Comune di Roma

ROMA

E.S.M. s.r.l.
Engineering and Structural Monitoring
Servizi di Ingegneria Integrata

Roma (RM) 00189 via Viblo Mariano n. 79

Oggetto:

Incarico per l'espletamento di indagini, verifiche e prove nonchè progetto di fattibilità tecnico economica (art.23 c.5 D.Lvo 50/2016) per l'intervento ai fini della eliminazione delle cause di pericolo che hanno determinato l'emissione dell'O.S. n.123/2016 relativa al Liceo Artistico "A. Caravillani" sito in Roma, Piazza del Risorgimento 41.

Lotto oggetto di intervento:

Liceo Artistico "A. Caravillani"
sito in Piazza del Risorgimento n.41 nel Comune di Roma (RM).

Elaborati

2

Relazioni di Verifica e di Progetto preliminare

Scala

Committente:	*Città Metropolitana di Roma Capitale* *Dipartimento VIII - Servizio 2°*

E.S.M. Divisione Progetti

Progettista:

dott. ing.
Salvatore Fucci

Vidimazioni:

dott. ing. Salvatore Fucci - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento, n° 1384

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BENEVENTO
DOTT. INGEGNERE SALVATORE FUCCI
Settore Civile e Ambientale
Dell'Informazione
n° A1384

Aprile 2017 - ver.0

ENGINEERING AND STRUCTURAL MONITORING

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA E GEOLOGIA

2

RELAZIONE DI VERIFICA E PROGETTO

- Progetto Preliminare -

LICEO ARTISTICO "A. CARAVILLANI"

Piazza Risorgimento n. 41"

ROMA (RM)

Progettista: dott. Ing. Salvatore FUCCI

……..

Sede Legale – Via Vibio Mariano, 79 00189 Roma (RM)
mail: info@esmonitoring.com pec: esmsrl@legalmail.it
P.IVA 13254031009 www.esmonitoring.com

INDICE

2.a – Relazione tecnica generale – Progetto strutturale 3

2.b – Verifica pre-intervento (Stato di fatto) – Progetto strutturale.....28

2.c – Verifica post-intervento (Stato di progetto) – Progetto strutturale..... 431

ENGINEERING AND STRUCTURAL MONITORING

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA E GEOLOGIA

2.a

RELAZIONE TECNICA GENERALE

- Progetto Strutturale -

LICEO ARTISTICO "A. CARAVILLANI"

Piazza Risorgimento n. 41"

ROMA (RM)

Progettista: dott. Ing. Salvatore FUCCI

……..

Sommario

DESCRIZIONE DELL'OPERA E SCELTE PROGETTUALI 3
LE AZIONI APPLICATE ALLA STRUTTURA 4
CARICHI PERMANENTI E PESI PROPRI: 4
CARICHI VARIABILI (analisi secondo D.M. 14.01.2008): 5
Carichi da neve 6
Normative di riferimento 8
STRUTTURA 8
Norme di cui è consentita l'applicazione ai sensi del cap. 12 del D.M. 14 gennaio 2008: 8
CARICHI E SOVRACCARICHI 9
TERRENI E FONDAZIONI 9
Criteri per la misura della sicurezza 9
Metodo di calcolo alle tensioni ammissibili 9
Metodo di calcolo agli stati limite 9
Schematizzazione delle azioni, condizioni e combinazioni di carico 9
D.M. 14.01.2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni 10
Metodologie di calcolo, tipo di analisi e strumenti utilizzati. 10
Presentazione del modello strutturale e sue proprietà 10
I NODI 10
I MATERIALI 11
LE SEZIONI 11
I CARICHI 11
GLI ELEMENTI FINITI 11
ELEMENTO TRUSS (ASTA RETICOLARE) 12
ELEMENTO FRAME (TRAVE E PILASTRO, TRAVE DI FONDAZIONE) 12
ELEMENTO SHELL (GUSCIO) 13
ELEMENTO PLANE (STATO PIANO DI TENSIONE, STATO PIANO DI DEFORMAZIONE, ASSIALSIMMETRICO) 13
ELEMENTO BOUNDARY (VINCOLO) 14
ELEMENTO PLINTO 14
Presentazione dei risultati 14
I METODI DI CALCOLO 15
ANALISI DINAMICA MODALE 15

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELL'ANALISI STRUTTURALE DEFORMATE 15
ASPETTI PARTICOLARI DELL'ANALISI DINAMICA 15
TRAVI, PILASTRI E TRAVI DI FONDAZIONE 16
GUSCI 16
ELEMENTO IN STATO PIANO DI TENSIONE, STATO PIANO DI DEFORMAZIONE, ASSIALSIMMETRICI 17
VINCOLI 18
Verifiche di sicurezza degli elementi 18
VERIFICHE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO CON IL METODO DEGLI STATI LIMITE 19
TRAVI, PILASTRI, SETTI E TRAVI DI FONDAZIONE 19
RISULTATI GERARCHIA RESISTENZE (NTC 2008) 21
I RISULTATI PER ELEMENTI IN STATO PIANO DI TENSIONE, STATO PIANO DI DEFORMAZIONE, ASSIALSIMMETRICI 21
I RISULTATI PER ELEMENTI GUSCIO 21
I RISULTATI PER LE PARETI 22
Valutazione dei risultati e giudizio motivato sulla loro accettabilità 22
Informazioni integrative sull'uso dei codici di calcolo 22
Affidabilità dei codici utilizzati 23
Codice di calcolo adottato, solutore e affidabilità dei risultati 23

DESCRIZIONE DELL'OPERA E SCELTE PROGETTUALI

La presente relazione è relativa alla progettazione strutturale preliminare per il miglioramento sismico del plesso scolastico del IV Liceo Artistico Alessandro Caravillani, sito in Piazza Risorgimento *n°* 46/b nel comune di Roma, su incarico della " *Citta Metropolitana* " di Roma. Il fabbricato è stato realizzato nel 1902, con la sopraelevazione del terzo piano nel 1925, esso è di forma irregolare e si sviluppa su cinque livelli, di cui uno seminterrato ed il primo fuori terra è sopraelevato rispetto al piano stradale, il fabbricato è quasi interamente destinato al Liceo Artistico, fatta eccezione per parte del piano seminterrato e parte del piano rialzato.

La struttura è totalmente in muratura di tufo listato per tutti i piani fatta eccezione per il terzo piano che ha muratura portante in laterizi forati non strutturali con malta di scarsa qualità, i solai sono composti da travetti di acciaio (*Profilati IPE*) ad interasse di circa 80 cm, intervallati da Volterranee di laterizi con sovrastente getti di vari massetti di malta quasi totalmente slegati e privi di coesione e consistenza. I travetti di acciaio dei solai sono semplicemente appoggiati sulla muratura e privi di qualsiasi ammorsatura o appoggio, inoltre a quata solaio non è presente nessun tipo di cordolo e le pareti negli angoli non sono ammorsate.

Nel presente progetto strutturale è stata effettuata prima una verifica dello stato di fatto dell'edificio e poi la verifica dello stesso, dopo gli interventi strutturali indicatio nelle tavole grafiche allegate, è stata effettuata una verifica agli Stati Limite mediante una analisi dinamica lineare, con classe d'uso III°, categoria del suolo "C" e coefficiente topografico T1.

Nella verifica dello stato di fatto (*PRE-INTERVENTO*), è stato considerato un Livello di Conoscenza Adeguato, con coefficiente LC2 pari a 1,2, infatti, su tale edificio oltre ad avere ampie informazioni sulla storia strutturale, è stato fatto un accurato rilievo architettonico oltre a dettagliate indagini strutturali, con prove di carico sui solai, prove con martinetti idraulici, indagini video endoscopiche e vari saggi ispettivi sui solai.

Riguardo alle caratteristiche strutturali della muratura, esse sono state stabilite sulla base dei risulatati ottenute con le prove dei martinetti idraulici e sulla base dei valori stabiliti dalla Circolare M. 617/09, riportati nella Tabella C.8A.2.1, e corretti con opportuni coefficienti migliorativi dettati sempre dalla Normativa, oltre che ovviamente ridotti dal coefficiente di conoscenza, LC2 (f_m*=200 N/cmq,* τ_0*=3,5 N/cmq analogamente per gli altri parametri*). Riguardo al terzo piano, mancando le prove con i martinetti idraulici, sono state reperite nelle letteratura scientifica delle prove sperimentali su laterizi dell'epeca, da cui sono state ricavate le informazioni relative alle caratteristiche strutturali della muratura del terzo piano (f_m*=141,67 N/cmq*).

Dai risultati della verifica sullo Stato di Fatto (*Allegata alla presente, tavola 2.b*), si è ottenuto una capacità di resistere ad un avento sismico, pari a circa il 60% di quella prevista dalla normativa vigente (*NTC 2008*).

Successivamente, è stata effettuata la Verifica POST-INTERVENTO, cioè dopo gli interventi previsti in progetto, interventi che mirano al miglioramento strutturale dell'edificio:

- *la cerchiatura di tutta la struttura ad ogni quota solaio, mediante l'applicazione di fasce di tessuto in fibra di acciaio galvanizzato e malta idrauliza naturale certificata ad altissima resistenza, le fibre di acciaio sono composte da micro-trefoli di acciaio galvanizzato su supporto di fibra di vetro, combinati con diafoni a fiocco inseriti nella muratura in appositi fori di estramità, il tutto combinato con malta idrauliza ad altissima resistenza;*

- *Iniezioni di malta idraulica superfluida ad alta resistenza, immessa nella muratura a pressione in appositi fori, per migliorare la resistenza strutturale della muratura;*

- *Applicazione di placcaggio sulle pareti, mediante rete in fibra di acciaio costituita di micro-trefoli su una base di basalto, applicata su una base di malta idrauliza certificata ad altissima resistenza, combinati con diafoni a fiocco inseriti nella muratura in appositi fori insieme a malta superfluida a pressione, posti nella muratura ad ogni metro circa su file sfalsate, il tutto ricoperto da un ulteriore strato di malta idraulica naturale di altissima resistenza certificata;*

- *Realizzazione e/o ripristino delle piattabande di tutte le finestra e le aperture dell'edificio, mediante coppie di profilati di acciaio HEA 120, collegati tra loro con bulloni M20 il tutto sigillato con malta ed eseguito come da particolari costruttivi allegati;*

- *Totale demolizione e ricostruzione dei solai di tutti i piani, con ricostruzione di solai latero cementizi con travetti precompressi, il tutto ancorato alle pareti con barre di ancoraggio così come indicato nelle tavole grafiche di progetto. Si prevede anche in profilato ad U, all'intradosso dei solai sulla muratura a sostegno dei travetti dei solai, collegato all'altra faccia delle parete con bulloni e piastre.*

- *L'ultimo intervento previsto in progetto è la totale demolizione e ricostruzione del terzo piano dell'edificio, con ricostruzione eseguita con tecniche e materiali conformi alle normative tecniche vigenti e con criteri antisismici.*

Riguardo alle caratteristiche strutturali dell'edificio dopo gli intervento di miglioramento sismico previsti in progetto appena descritti, esse hanno raggiunto delle caratteristiche strutturali molto superiori a quelle pre-intervento, come la resistenza media a compressione delle muratura dei piani dal seminterrato fino al secondo, pari a f_m*=510 N/cmq e* τ_0*=8,93 N/cmq*, analogamente per gli altri parametri. Riguardo alla muratura del terzo piano si ha f_m*=500 N/cmq,* τ_0*=3,50 N/cmq, E=5000 N/mmq, G=2000 N/mmq e w= 12 kN/mc (Muratura del 3° piano realizzata mediante laterizi forati strutturali, con percentuale dei fori <45%).*
Come si evince dalla verifica strutturale POST-INTERVENTO, l'edificio, dopo gli interventi di miglioramento sismico previsti nel progetto, ha aumentato la sua capacità di resistere al sisma di circa il 25% in più rispetto all'edificio prima degli interventi di miglioramento sismico.
Infine, si sottolinea la necessità di bonificare alcuni locali in cui sono presenti vasche di amianto, che andranno rimosse con bonifica delle relative stanze. Inoltre, si prescrive la necessità di relizzare una scala esterna antincendio in acciaio, da realizzare nel cortine esterno a Nord–Est, secondo le prescrizioni della normativa vigente in materia.

LE AZIONI APPLICATE ALLA STRUTTURA

Le azioni applicate al modello strutturale sono le seguenti:

CARICHI PERMANENTI E PESI PROPRI:

Peso proprio calcestruzzo armato	2500 kg/mc (25 kN/mc)
Peso proprio massetto	2100 kg/mc (21 kN/mc)
Pavimento	102 kg/mq (1.02 kN/mq)
Intonaco	30 kg/mq (0.3 kN/mq)

Tamponamenti portanti perimetrali	1000-1300 kg/mc (10-13 kN/mc)
Tramezzi interni (ripartiti)	102 kg/mq (1.02 kN/mq)

Carico Permanente:

1. Car. Perm. Solaio tipo:

Soletta: 1 · 1 · 0.05 · 25		= 1.25 KN/m^2
Riempimento massetto: 1 · 1 · 0.05 · 21		= 1.05 KN/ m^2
Tavelloni:		= 0.50 KN/ m^2
Incidenza peso IPE:	$\frac{0.16}{0.80}$	= 0.20 KN/m^2
		= 3.00 KN/m^2

Calcolo del carico permanente non strutturale

Peso proprio massetto	2100 kg/mc x 0,04 x 1,00 = 84 Kg/m
Pavimento	46 kg/mq x 1,00 = 46 Kg/m
Intonaco	30 kg/mq x 1,00 = 30 Kg/m
Incidenza Tramezzi	= 40 Kg/mq
TOTALE:	**= 200 *Kg/mq***

CARICHI VARIABILI (ANALISI SECONDO D.M. 14.01.2008):

Ambienti	**qk [kN/m^2]**
Ambienti ad uso residenziale.	
Sono compresi in questa categoria i locali di abitazione e relativi servizi, gli alberghi (ad esclusione delle aree suscettibili di affollamento).	**204 kg/mq (2,00 kN/mq)**
Ambienti suscettibili di affollamento.	
Cat. C1 – Ospedali, ristoranti, caffè, banche, scuole.	**306 kg/mq (3,00 kN/mq)**
Cat. C2 – Balconi, ballatoi e scale comuni, sale convegni, cinema, teatri, chiese, tribune con posti fissi.	408 kg/mq (4,00 kN/mq)
Cat. C3 – Ambienti privi di ostacoli per il libero movimento delle persone, quali musei, sale per esposizioni, stazioni ferroviarie, sale da ballo, palestre, tribune libere, edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune.	510 kg/mq (5,00 kN/mq)

Carichi da neve

Normativa : D.M. 14/01/2008 (Norme tecniche per le costruzioni)
Il carico provocato dalla presenza della neve agisce in direzione verticale ed è riferito alla proiezione orizzontale della superfice della copertura. Esso è valutato con la seguente espressione:

$$q_s = \mu_i \cdot q_{sk} \cdot C_E \cdot C_t$$

Provincia : Roma
Zona : III
Altitudine : 150 m s.l.m.

Valore caratteristico neve al suolo : q_{sk} = 61,22 kg/m^2
Coefficiente di esposizione C_E : 1 (Normale)
Coefficiente termico C_t : 1

Tipo di copertura: ad una falda (α = 0°)

Si assume che la neve non sia impedita di scivolare.
Se l'estremità più bassa della falda termina con un parapetto, una barriera od altre ostruzioni, allora il coefficiente di forma non potrà essere assunto inferiore a 0,8 indipendentemente dall'angolo α.

Si deve considerare la condizione di carico riportata nella figura a lato, la quale deve essere utilizzata per entrambi i casi di carico, con o senza vento.

Carico da neve :

$q_s(\mu_1(\alpha))$ = 48,98 kg/m^2 [$\mu_1(\alpha)$ = 0,8]

$q_s(\mu_1$=0.8) = 48,98 kg/m^2

Prestazioni di progetto, classe della struttura, vita utile e procedure di qualità

Le prestazioni della struttura e le condizioni per la sua sicurezza sono state individuate comunemente dal progettista e dal committente. A tal fine è stata posta attenzione al tipo della struttura, al suo uso e alle possibili conseguenze di azioni anche accidentali; particolare rilievo è stato dato alla sicurezza delle persone.
La classe della struttura è di tipo 1.

Risulta così definito l'insieme degli stati limite riscontrabili nella vita della struttura ed è stato accertato, in fase di dimensionamento, che essi non siano superati.
Altrettanta cura è stata posta per garantire la durabilità della struttura, con la consapevolezza che tutte le prestazioni attese potranno essere adeguatamente realizzate solo mediante opportune procedure da seguire non solo in fase di progettazione, ma anche di costruzione, manutenzione e gestione dell'opera. Per quanto riguarda la durabilità si sono presi tutti gli accorgimenti utili alla conservazione delle caratteristiche fisiche e dinamiche dei materiali e delle strutture, in considerazione dell'ambiente in cui l'opera dovrà vivere e dei cicli di carico a cui sarà sottoposta. La qualità dei materiali e le dimensioni degli elementi sono coerenti con tali obiettivi.
In fase di costruzione saranno attuate severe procedure di controllo sulla qualità, in particolare per quanto riguarda materiali, componenti, lavorazione, metodi costruttivi.
Saranno seguiti tutti gli inderogabili suggerimenti previsti nelle "Norme Tecniche per le Costruzioni".

Criteri di concezione e di schematizzazione strutturale, modellazione del terreno, proprietà dei materiali, efficacia del modello.

La struttura e il suo comportamento sotto le azioni statiche e dinamiche è state adeguatamente valutato, interpretato e trasferito nel modello che si caratterizza per la sua impostazione completamente tridimensionale. A tal fine ai nodi strutturali possono convergere diverse tipologie di elementi, che corrispondono nel codice numerico di calcolo in altrettante tipologie di elementi finiti. Travi e pilastri, ovvero componenti in cui una dimensione prevale sulle altre due, vengono modellati con elementi "beam", il cui comportamento può essere opportunamente perfezionato attraverso alcune opzioni quali quelle in grado di definire le modalità di connessione all'estremità. Eventuali elementi soggetti a solo sforzo normale possono essere trattati come elementi "truss" oppure con elementi "beam" opportunamente svincolati. Le pareti, le piastre, le platee ovvero in generale i componenti strutturali bidimensionali, con due dimensioni prevalenti sulla terza (lo spessore), sono stati modellati con elementi "shell" a comportamento flessionale e membranale. I vincoli con il mondo esterno vengono rappresentati, nei casi più semplici (apparecchi d'appoggio, cerniere, carrelli), con elementi in grado di definire le modalità di vincolo e le rigidezze nello spazio. Questi elementi, coniugati con i precedenti, consentono di modellare i casi più complessi ma più frequenti di interazione con il terreno, realizzabile tipicamente mediante fondazioni, pali, platee nonché attraverso una combinazione di tali situazioni. Il comportamento del terreno è sostanzialmente rappresentato tramite una schematizzazione lineare alla Winkler, principalmente caratterizzabile attraverso una opportuna costante di sottofondo, che può essere anche variata nella superficie di contatto fra struttura e terreno e quindi essere in grado di descrivere anche situazioni più complesse. Nel caso dei pali il comportamento del terreno implica anche l'introduzione di vincoli per la traslazione orizzontale.
I parametri dei materiali utilizzati per la modellazione riguardano il modulo di Young, il coefficiente di Poisson, ma sono disponibili anche opzioni per ridurre la rigidezza flessionale e tagliante dei materiali per considerare l'effetto di fenomeni fessurativi nei materiali.
Il calcolo viene condotto mediante analisi lineare, ma vengono considerati gli effetti del secondo ordine e si può simulare il comportamento di elementi resistenti a sola trazione o compressione.
La presenza di diaframmi orizzontali, se rigidi, nel piano viene gestita attraverso l'impostazione di un'apposita relazione fra i nodi strutturali coinvolti, che ne condiziona il movimento relativo. Relazioni analoghe possono essere impostate anche fra elementi contigui.
Si ritiene che il modello utilizzato sia rappresentativo del comportamento reale della struttura. Sono stati inoltre valutate tutti i possibili effetti o le azioni anche transitorie che possano essere significative e avere implicazione per la struttura.
E' stata impiegata un'analisi dinamica modale in campo lineare con adozione di spettro di risposta conforme al D.M. 14.01.2008. Agli effetti del dimensionamento è stato quindi impiegato il metodo degli stati limite.

Normative di riferimento

STRUTTURA

Legge 5 novembre 1971 N. 1086 - Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica.

OPCM 3274 d.d. 20/03/2003 – "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica", e successive modifiche e integrazioni (OPCM 3431 03/05/05).

Norme tecniche per le Costruzioni – D.M. 14/01/2008

Norme di cui è consentita l'applicazione ai sensi del cap. 12 del D.M. 14 gennaio 2008:

UNI EN 1990: 2004 - Eurocodice 1 – Criteri generali di progettazione strutturale.
UNI ENV 1991-1-1: 2004; -1-2; 1-3; 1.5 ; UNI ENV 1991-2-4: 1997 - Azioni sulla struttura.

Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture in calcestruzzo.
UNI ENV 1992-1-1 Parte 1-1:Regole generali e regole per gli edifici.

Eurocodice 3 – Progettazione delle strutture in acciaio.
UNI ENV 1993-1-1 - Parte 1-1:Regole generali e regole per gli edifici.

UNI EN 206-1/2001 - Calcestruzzo. Specificazioni, prestazioni, produzione e conformità.
Servizio Tecnico Centrale del Ministero dei Lavori Pubblici – "Linee Guida sul calcestruzzo strutturale" –

Circ. MIN.LL.PP. N.11951 del 14 febbraio 1992 - Circolare illustrativa della legge N. 1086.

D.M. 14 febbraio 1992 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale, precompresso e per le strutture metalliche.

Circ. MIN.LL.PP. N.37406 del 24 giugno 1993 – Istruzioni relative alle norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche di cui al D.M. 14 febbraio 1992.

D.M. 9 gennaio 1996 – Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.

Circ. Min. LL.PP. 15.10.1996 n.252 AA.GG./S.T.C. - Istruzioni per l'applicazione delle «Norme tecniche per il calcolo e l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche» di cui al D.M. 09.01.1996.

CARICHI E SOVRACCARICHI

D.M. 16 gennaio 1996 – Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi
Circ. MIN.LL.PP. N.156AA.GG./STC del 4 luglio 1996 – Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi" di cui al D.M. 16 gennaio 1996.
D.M. 16.1.1996 - Norme tecniche relative alle costruzioni in zone sismiche
Circ. Min. LL.PP. 10.4.1997, n. 65 - Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative alle costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16 gennaio 1996

Norme tecniche per le Costruzioni – D.M. 14/01/2008

TERRENI E FONDAZIONI

D.M. 11 marzo 1988 – Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
Circ. MIN.LL.PP. N.30483 del 24 settembre 1988 - Istruzioni riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre.

Criteri per la misura della sicurezza

Metodo di calcolo alle tensioni ammissibili

In generale ai fini della sicurezza sono stati adottati i criteri previsti dal metodo delle tensioni ammissibili. Verranno perciò principalmente controllate le tensioni nei materiali e le deformazioni degli elementi. Per quanto riguarda le azioni sismiche verranno anche esaminate le deformazioni relative, che controllano eventuali danni alle opere secondarie e agli impianti. Al riguardo saranno adottate le indicazioni delle norme e delle disposizioni già citate.

Metodo di calcolo agli stati limite

In generale ai fini della sicurezza sono stati adottati i criteri contemplati dal metodo semiprobabilistico agli stati limite. In particolare sono stati soddisfatti i requisiti per la sicurezza allo stato limite ultimo (anche sotto l'azione sismica), allo stato limite di esercizio, nei confronti di eventuali azioni eccezionali. Per quanto riguarda le azioni sismiche verranno anche esaminate le deformazioni relative, che controllano eventuali danni alle opere secondarie e agli impianti.

Schematizzazione delle azioni, condizioni e combinazioni di carico

Le azioni sono state schematizzate applicando i carichi previsti dalla norma. In particolare i carichi gravitazionali, derivanti dalle azioni permanenti o variabili, sono applicati in direzione verticale (ovvero – Z nel sistema globale di riferimento del modello). Le azioni del vento sono applicate prevalentemente nelle due direzioni orizzontali o ortogonalmente alla falda in copertura. Le azioni sismiche, statiche o dinamiche, derivano dall'eccitazione delle masse assegnate alla struttura in proporzione ai carichi a cui sono associate per norma.
I carichi sono suddivisi in più condizioni elementari di carico in modo da poter generare le combinazioni necessarie.

D.M. 14.01.2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni

Le combinazioni di carico s.l.u. statiche (in assenza di azioni sismiche) sono ottenute mediante diverse combinazioni dei carichi permanenti ed accidentali in modo da considerare tutte le situazioni più sfavorevoli agenti sulla struttura. I carichi vengono applicati mediante opportuni coefficienti parziali di sicurezza, considerando l'eventualità più gravosa per la sicurezza della struttura.
Le azioni sismiche sono valutate in conformità a quanto stabilito dalle norme e specificato nel paragrafo sulle azioni. Vengono in particolare controllate le deformazioni allo stato limite ultimo, allo stato limite di danno e gli effetti del second'ordine.
In sede di dimensionamento vengono analizzate tutte le combinazioni, anche sismiche, impostate ai fini della verifica s.l.u. Vengono anche processate le specifiche combinazioni di carico introdotte per valutare lo stato limite di esercizio (tensioni, fessurazione, deformabilità).
Oltre all'impostazione spaziale delle situazioni di carico potenzialmente più critiche, in sede di dimensionamento vengono ulteriormente valutate, per le varie travate, tutte le condizioni di lavoro statico derivanti dall'alternanza dei carichi variabili, i cui effetti si sovrappongono a quelli dei pesi propri e dei carichi permanenti. Vengono anche imposte delle sollecitazioni flettenti di sicurezza in campata e risultano controllate le deformazioni in luce degli elementi.

Metodologie di calcolo, tipo di analisi e strumenti utilizzati.

L'analisi di tipo numerico è stata realizzata mediante il programma di calcolo MasterSap, prodotto da Studio Software AMV di Ronchi dei Legionari (Gorizia). E' stato utilizzata un'analisi lineare dinamica nel rispetto delle norme indicate in precedenza. Le procedure di verifica adottate seguono il metodo di calcolo agli stati limite ultimo /esercizio secondo quanto previsto dal DM 14.01.2008, Norme Tecniche per le Costruzioni.

Presentazione del modello strutturale e sue proprietà

Questa parte richiede di precisare una serie di proprietà che possono essere ricavate in forma grafica direttamente da MasterSap. In particolare:

- Modelli strutturali
- Eventuali sconnessioni
- Sezioni impiegate
- Disposizione e intensità dei carichi
- Distorsioni impresse
- Carichi termici
- Materiali
- Combinazioni di carico

Diamo una breve descrizione delle simbologie adottate da MasterSap.

I NODI

La struttura è individuata da nodi riportati in coordinate.
Ogni nodo possiede sei gradi di libertà, associati alle sei possibili deformazioni. I gradi di libertà possono essere liberi (spostamenti generalizzati incogniti), bloccati (spostamenti generalizzati corrispondente uguale a zero), di tipo slave o linked (il parametro cinematico dipende dalla relazione con altri gradi di libertà).
Si può intervenire sui gradi di libertà bloccando uno o più gradi. I blocchi vengono applicate nella direzione della terna locale del nodo.
Le relazioni complesse creano un legame tra uno o più gradi di libertà di un nodo detto slave con quelli di un altro nodo detto master. Esistono tre tipi di relazioni complesse.

Le relazioni di tipo link prescrivono l'uguaglianza tra gradi di libertà analoghi di nodi diversi. Specificare una relazione di tipo link significa specificare il nodo slave assieme ai gradi di libertà che partecipano al vincolo ed il nodo master. I gradi di libertà slave saranno eguagliati ai rispettivi gradi di libertà del nodo master.
La relazione di piano rigido prescrive che il nodo slave appartiene ad un piano rigido e quindi che i due spostamenti in piano e la rotazione normale al piano sono legati ai tre parametri di roto-traslazione rigida di un piano.
Il Corpo rigido prescrive che il nodo slave fa parte di un corpo rigido e tutti e sei i suoi gradi di libertà sono legati ai sei gradi di libertà posseduti dal corpo rigido (i gradi di libertà del suo nodo master).

I MATERIALI

I materiali sono individuati da un codice specifico e descritti dal modulo di elasticità, dal coefficiente di Poisson, dal peso specifico, dal coefficiente di dilatazione termica.

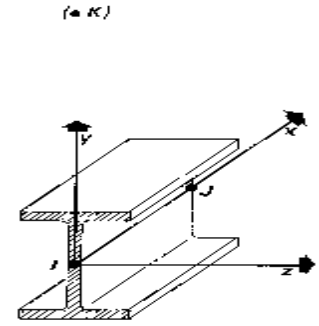
LE SEZIONI

Le sezioni sono individuate in ogni caso da un codice numerico specifico, dal tipo e dai relativi parametri identificativi. La simbologia adottata dal programma è la seguente:

- Rettangolare piena (Rp);
- Rettangolare cava (Rc);
- Circolare piena (Cp);
- Circolare cava (Cc);
- T (T.);
- T rovescia (Tr);
- L (L.);
- C (C.);
- C rovescia (Cr);
- Cassone (Ca);
- Profilo singolo (Ps);
- Profilo doppio (Pd);
- Generica (Ge).

I CARICHI

I carichi agenti sulla struttura possono essere suddivisi in carichi nodali e carichi elementari. I carichi nodali sono forze e coppie concentrate applicate ai nodi della discretizzazione. I carichi elementari sono forze, coppie e sollecitazioni termiche.
I carichi in luce sono individuati da un codice numerico, da un tipo e da una descrizione. Sono previsti carichi distribuiti trapezoidali riferiti agli assi globali (fX, fY, fZ, fV) e locali (fx, fy, fz), forze concentrate riferite agli assi globali (FX, FY, FZ, FV) o locali (Fx, Fy, Fz), momenti concentrati riferiti agli assi locali (Mx, My, Mz), momento torcente distribuito riferito all'asse locale x (mx), carichi termici (tx, ty, tz), descritti con i relativi parametri identificativi, aliquote inerziali comprese, rispetto al riferimento locale. I carichi in luce possono essere attribuiti solo a elementi finiti del tipo trave o trave di fondazione.



Riferimento locale

GLI ELEMENTI FINITI

La struttura può essere suddivisa in sottostrutture, chiamate gruppi.

ELEMENTO TRUSS (ASTA RETICOLARE)

L'elemento truss (asta reticolare) rappresenta il modello meccanico della biella elastica. Possiede 2 nodi I e J e di conseguenza 12 gradi di libertà.
Gli elementi truss sono caratterizzati da 4 parametri fisici e geometrici ovvero:

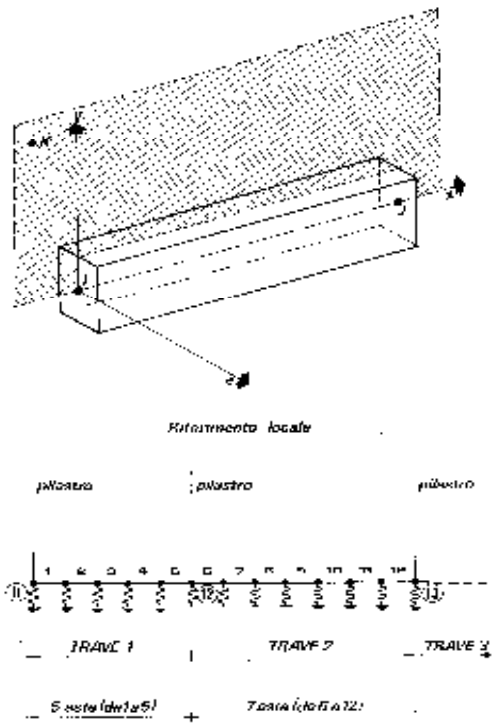
1. A Area della sezione.
2. E. Modulo elastico.
3. ρ. Densità di peso (peso per unità di volume).
4. α. Coefficiente termico di dilatazione cubica.

I dati di input e i risultati del calcolo relativi all'elemento stesso sono riferiti alla terna locale di riferimento indicata in figura.

ELEMENTO FRAME (TRAVE E PILASTRO, TRAVE DI FONDAZIONE)

L'elemento frame implementa il modello della trave nello spazio tridimensionale. E' caratterizzato da 2 nodi principali I e J posti alle sue estremità ed un nodo geometrico facoltativo K che serve solamente a fissare univocamente la posizione degli assi locali.
L'elemento frame possiede 12 gradi di libertà.
Ogni elemento viene riferito a una terna locale destra x, y, z, come mostrato in figura. L'elemento frame supporta varie opzioni tra cui:

1. deformabilità da taglio (travi tozze);
2. sconnessioni totali o parziali alle estremità;
3. connessioni elastiche alle estremità;
4. offsets, ovvero tratti rigidi eventualmente fuori asse alle estremità;
5. suolo elastico alla Winkler nelle tre direzioni locali e a torsione.



L'elemento frame supporta i seguenti carichi:

— carichi distribuiti trapezoidali in tutte le direzioni locali o globali;
— sollecitazioni termiche uniformi e gradienti termici nelle due direzioni principali;
— forza concentrata in tutte le direzioni locali o globali applicata in un punto arbitrario;
— carichi generici mediante prescrizione delle reazioni di incastro perfetto.

I gruppi formati da elementi del tipo trave riportano, in ordine, i numeri dei nodi iniziale (I), finale (J) e di riferimento (K), la situazione degli svincoli ai nodi I e J (indicate in legenda eventuali situazioni diverse dall'incastro perfetto ad entrambi i nodi), i codici dei materiali e delle sezioni, la situazione di carico nelle otto possibili condizioni A, B, C, D, E, F, G, H: se è presente un numero, esso individua il coefficiente moltiplicativo del carico corrispondente.

I gruppi relativi all'elemento trave di fondazione riportano informazioni analoghe; le condizioni di carico sono limitate a due (A e B); È indicata la caratteristica del suolo, la larghezza di contatto con il terreno e il numero di suddivisioni interne. Per la trave di fondazione il programma abilita automaticamente solo i gradi di libertà relativi alla rotazione intorno agli assi globali X, Y e alla traslazione secondo Z, bloccando gli altri gradi di libertà. Ogni trave di fondazione è suddivisa in un numero adeguato di parti (aste). Ogni singola asta interagisce con il terreno mediante un elemento finito del tipo vincolo elastico alla traslazione verticale t_Z convergente ai suoi nodi (vedi figura), il cui valore di rigidezza viene determinato da

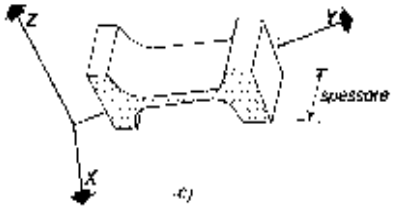
programma moltiplicando la costante di sottofondo assegnata dall'utente per l'area di contatto con il terreno in corrispondenza del nodo.
I tipi di carichi ammessi sono solo di tipo distribuito fZ, fV, fy. Inoltre accade che:
Vi=Vf; di=df=0, ovvero il carico è di tipo rettangolare esteso per tutta la lunghezza della trave.

ELEMENTO SHELL (GUSCIO)

L'elemento shell implementa il modello del guscio piatto ortotropo nello spazio tridimensionale. E' caratterizzato da 3 o 4 nodi I, J, K ed L posti nei vertici e 6 gradi di libertà per ogni nodo. Il comportamento flessionale e quello membranale sono disaccoppiati.
Gli elementi guscio/piastra si caratterizzano perché possono subire carichi nel piano ma anche ortogonali al piano ed essere quindi soggetti anche ad azioni flettenti e torcenti.
Gli elementi in esame hanno formalmente tutti i sei gradi di libertà attivi, ma non posseggono rigidezza per la rotazione ortogonale al piano dell'elemento.
Nei gruppi shell definiti "platea" viene attuato il blocco di tre gradi di libertà, uX, uY, rZ, per tutti i nodi del gruppo.
Ogni gruppo può contenere uno o più elementi (max 1999). Ogni elemento viene definito da questi parametri:

1. elemento numero (massimo 1999 per ogni gruppo);
2. nodi di riferimento I, J, K, L;
3. spessore;
4. materiale;
5. pressioni e relative aliquote dinamiche;
6. temperatura;
7. gradiente termico;
8. carichi distribuiti e relative aliquote dinamiche.

ELEMENTO PLANE (STATO PIANO DI TENSIONE, STATO PIANO DI DEFORMAZIONE, ASSIALSIMMETRICO)



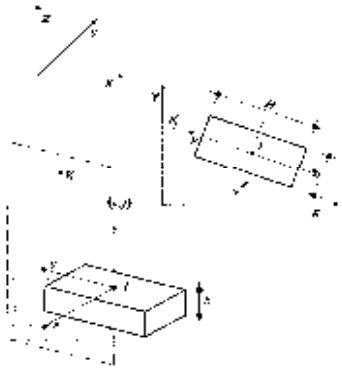
L'elemento plane implementa i modelli dell'elasticità piana nelle tre classiche varianti degli stati piani di tensione, di deformazione e dei problemi assialsimmetrici, per materiali ortotropi nello spazio bidimensionale. E' caratterizzato da 3 o 4 nodi I, J, K, L posti nei vertici e 2 gradi di libertà per ogni nodo.
Gli elementi in stato piano di tensione, di deformazione o assialsimmetrici sono elementi piani quadrilateri (4 nodi) o triangolari (3 nodi) bidimensionali, caratterizzati da due dimensioni dello stesso ordine di grandezza, prevalenti sulla terza dimensione, che individua lo spessore. Vengono utilizzati per rappresentare strutture bidimensionali caricate nel piano: sono nulle le tensioni ortogonali al piano dell'elemento.
Gli elementi in Stato Piano di Deformazione sono elementi per cui è nulla la deformazione ortogonale al piano, ma non la tensione relativa. Vanno obbligatoriamente analizzati nel piano YZ e si assume uno sviluppo unitario sulla terza dimensione (lungo X). Hanno attivi i due gradi di libertà relativi agli spostamenti nel piano YZ.
Gli elementi Assialsimmetrici rappresentano solidi simmetrici, ottenuti per rotazione intorno all'asse verticale Z e simmetricamente caricati; sono individuati dalla loro sezione nel piano YZ. Anche gli elementi assialsimmetrici vanno studiati nel piano YZ e hanno attivi i gradi di libertà relativi agli spostamenti in questo piano.
Il programma analizza il loro comportamento per uno sviluppo angolare di un radiante.
Ogni gruppo può contenere uno o più elementi (max 1999). Ogni elemento viene definito con questi parametri:

1. numero elemento (massimo 1999 per gruppo);
2. nodi di riferimento I, J, K, L;
3. spessore;

4. materiale;
5. carichi (o pressioni) e relative aliquote dinamiche;
6. temperatura.

ELEMENTO BOUNDARY (VINCOLO)

L'elemento boundary è sostanzialmente un elemento molla con rigidezza assiale in una direzione specificata e rigidezza torsionale attorno alla stessa direzione. E' utile quando si vogliono determinare le reazioni vincolari oppure quando si vogliono imporre degli spostamenti o delle rotazioni di alcuni nodi (cedimenti vincolari).
I parametri relativi ad ogni singolo vincolo sono:
1. il nodo a cui è collegato il vincolo (o i vincoli, massimo sei);
2. la traslazione imposta (L) o la rotazione imposta (radianti);
3. la rigidezza (per le traslazioni in F/L, per le rotazioni in F*L/rad).



ELEMENTO PLINTO

Il plinto viene modellato mediante vincoli elastici alla traslazione e alla rotazione.
Il nodo I è il nodo di attacco del plinto e generalmente corrisponde con il nodo al piede di un pilastro. Si suppone, implicitamente, l'esistenza di un nodo J posizionato sopra I, sulla sua verticale (vedi figura).
Il nodo K consente, assieme a I e J, di orientare il plinto nello spazio. Valgono al riguardo considerazioni analoghe a quelle fatte per i pilastri. L'asse locale x è diretto da I verso J, l'asse locale y è ortogonale a x e punta verso K, l'asse locale z forma, con x e y l'usuale terna cartesiana destrorsa.
La sezione del plinto è quella orizzontale in pianta, esclusivamente rettangolare. La base della sezione si misura parallelamente all'asse locale z, l'altezza si valuta secondo y.
L'altezza h del plinto si misura in verticale (secondo l'asse globale Z).

Presentazione dei risultati

Questa parte richiede di precisare una serie di proprietà che possono essere ricavate in forma grafica direttamente da MasterSap. In particolare:

1. Deformazioni (statiche e dinamiche)
2. Deformazioni relative
3. Frecce
4. Sollecitazioni
5. Pressioni sul suolo
6. Effetti II ordine
7. Masse eccitare
8. Modi propri di vibrazione

Diamo una breve descrizione delle simbologie adottate da MasterSap.

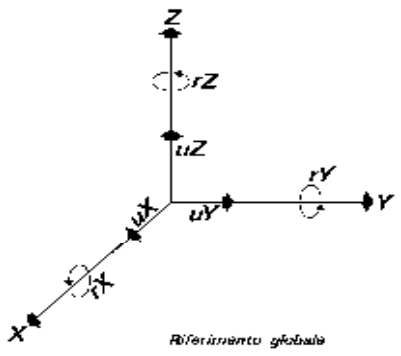
I METODI DI CALCOLO

ANALISI DINAMICA MODALE

ll programma effettua l'analisi dinamica con il metodo dello spettro di risposta.
Il sistema da analizzare è essere visto come un oscillatore a n gradi di libertà, di cui vanno individuati i modi propri di vibrazione. Il numero di frequenze da considerare è un dato di ingresso che l'utente deve assegnare. In generale si osservi che il numero di modi propri di vibrazione non può superare il numero di gradi di libertà del sistema.
La procedura attua l'analisi dinamica in due fasi distinte: la prima si occupa di calcolare le frequenze proprie di vibrazione, la seconda calcola spostamenti e sollecitazioni conseguenti allo spettro di risposta assegnato in input.
Nell'analisi spettrale il programma utilizza lo spettro di risposta assegnato in input, coerentemente con quanto previsto dalla normativa. L'eventuale spettro nella direzione globale Z è unitario. L'ampiezza degli spettri di risposta è determinata dai parametri sismici previsti dalla normativa e assegnati in input dall'utente.
La procedura calcola inizialmente i coefficienti di partecipazione modale per ogni direzione del sisma e per ogni frequenza. Tali coefficienti possono essere visti come il contributo dinamico di ogni modo di vibrazione nelle direzioni assegnate. Si potrà perciò notare in quale direzione il singolo modo di vibrazione ha effetti predominanti.
Successivamente vengono calcolati, per ogni modo di vibrazione, gli spostamenti e le sollecitazioni relative a ciascuna direzione dinamica attivata, per ogni modo di vibrazione. Per ogni direzione dinamica viene calcolato l'effetto globale, dovuto ai singoli modi di vibrazione, mediante la radice quadrata della somma dei quadrati dei singoli effetti. E' prevista una specifica fase di stampa per tali risultati.
L'ultima elaborazione riguarda il calcolo degli effetti complessivi, ottenuti considerando tutte le direzioni dinamiche applicate. Tale risultato (inviluppo) può essere ottenuto, a discrezione dell'utente in tre modi distinti, inclusi quelli suggeriti della normativa italiana e dall'Eurocodice 8.

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELL'ANALISI STRUTTURALE DEFORMATE

Per ogni combinazione di carico e per tutti i nodi non completamente bloccati il programma calcola spostamenti (unità di misura L) e rotazioni (radianti). Viene anche rappresentata la deformata in luce dell'asta che riproduce il comportamento di una funzione polinomiale di quarto grado. Gli spostamenti sono positivi se diretti nel verso degli assi globali X Y Z, le rotazioni positive se antiorarie rispetto all'asse di riferimento, per un osservatore disteso lungo il corrispondente semiasse positivo (vedi figura a lato).
Viene anche determinato il valore massimo assoluto (con segno) di ogni singola deformazione e il valore massimo dello spostamento nello spazio (radice quadrata della somma dei quadrati degli spostamenti).



ASPETTI PARTICOLARI DELL'ANALISI DINAMICA

Nella stampa degli autovettori vengono riportati i relativi risultati, pertinenti ad ogni nodo.
Nel calcolo della risposta spettrale vengono determinate, per ogni verso del sisma, le deformazioni relative ai vari modi di vibrare e la corrispondente media quadratica. Tali risultati vengono

successivamente combinati e danno luogo ad uno o più inviluppi in relazione a quanto imposto dall'utente nella fase iniziale di intestazione del lavoro.
Nel caso dell'applicazione dell'Ordinanza 3431 (ex 3272) vengono anche determinate le deformazioni allo stato limite ultimo, che risultano amplificate per effetto dei fattori di struttura q rassegnati alle due direzioni orizzontali e a quella verticale.

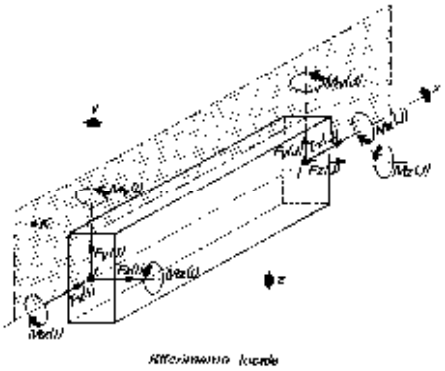
TRAVI, PILASTRI E TRAVI DI FONDAZIONE

Il programma calcola ai due nodi estremi di ogni elemento e per ogni combinazione di carico sei sollecitazioni, riferite agli assi locali (come indicato nella figura a lato):

- Fx = forza assiale nella direzione locale x;
- Fy = taglio nella direzione locale y;
- Fz = taglio nella direzione locale z;
- Mx = momento torcente attorno all'asse locale x;
- My = momento flettente attorno all'asse locale y;
- Mz = momento flettente attorno all'asse locale z,

con le seguenti convenzioni sui segni:

- forze positive se concordi con gli assi locali (F);
- momenti positivi se antiorari rispetto gli assi locali, per un osservatore disteso lungo il corrispondente semiasse positivo (F*L).



Tali convenzioni sono caratteristiche dei codici di calcolo numerico e sono mantenute soltanto nelle stampe globali. Nelle rappresentazioni grafiche e nelle stampe delle verifiche di sicurezza vengono invece adottate le convenzioni tipiche della Scienza delle Costruzioni.
In caso di analisi sismica con il metodo statico equivalente viene riportato un prospetto riguardante il peso sismico del gruppo, le coordinate baricentriche relative, il coefficiente di distribuzione globale del gruppo funzione della sua quota, il coefficiente globale ricavato dal precedente in base ai parametri sismici, la forza sismica relativa.
Nell'analisi dinamica vengono calcolate le medesime sollecitazioni per ognuna delle tre azioni sismiche previste (Z eventuale). Viene evidenziato il modo di vibrazione che dà luogo all'effetto massimo, il valore di tale effetto (con segno), la risultante dovuta alla combinazione di tutti i modi di vibrazione mediante il criterio prescelto dall'utente.
Per le travi di fondazione il programma calcola ai due nodi estremi della trave e in tutti i punti intermedi generati per effetto della suddivisione della trave di fondazione, per ogni combinazione di carico:

— Fy = taglio nella direzione locale y (F);

— Mx = momento torcente attorno asse locale x (F*L);

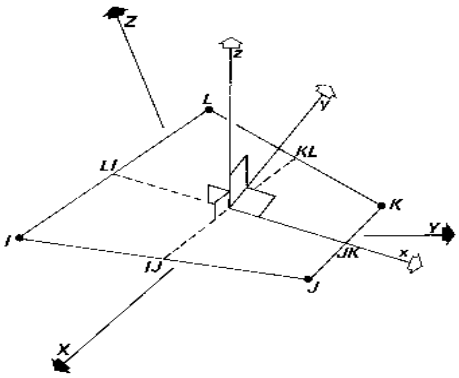
— Mz = momento flettente attorno asse locale z (F*L);

— UZ = spostamento lungo Z (L);

— rX = rotazione intorno X (rad);

— rY = rotazione intorno Y (rad);

— pressione sul suolo (F/L^2).



GUSCI

Il programma propone i risultati al "centro" di ogni elemento. Per ogni elemento e per ogni combinazione di carico statica vengono evidenziate:

Sxx (F/L^2);

Syy (F/L^2);

Sxy (F/L^2);

Mxx (F*L/L);

Myy (F*L/L);

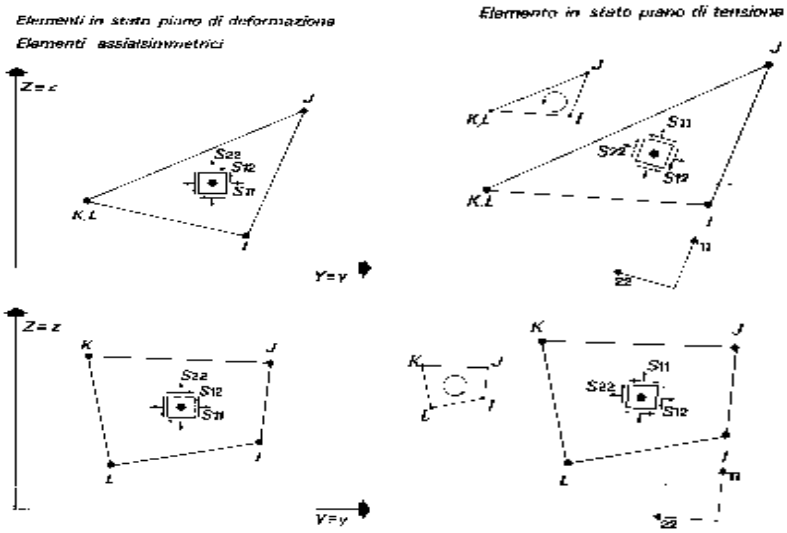
Mxy (F*L/L);

σ_{idsup} (F/L^2);

σ_{idinf} (F/L^2).

Sxx, Syy, Sxy rappresentano le tensioni membranali (vedi figura)
Mxx rappresenta il momento flettente (per unità di lunghezza) che produce tensioni in direzione locale x; analogamente per Myy;
Mxy rappresenta il momento torcente (sempre per unità di lunghezza).
Le tensioni ideali σ_{idsup} (al bordo superiore, ovvero sul semiasse positivo dell'asse locale z) e σ_{idinf} sono calcolate mediante il criterio di Huber-Hencky-Mises. I momenti flettenti generano ai bordi dell'elemento delle tensioni valutate in base al modulo di resistenza dell'elemento. Le tensioni da momento flettente Mxx si sovrappongono alle tensioni Sxx, con segno positivo al bordo superiore, con segno negativo al bordo inferiore (analogamente per Myy e Syy). Gli effetti tensionali da momento torcente vengono sovrapposti a Sxy.
Le convenzioni sui segni dei momenti sono caratteristiche dei codici di calcolo automatici e sono mantenute solo nelle stampe dei risultati conseguenti all'elaborazione strutturale, nelle rappresentazioni grafiche e nelle stampe dei postprocessori vengono invece adottate le convenzioni tipiche della Scienza delle Costruzioni.
Nell'analisi dinamica, per ogni direzione sismica e per ogni elemento, viene indicato il modo che dà luogo all'effetto massimo, la risultante per sovrapposizione modale per Sxx, Syy, Sxy, Mxx, Myy, Mxy.
Nel calcolo degli inviluppi viene effettuata la sovrapposizione. Anche in questo caso vengono calcolate le tensioni ideali.
Nell'analisi statica e negli inviluppi dinamici, fra i risultati, alla fine di ogni gruppo vengono riportati i massimi delle tensioni (comprese quelle ideali) e dei momenti, nonché il numero dell'elemento e la combinazione di carico relativa.

ELEMENTO IN STATO PIANO DI TENSIONE, STATO PIANO DI DEFORMAZIONE, ASSIALSIMMETRICI



l programma calcola le tensioni (F/L2) al centro di ogni elemento.
Per ogni elemento e per ogni combinazione di carico statica vengono evidenziate:

- S11;
- S22;
- S33 (sempre nullo per l'elemento in stato piano di tensione);
- S12;
- Smax;
- Smin;
- Angolo.

Per il significato di S11, S22, S12 si osservino le figure successive.

La tensione S33 è ortogonale al piano dell'elemento ed è, per definizione, nulla per l'elemento in stato piano di tensione. La tensione è positiva se diretta verso l'osservatore (che vede i nodi dell'elemento susseguirsi, da I a L, in verso antiorario).

Le tensioni Smax e Smin rappresentano le tensioni principali. L'angolo riportato fra i risultati rappresenta l'angolo in gradi sessagesimali compreso fra l'asse locale 11 e la direzione di Smax. In questo modo le tensioni principali sono completamente note, in valore, direzione e verso.

Nell'analisi dinamica, per ogni direzione sismica e per ogni elemento, vengono riportate le tensioni S11, S22, S33, S12 nei punti desiderati (a seconda dell'opzione di stampa scelta), specificando altresì il modo di vibrazione che dà luogo all'effetto massimo, il valore di tale effetto (con segno), la risultante dovuta a tutti i modi di vibrazione (secondo il metodo SRSS o CQC scelto).
Per ogni gruppo, per l'analisi statica e per gli inviluppi dinamici, in stampa viene riportato un prospetto riepilogativo riguardante i valori massimi negativi e positivi delle tensioni, nonché gli elementi e le combinazioni di carico interessate.

VINCOLI

In stampa vengono fornite, per ogni nodo vincolato, le reazioni corrispondenti ai vincoli assegnati. Per quanto concerne i versi si tenga presente che è stata adottata la convenzione tradizionale. In generale le forze vincolari (unità di misura F) sono positive se vanno nel verso dell'asse di riferimento, i momenti (F*L) sono positivi se antiorari per un osservatore disposto lungo il corrispondente semiasse positivo; tali sollecitazioni tendono a contrastare deformazioni di segno opposto.
Per quanto concerne i vincoli comunque disposti nello spazio vale la stessa regola: se uno spostamento è positivo tende ad allontanare il nodo N da I; la conseguente reazione è di segno opposto, cioè negativa.
Nell'analisi dinamica, per ogni direzione, per ogni nodo vincolato, viene indicato il modo che dà luogo all'effetto massimo e il relativo valore; viene anche indicato il risultato complessivo calcolato a partire dai singoli effetti modali. Nella stampa degli inviluppi viene calcolata la risultante obbedendo alla modalità scelta dall'utente.

Verifiche di sicurezza degli elementi

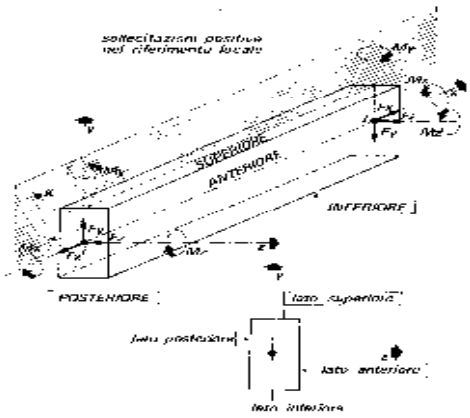
Questa parte richiede di precisare una serie di proprietà che possono essere ricavate in forma grafica direttamente da MasterSap. In particolare:

2. Verifiche alle tensioni
3. Tensione normalizzata
4. Verifiche allo stato limite ultimo
5. Indici di resistenza / stabilità / snellezze
6. Rapporto x/d
7. Armatura elementi monodimensionali
8. Armatura elementi bidimensionali

Diamo una breve descrizione delle simbologie adottate da MasterSap.

VERIFICHE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO CON IL METODO DEGLI STATI LIMITE

TRAVI, PILASTRI, SETTI E TRAVI DI FONDAZIONE



Fra le informazioni di testa per le travi è anche segnalata la componente del peso proprio e il carico medio. Per i soli pilastri oltre al numero strutturale dell'asta è anche indicato l'eventuale numero di pilastrata.

Le sollecitazioni sono riferite al sistema locale x, y, z. Vengono riportate, in ordine:

— numero combinazione di carico;
— ascissa di calcolo (cm);
— in sequenza Fx, Fy, Fz (F); Mx, My, Mz (F*m).

Per le travi e le fondazioni viene applicata la regola della traslazione. In particolare il momento flettente viene incrementato, dove richiesto, del prodotto di Fy (o Fz) con 0.9*d, dove d è l'altezza utile corrispondente.

Per elementi trave di fondazione Fx, Fz, My sono generalmente nulli.

Le convenzioni adottate sui segni delle sollecitazioni sono (vedi figura):

— Fx (sforzo normale) è positivo se di trazione;
— Fy (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra dell'ascissa interessata, nel verso positivo dell'asse locale corrispondente;
— Fz (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra dell'ascissa interessata, nel verso negativo dell'asse locale corrispondente;
— Mx (momento torcente) è positivo se antiorario intorno a x a sinistra dell'ascissa in esame;
— My (momento flettente) è positivo se tende le fibre posteriori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse z;
— Mz (momento flettente) è positivo se tende le fibre inferiori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse y.

Compaiono poi nel tabulato gli ulteriori risultati:

— in sequenza, armatura posteriore, anteriore, inferiore, superiore (cm^2); si noti che tali armature sono quelle totali. La sezione di due reggistaffe contribuisce in tutti quattro i valori di armatura; per i pilastri circolari viene determinata e stampata l'armatura totale distribuita uniformemente su tutta la circonferenza;
— campo (di rottura): rappresenta il campo di rottura determinato dalla procedura di verifica; nel caso delle travi, qualora sia stata deselezionata la verifica a sforzo normale, il campo di rottura viene sostituita dal rapporto x/d;
— indice di resistenza a presso-tensoflessione (Fx, My, Mz): rappresenta il moltiplicatore delle sollecitazioni allo s.l.u., ovvero il rapporto fra la sollecitazione agente e quella resistente;
— indice di resistenza a taglio/torsione (Fy, Fz, Mx) o indice di resistenza a taglio/torsione (Bielle) per NTC 2008: rappresenta l'indice di resistenza delle bielle compresse sollecitate a taglio e/o torsione;
— Indice di resistenza a taglio/torsione (V, Mx): rappresenta l'indice di resistenza "taglio e torsione" per elementi che non necessitano di armatura trasversale.
— Indice di resistenza a scorrimento: compare solo nel caso di setti calcolati con l'Ordinanza 3431 e NTC 2008 e riporta l'indice di resistenza che si ricava dal rapporto fra la resistenza a scorrimento (vedi § 5.4.5.2 dell'Ordinanza e § 7.4.4.5.2.2 delle NTC/2008) e la sollecitazione di taglio.
— aswta, aswto: in cm^2/m rappresenta l'area di armatura per unità di lunghezza derivante, rispettivamente, dall'effetto di taglio e torsione;
— passo staffe: in cm rappresenta il passo delle staffe derivante da aswta e aswto e dall'applicazione dei minimi di normativa.

— per i pilastri, nel caso NTC 2008, nelle colonne αMy e αMz vengono riportati i valori dei moltiplicatori delle sollecitazioni My ed Mz derivanti dal rispetto della gerarchia delle resistenze trave/pilastro.

Viene evidenziata, su una riga conclusiva apposita, l'inviluppo delle armature in grado di resistere a tutte le situazioni. Per la sezione rettangolare viene riportata l'armatura aggiuntiva effettiva sui quattro lati, detraendo dall'armatura totale quella dei reggistaffe. Per la sezione circolare è invece sempre riportato il valore totale distribuito. Viene infine indicato il passo delle staffe calcolato o di normativa.

Alla fine del tabulato di progetto delle armature riguardante un'asta, se attivata l'opzione sulla combinazione dei carichi, la procedura propone uno specchietto che riepiloga nell'ordine:

— numero della combinazione di carico che dà luogo al momento massimo; tale sollecitazione può infatti derivare per effetto di una combinazione di carico spaziale di MasterSap (in questo caso viene riportato il relativo numero di combinazione o simbolo identificativo) o a causa della combinazione dei carichi permanenti e variabili o dell'eventuale momento di sicurezza (in questo secondo caso il contrassegno di combinazione è dato dal simbolo --);
— xMmax; ascissa dell'asta in cui si verifica il momento massimo positivo;
— Mmax; valore del momento massimo positivo;
— Ainf, D. inf agg.; armatura inferiore totale derivante dall'azione del momento massimo positivo, numero e diametro delle barre aggiuntive, come al solito, rispetto ai reggistaffe comunque presenti;
— Asup, D. sup agg.; valgono le stesse considerazioni di sopra, riferite all'armatura superiore;
— il rapporto x/d e l'indice di resistenza a flessione.

Nelle verifiche di esercizio per gli elementi vengono considerati i soli effetti del momento flettente Mz, ma per comodità dell'utente il tabulato riporta anche il valore delle altre sollecitazioni, incluse fra [ ] per significare che non entrano in gioco nella verifica. Per lo stesso motivo fra parentesi [ ] sono anche riportate le armature anteriori e posteriori.

— Apertura delle fessure w (mm): rappresenta l'ampiezza della fessura derivante dall'azione del momento flettente Mz all'ascissa indicata. La fessura si apre superiormente per Mz negativo, inferiormente per Mz positivo.

La freccia viene riportata nel prospetto specifico (che compare a fine trave) riguardante anche il momento massimo in campata.

Per i restanti tipi di elementi (pilastri e setti) viene effettuata la sola verifica delle tensioni di esercizio (non compaiono pertanto risultati sull'apertura delle fessure e sulla freccia). La sezione viene trattata a presso-tensoflessione, trascurando in questo caso l'eventuale contributo del calcestruzzo a trazione. Vengono ignorate agli effetti della verifica le sollecitazioni torcenti e di taglio, comunque riportate fra [ ] nei tabulati per memoria.

Se si verifica la necessità di armare a punzonamento le travi o le fondazioni viene determinata la sezione complessiva delle barre piegate, che andranno disposte parallelamente alle staffe della trave.

Vengono indicate:

— asta: numero dell'asta oggetto di verifica;
— ascissa x (cm): ascissa dell'asta;
— taglio: valore dell'azione di taglio complessiva agente al nodo;
— carico limite di punzonamento;
— coefficiente di sicurezza al punzonamento;
— armatura piegati a punzonamento (cm^2), eventuale.

Considerazioni per l'analisi dinamica.

I risultati dinamici considerati sono quelli ottenuti per inviluppo, a seconda della modalità scelta. Si possono generare diverse combinazioni risultanti (sovrapposizione degli effetti statici e degli effetti dinamici) indicate nei tabulati con delle lettere.

Per quanto riguarda gli effetti dinamici si tenga presente che il segno degli inviluppi è sempre positivo e che le norme impongono che tali risultati siano considerati anche con segno opposto.

RISULTATI GERARCHIA RESISTENZE (NTC 2008)

La **stampa del taglio sismico** esegue la stampa dei risultati della specifica verifica a taglio prevista per travi e pilastri al fine del rispetto della gerarchia flessione/taglio prescritto al punto § 7.4.4.1 e 7.4.4.2 delle NTC/2008. Tale verifica, che dipende dalle armature effettivamente poste in opera, viene effettuata all'atto della creazione del disegno o di una sua modifica.
Tale stampa riporta:

— il taglio Fy/Fz riferito agli schemi aggiuntivi calcolati ed il loro inviluppo;

— l'armatura inferiore e superiore effettivamente disegnata ed individuata nel disegno al netto della lunghezza di ancoraggio;

— l'indice di resistenza a taglio: rappresenta l'indice di resistenza delle bielle compresse sollecitate a taglio e/o torsione;

— aswta: in cm^2/m rappresenta l'area di armatura per unità di lunghezza derivante dall'effetto del taglio qui calcolato;

— passo: in cm rappresenta il passo delle staffe derivante da Aswta qui calcolata;

— Mr.inf e Mr.sup: rappresentano i momenti resistenti calcolati sulla base dell'armatura inferiore e superiore utilizzati nel calcolo del taglio negli schemi previsti. Mr.inf rappresenta il momento resistente della sezione quando l'armatura tesa è l'inferiore, Mr.sup è il momento resistente della sezione quando l'armatura tesa è la superiore.

I RISULTATI PER ELEMENTI IN STATO PIANO DI TENSIONE, STATO PIANO DI DEFORMAZIONE, ASSIALSIMMETRICI

Il tabulato riporta:

— numero elemento in esame;

— per N11, N22, N33 (F): massimo valore positivo riscontrato fra tutte le combinazioni di carico previste; fra parentesi viene indicato il numero di combinazione che ha dato luogo alla situazione più sfavorevole in esame; N33 non ha significato per l'elemento "lastra" e non compare nel tabulato;

— per N11, N22, N33 (F): massimo valore negativo riscontrato fra tutte le combinazioni di carico previste; valgono le considerazioni di cui sopra;

— N11, N22 e N33 sono gli sforzi normali che agiscono su una particolare sezione dell'elemento; lo sforzo normale è positivo se di trazione;

Successivamente il programma riporta:

— A11, A22 (cm^2), A33 (cm^2/m^2); il programma determina l'armatura totale e il numero di barre da porre in opera per sostenere lo sforzo normale agente su una particolare sezione. A33 viene calcolata solo per gli elementi in stato piano di deformazione e assialsimmetrico: in questo caso il programma riporta l'armatura in cm^2/m^2 (quindi per unità di superficie) e il corrispondente numero barre/m^2;

— indici di resistenza per le tensioni massime riscontrate, rispettivamente, nel calcestruzzo e nell'acciaio, nonché per la tensione di taglio, con l'indicazione della combinazione di carico più gravosa.

I RISULTATI PER ELEMENTI GUSCIO

Il tabulato riporta:

— numero elemento in esame.;

— numero combinazione di carico;

— Nxx (F), Mxx (F*m), Nyy (F), Myy (F*m): sollecitazioni di sforzo normale e momento flettente; le sollecitazioni con indice xx producono tensioni in direzione locale xx; analogamente per yy. Si tenga presente che gli sforzi normali sono positivi se di trazione, i momenti flettenti sono positivi se tendono le fibre inferiori.

Successivamente vengono riportati gli esiti della verifica:

— Axx inf, Axx sup, Ayy inf, Ayy sup (cm^2): le armature in direzione xx risultano dalla verifica a presso-tensoflessione effettuata sulla base di Nxx e Mxx; analogamente per yy; le sollecitazioni sono calcolate per un tratto pari al passo;
— indici di resistenza per le verifica a pressoflessione, a taglio nel piano e a taglio fuori piano. Per il taglio nel piano si controlla che Sxy <= fcd/(fck)1/2; l'indice di resistenza a taglio è il rapporto fra il primo e il secondo termine della disuguaglianza;
— il taglio fuori piano (chiamato Vz), agente lungo l'asse locale z ortogonale all'elemento, viene perciò utilmente confrontato con il taglio limite Vrd1 contemplato per sezioni sprovviste di armatura a taglio.
I risultati della verifica a punzonamento si riferiscono alla situazione più sfavorevole che determina il valore più elevato dell'azione di punzonamento.
Vengono riportati:
— forza di punzonamento (valore dell'azione di punzonamento agente al nodo);
— carico limite di punzonamento;
— se necessaria: armatura totale teorica nella 1^ direzione locale (cm^2), ovvero parallelamente all'asse locale y del pilastro;
— analogamente per la 2^ direzione, parallela all'asse locale z.

I RISULTATI PER LE PARETI

Il tabulato ricalca parzialmente quello degli elementi guscio in cui viene però esplicitata l'armatura verticale e orizzontale
I risultati della verifica riguardano innanzitutto le azioni di presso flessione. L'indice di resistenza a taglio riguarda il rapporto fra l'azione tagliante nell'elemento e la corrispondente Vrd2. E' riportato l'indice della verifica a scorrimento (§ 5.4.5.2 dell'Ordinanza).

Valutazione dei risultati e giudizio motivato sulla loro accettabilità

Il programma di calcolo utilizzato MasterSap è idoneo a riprodurre nel modello matematico il comportamento della struttura e gli elementi finiti disponibili e utilizzati sono rappresentativi della realtà costruttiva. Le funzioni di controllo disponibili, innanzitutto quelle grafiche, consentono di verificare la riproduzione della realtà costruttiva ed accertare la corrispondenza del modello con la geometria strutturale e con le condizioni di carico ipotizzate. Si evidenzia che il modello viene generato direttamente dal disegno architettonico riproducendone così fedelmente le proporzioni geometriche. In ogni caso sono stati effettuati alcuni controlli dimensionali con gli strumenti software a disposizione dell'utente. Tutte le proprietà di rilevanza strutturale (materiali, sezioni, carichi, sconnessioni, etc.) sono state controllate attraverso le funzioni di indagine specificatamente previste.
Sono state sfruttate le funzioni di autodiagnostica presenti nel software che hanno accertato che non sussistono difetti formali di impostazione.
E' stato accertato che le risultanti delle azioni verticali sono in equilibrio con i carichi applicati.
Sono state controllate le azioni taglianti di piano ed accertata la loro congruenza con quella ricavabile da semplici ed agevoli elaborazioni. Le sollecitazioni prodotte da alcune combinazioni di carico di prova hanno prodotto valori prossimi a quelli ricavabili adottando consolidate formulazioni ricavate della Scienza delle Costruzioni. Anche le deformazioni risultano prossime ai valori attesi. Il dimensionamento e le verifiche di sicurezza hanno determinato risultati che sono in linea con casi di comprovata validità, confortati anche dalla propria esperienza.

Informazioni integrative sull'uso dei codici di calcolo

AFFIDABILITÀ DEI CODICI UTILIZZATI

Numero licenza d'uso rilasciato da Studio Software AMV srl sul tema dell'affidabilità. Tale secondo documento viene comunque riportato qui per comodità (*Licenza N° 33689)*.

Codice di calcolo adottato, solutore e affidabilità dei risultati

In base a quanto richiesto al par. 10.2 del D.M. 14.01.2008 (Norme Tecniche per le Costruzioni) il produttore e distributore Studio Software AMV s.r.l. espone la seguente relazione riguardante il solutore numerico e, più in generale, la procedura di analisi e dimensionamento MasterSap. Si fa presente che sul proprio sito (www.amv.it) è disponibile sia il manuale teorico del solutore sia il documento comprendente i numerosi esempi di validazione. Essendo tali documenti (formati da centinaia di pagine) di pubblico dominio, si ritiene pertanto sufficiente proporre una sintesi, sia pure adeguatamente esauriente, dell'argomento.

Il motore di calcolo adottato da MasterSap, denominato LiFE-Pack, è un programma ad elementi finiti che permette l'analisi statica e dinamica in ambito lineare e non lineare, con estensioni per il calcolo degli effetti del secondo ordine.

Il solutore lineare usato in analisi statica ed in analisi modale è basato su un classico algoritmo di fattorizzazione multifrontale per matrici sparse che utilizza la tecnica di condensazione supernodale ai fini di velocizzare le operazioni. Prima della fattorizzazione viene eseguito un riordino simmetrico delle righe e delle colonne del sistema lineare al fine di calcolare un percorso di eliminazione ottimale che massimizza la sparsità del fattore.

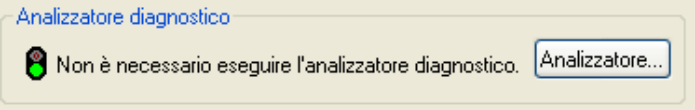
Il solutore modale è basato sulla formulazione inversa dell'algoritmo di *Lanczos* noto come *Thick Restarted Lanczos* ed è particolarmente adatto alla soluzione di problemi di grande e grandissima dimensione ovvero con molti gradi di libertà. L'algoritmo di Lanczos oltre ad essere supportato da una rigorosa teoria matematica, è estremamente efficiente e competitivo e non ha limiti superiori nella dimensione dei problemi, se non quelli delle risorse hardware della macchina utilizzata per il calcolo.

Per la soluzione modale di piccoli progetti, caratterizzati da un numero di gradi di libertà inferiore a 500, l'algoritmo di Lanczos non è ottimale e pertanto viene utilizzato il classico solutore modale per matrici dense simmetriche contenuto nella ben nota libreria *LAPACK*.

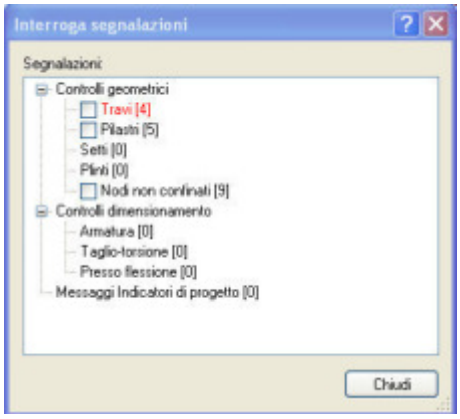
L'analisi con i contributi del secondo ordine viene realizzata aggiornando la matrice di rigidezza elastica del sistema con i contributi della matrice di rigidezza geometrica.

Un'estensione non lineare, che introduce elementi a comportamento multilineare, si avvale di un solutore incrementale che utilizza nella fase iterativa della soluzione il metodo del gradiente coniugato precondizionato.

Grande attenzione è stata riservata agli esempi di validazione del solutore. Gli esempi sono stati tratti dalla letteratura tecnica consolidata e i confronti sono stati realizzati con i risultati teorici e, in molti casi, con quelli prodotti, sugli esempi stessi, da prodotti internazionali di comparabile e riconosciuta validità. Il manuale di validazione è disponibile sul sito www.amv.it.



E' importante segnalare, forse ancora con maggior rilievo, che l'affidabilità del programma trova riscontro anche nei risultati delle prove di collaudo eseguite su sistemi progettati con MasterSap. I verbali di collaudo (per alcuni progetti di particolare importanza i risultati sono disponibili anche nella letteratura tecnica) documentano che i risultati delle prove, sia in campo statico che dinamico, sono corrispondenti con quelli dedotti dalle analisi numeriche, anche per merito della possibilità di dar luogo, con MasterSap, a raffinate modellazioni delle strutture.



In MasterSap sono presenti moltissime procedure di controllo e filtri di autodiagnostica. In fase di input, su ogni dato, viene eseguito un controllo di compatibilità. Un ulteriore procedura di controllo può

essere lanciata dall'utente in modo da individuare tutti gli errori gravi o gli eventuali difetti della modellazione. Analoghi controlli vengono eseguiti da MasterSap in fase di calcolo prima della preparazione dei dati per il solutore. I dati trasferiti al solutore sono facilmente consultabili attraverso la lettura del file di input in formato XML, leggibili in modo immediato dall'utente.

Apposite procedure di controllo sono predisposte per i programmi di dimensionamento per il c.a., acciaio, legno, alluminio, muratura etc.
Tali controlli riguardano l'esito della verifica: vengono segnalati, per via numerica e grafica (vedi esempio a fianco), i casi in contrasto con le comuni tecniche costruttive e gli errori di dimensionamento (che bloccano lo sviluppo delle fasi successive della progettazione, ad esempio il disegno esecutivo). Nei casi previsti dalla norma, ad esempio qualora contemplato dalle disposizioni sismiche in applicazione, vengono eseguiti i controlli sulla geometria strutturale, che vengono segnalati con la stessa modalità dei difetti di progettazione.
Ulteriori funzioni, a disposizione dell'utente, agevolano il controllo dei dati e dei risultati. E' possibile eseguire una funzione di ricerca su tutte le proprietà (geometriche, fisiche, di carico etc) del modello individuando gli elementi interessati.
Si possono rappresentare e interrogare graficamente, in ogni sezione desiderata, tutti i risultati dell'analisi e del dimensionamento strutturale. Nel caso sismico viene evidenziata la posizione del centro di massa e di rigidezza del sistema.
Per gli edifici è possibile, per ogni piano, a partire delle fondazioni, conoscere la risultante delle azioni verticali orizzontali. Analoghi risultati sono disponibili per i vincoli esterni.

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)
Licenza n° 33689

IL TECNICO

.....

.

ENGINEERING AND STRUCTURAL MONITORING

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA E GEOLOGIA

2.b

VERIFICA PRE-INTERVENTO (Stato di fatto)
- Progetto Strutturale -

LICEO ARTISTICO "A. CARAVILLANI"

Piazza Risorgimento n. 41"

ROMA (RM)

Progettista: dott. Ing. Salvatore FUCCI

……..

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	**Verifica PRE-INTERVENTO**
Intestazione del lavoro	**VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC/2008

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	III
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo slv
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	712 anni
Localita'	Roma
ag/g	0.129
F0	2.67
Tc	0.32
Categoria del suolo	C
Fattore topografico	1

STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	18
Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor=3.6
Duttilita'	Bassa Duttilita'

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	1.500	0.200
7	0.500	0.500
8	0.750	0.600
10	0.300	0.500
11	0.700	0.250
12	0.400	0.300
13	1.500	1.050

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento locale y

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Carico Scala	4	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-400.0000	0.000	-400.0000	0.000	0.6000	0.6000

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Peso proprio solaio Acciaio-Laterizi	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-300.0000	0.000	-300.0000	0.000	1.0000	1.0000
Permanente	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-200.0000	0.000	-200.0000	0.000	1.0000	1.0000
Categoria C1 - Ospedali, ristoranti, banche, scuole	3	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-306.0000	0.000	-306.0000	0.000	0.6000	0.6000
Carico Neve	5	Condizione 3	Variabile: Neve	-50.0000	0.000	-50.0000	0.000	0.0000	0.0000

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione locale z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
spinta Terreno	6	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-1850.0000	1.0000	1.0000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Muratura	+1.25e+008	0.250	1600.0000	+0.00e+000	1.000	1.000	1.000
2	Calcestruzzo	+2.84e+009	0.120	2500.0000	+1.00e-005	1.000	1.000	1.000
3	senza p.p. Muratura	+1.50e+007	0.250	0.0000	+0.00e+000	1.000	1.000	1.000
4	Muratura 3 Pian	+2.63e+008	0.250	1200.0000	+0.00e+000	1.000	1.000	1.000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Scala P_Seminterrato	
2	Travi-Cordoli P_Seminterrato	
3	Scala P_Rialzato	
4	Scala P_Primo	

5	Scala P_Secondo	
6	Travi-Cordoli P_Rialzato	
7	Travi-Cordoli P_Primo	
8	Travi Cordoli P_Secondo	
9	Travi-Cordoli P_Terzo	
10	Scala P_Terzo	

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	PARETI P. Seminterr.	
2	PARETI P. Rialzato	
3	PARETI P. Primo	
4	PARETI P. Secondo	
5	PARETI P. Terzo	

ELEMENTO FINITO: TRAVE DI FONDAZIONE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	FONDAZIONE	
2	FONDAZIONE interna	

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente Torsione:	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.000
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 3	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.500
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.700
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.000
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.000

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente Torsione:	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.000

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	5.464	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2	3.238	9.511	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	1.189	18.272	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	9.586	20.831	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7	8.936	20.128	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	6.621	17.624	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9	5.969	16.919	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10	7.831	16.505	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
11	8.754	15.588	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
12	9.069	15.175	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
13	9.377	14.754	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
14	9.647	14.268	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
15	9.873	13.760	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
16	9.963	13.497	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
17	10.249	12.342	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
18	10.527	11.069	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
19	10.669	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
20	6.952	9.974	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
21	10.836	9.658	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
22	10.836	9.549	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
23	10.836	7.649	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
24	10.836	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
25	10.836	4.360	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
26	10.836	2.380	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
27	10.836	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
28	14.116	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
29	14.116	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
30	19.466	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
31	19.466	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
32	28.116	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
33	28.116	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
34	36.686	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
35	36.686	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
36	45.306	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
37	45.306	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
38	53.966	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
39	53.966	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
40	59.294	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
41	57.872	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
42	57.080	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
43	49.884	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
44	45.454	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
45	38.848	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
46	28.116	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
47	20.688	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
48	19.598	15.196	1.080	0.000	0	0	0	0	0	0
49	16.011	17.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
50	11.713	17.773	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
51	10.619	18.915	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

52	9.438	19.798	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
53	9.941	19.468	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
54	10.933	18.609	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
55	11.247	18.304	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
56	11.533	17.973	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
57	12.074	17.286	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
58	12.330	16.931	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
59	12.554	16.556	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
60	12.778	16.180	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
61	12.968	15.786	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
62	13.159	15.392	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
63	13.314	14.982	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
64	13.469	14.573	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
65	13.588	14.152	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
66	13.707	13.731	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
67	13.789	13.301	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
68	13.910	12.856	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
69	20.688	23.979	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
70	55.282	18.882	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
71	52.108	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
72	53.408	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
73	36.686	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
74	48.334	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
75	47.004	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
76	37.508	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
77	36.158	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
78	38.848	12.371	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
79	38.848	13.781	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
80	38.848	15.471	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
81	38.848	16.872	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
82	9.149	25.680	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
83	38.848	19.922	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
84	38.848	21.304	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
85	40.384	21.077	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
86	41.918	20.851	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
87	45.454	20.330	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
88	44.926	20.408	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
89	45.454	19.160	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
90	46.662	20.152	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
91	47.971	19.960	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
92	45.454	17.810	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
93	51.725	19.407	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
94	53.139	19.198	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
95	55.710	16.868	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
96	55.966	15.661	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
97	54.716	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
98	56.016	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
99	58.554	3.479	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
100	58.843	2.123	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
101	57.086	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
102	55.816	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
103	52.326	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
104	50.996	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
105	50.256	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
106	48.946	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
107	48.206	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
108	46.876	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
109	43.716	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
110	42.386	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
111	41.646	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
112	40.336	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
113	39.596	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

114	38.266	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
115	35.146	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
116	33.816	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
117	33.076	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
118	31.766	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
119	31.026	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
120	29.696	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
121	26.496	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
122	25.166	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
123	24.426	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
124	23.116	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
125	22.376	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
126	21.046	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
127	17.866	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
128	16.536	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
129	15.796	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
130	14.486	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
131	13.746	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
132	12.416	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
133	8.926	-0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
134	14.116	3.180	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
135	14.116	5.660	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
136	12.036	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
137	13.336	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
138	16.966	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
139	18.266	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
140	20.666	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
141	21.966	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
142	25.596	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
143	26.896	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
144	29.316	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
145	30.616	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
146	49.884	19.678	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
147	34.246	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
148	35.546	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
149	37.886	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
150	39.186	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
151	42.816	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
152	44.116	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
153	46.496	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
154	47.796	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
155	51.426	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
156	52.726	6.690	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
157	28.116	5.190	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
158	28.116	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
159	19.466	5.190	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
160	19.466	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
161	4.739	3.098	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
162	5.047	1.784	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
163	3.853	6.886	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
164	3.545	8.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
165	2.945	10.764	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
166	2.631	12.107	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
167	2.103	14.363	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
168	1.780	15.745	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
169	20.688	11.303	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
170	20.688	12.603	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
171	20.688	14.253	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
172	20.688	15.613	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
173	20.688	18.107	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
174	20.688	18.895	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
175	20.688	20.726	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

176	20.688	22.217	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
177	18.819	24.255	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
178	17.484	24.451	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
179	15.652	24.721	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
180	14.305	24.920	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
181	12.306	25.214	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
182	10.971	25.411	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
183	14.768	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
184	13.748	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
185	17.094	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
186	17.963	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
187	22.028	10.420	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
188	23.378	10.422	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
189	25.598	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
190	26.948	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
191	28.568	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
192	30.968	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
193	32.588	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
194	33.938	10.421	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
195	36.686	5.190	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
196	36.686	5.190	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
197	36.686	1.600	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
198	49.884	19.678	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
199	33.938	10.421	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
200	32.588	10.421	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
201	30.968	10.421	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
202	28.568	10.421	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
203	26.948	10.421	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
204	25.598	10.421	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
205	23.378	10.422	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
206	22.028	10.420	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
207	17.963	10.421	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
208	17.094	10.421	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
209	13.748	10.421	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
210	14.768	10.421	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
211	10.971	25.411	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
212	12.306	25.214	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
213	14.305	24.920	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
214	15.652	24.721	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
215	17.484	24.451	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
216	18.819	24.255	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
217	20.688	22.217	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
218	20.688	20.726	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0

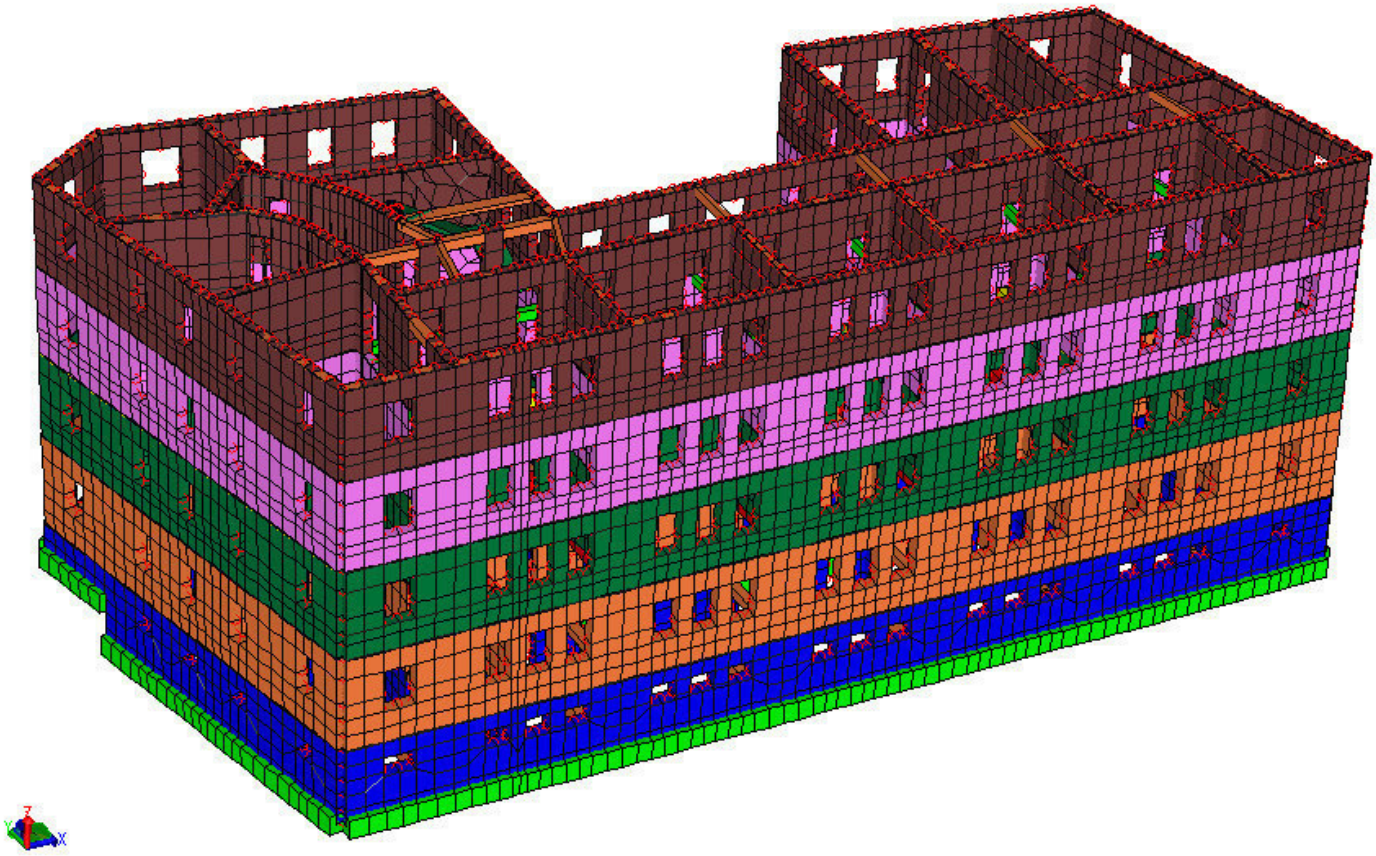
Per ragioni pratiche, si riportano solo i primi e gli ultimi nodi che compongono il modello di calcolo.

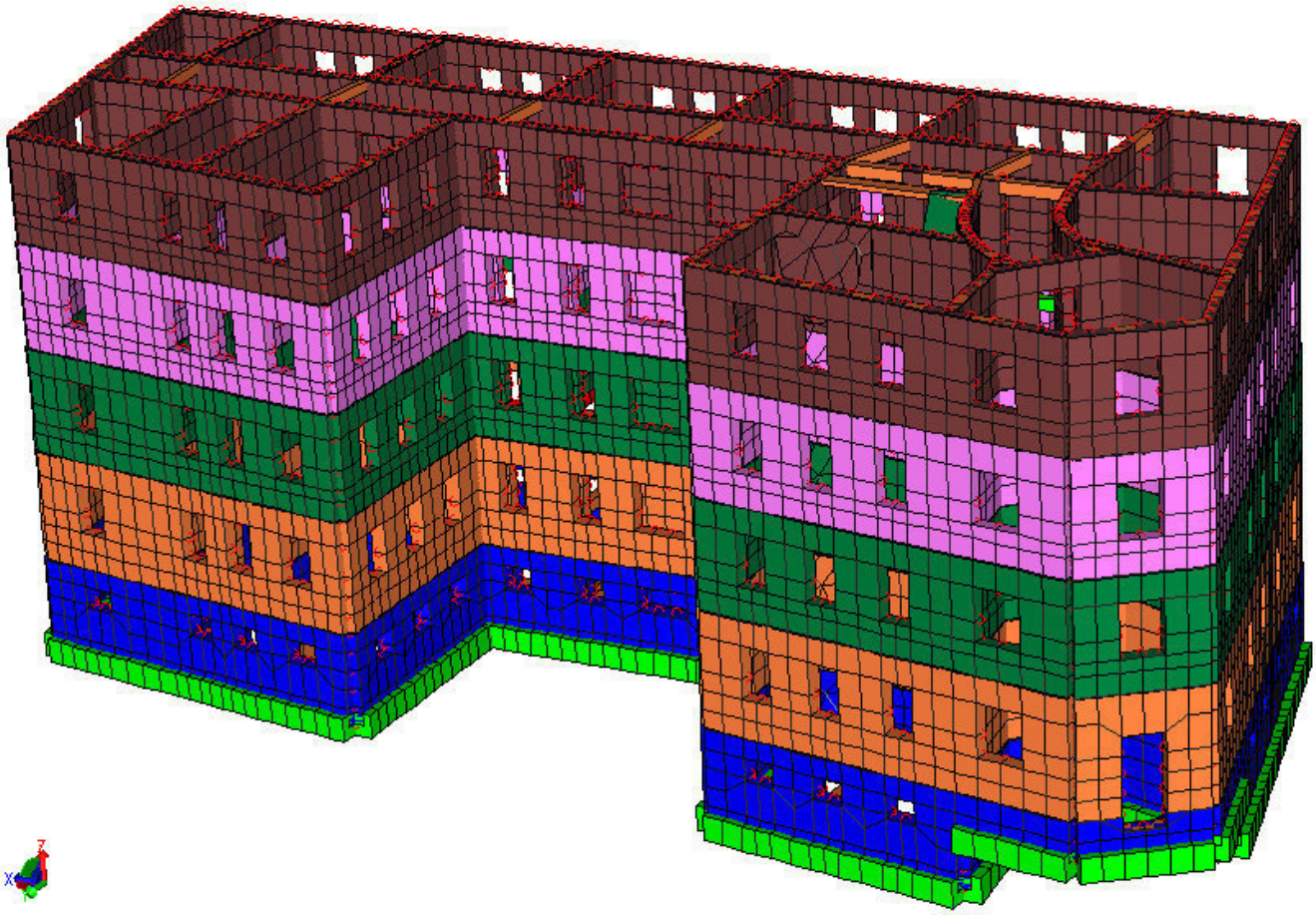
11302	18.701	17.167	19.360	0.000	0	0	0	0	0	0
11303	17.852	17.241	18.760	0.000	0	0	0	0	0	0
11304	19.554	17.093	18.850	0.000	0	0	0	0	0	0
11305	20.386	17.021	19.588	0.000	0	0	0	0	0	0
11306	16.708	17.340	19.498	0.000	0	0	0	0	0	0
11307	16.908	17.323	18.820	0.000	0	0	0	0	0	0
11308	17.804	17.245	19.090	0.000	0	0	0	0	0	0
11309	19.204	17.124	19.120	0.000	0	0	0	0	0	0
11310	18.766	17.162	18.910	0.000	0	0	0	0	0	0
11311	20.143	17.042	19.090	0.000	0	0	0	0	0	0
11312	19.598	17.090	19.630	0.000	0	0	0	0	0	0
11313	19.598	13.096	18.550	0.000	0	0	0	0	0	0
11314	18.969	15.992	19.630	0.000	0	0	0	0	0	0
11315	19.598	15.938	19.630	0.000	0	0	0	0	0	0
11316	19.598	15.196	19.630	0.000	0	0	0	0	0	0
11317	19.466	4.293	14.680	0.000	0	0	0	0	0	0
11318	19.466	3.395	14.680	0.000	0	0	0	0	0	0

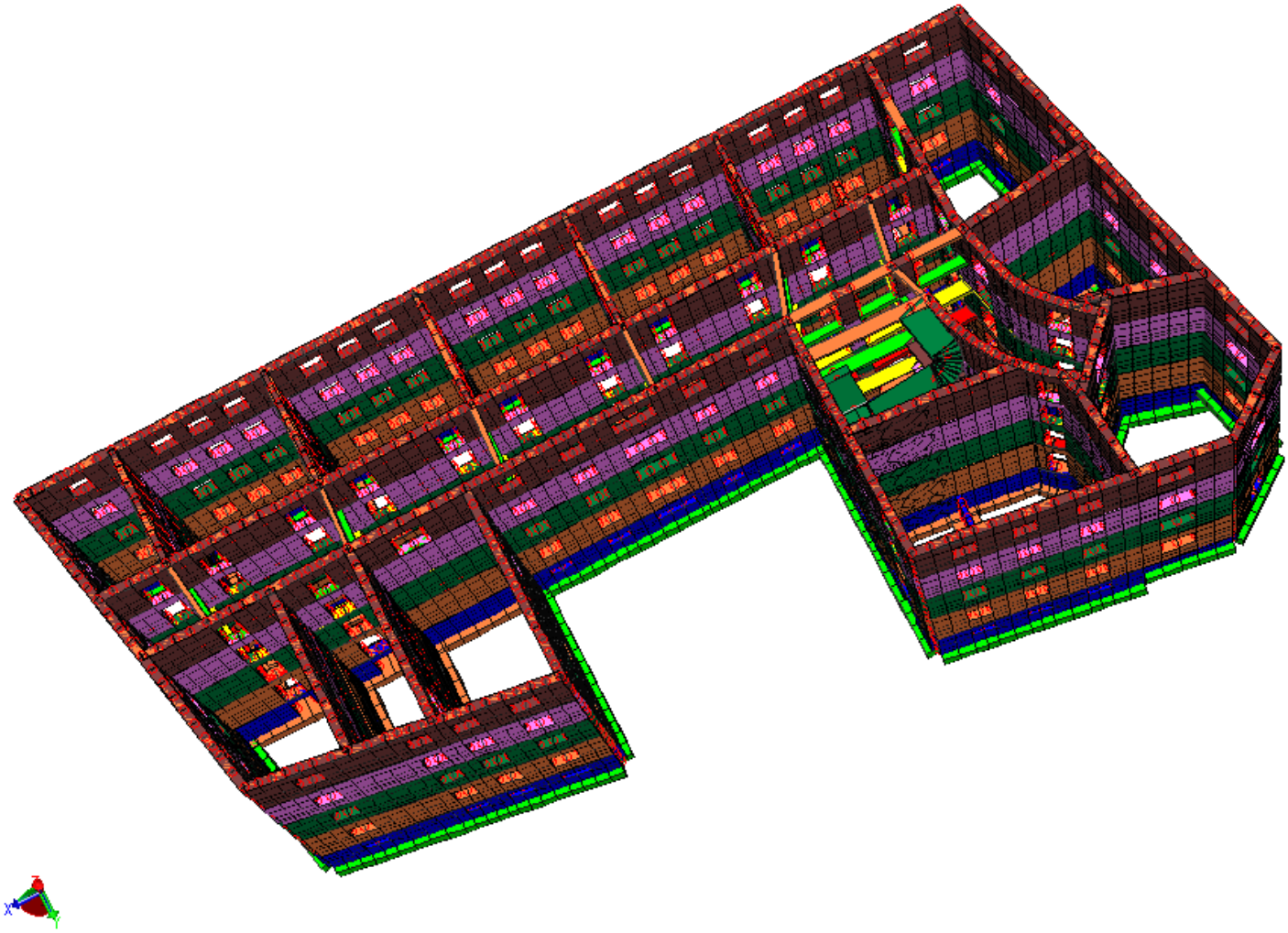
11319	19.466	2.497	14.680	0.000	0	0	0	0	0	0
11320	36.686	4.293	9.980	0.000	0	0	0	0	0	0
11321	36.686	3.395	9.980	0.000	0	0	0	0	0	0
11322	36.686	2.497	9.980	0.000	0	0	0	0	0	0
11323	28.116	2.497	9.150	0.000	0	0	0	0	0	0
11324	28.116	3.395	9.150	0.000	0	0	0	0	0	0
11325	28.116	4.293	9.150	0.000	0	0	0	0	0	0
11326	28.116	4.293	12.750	0.000	0	0	0	0	0	0
11327	28.116	3.395	12.750	0.000	0	0	0	0	0	0
11328	28.116	2.497	12.750	0.000	0	0	0	0	0	0
11329	28.116	2.497	11.340	0.000	0	0	0	0	0	0
11330	28.116	3.395	11.340	0.000	0	0	0	0	0	0
11331	28.116	4.293	11.340	0.000	0	0	0	0	0	0
11332	28.116	4.293	10.510	0.000	0	0	0	0	0	0
11333	28.116	3.395	10.510	0.000	0	0	0	0	0	0
11334	28.116	2.497	10.510	0.000	0	0	0	0	0	0
11335	28.116	4.293	9.980	0.000	0	0	0	0	0	0
11336	28.116	3.395	9.980	0.000	0	0	0	0	0	0
11337	28.116	2.497	9.980	0.000	0	0	0	0	0	0
11338	19.466	4.293	9.150	0.000	0	0	0	0	0	0
11339	19.466	3.395	9.150	0.000	0	0	0	0	0	0
11340	19.466	2.497	9.150	0.000	0	0	0	0	0	0
11341	19.466	4.293	12.750	0.000	0	0	0	0	0	0
11342	19.466	3.395	12.750	0.000	0	0	0	0	0	0
11343	19.466	2.497	12.750	0.000	0	0	0	0	0	0
11344	19.466	2.497	11.340	0.000	0	0	0	0	0	0
11345	19.466	3.395	11.340	0.000	0	0	0	0	0	0
11346	19.466	4.293	11.340	0.000	0	0	0	0	0	0
11347	19.466	4.293	10.510	0.000	0	0	0	0	0	0
11348	19.466	3.395	10.510	0.000	0	0	0	0	0	0
11349	19.466	2.497	10.510	0.000	0	0	0	0	0	0
11350	19.466	4.293	9.980	0.000	0	0	0	0	0	0
11351	19.466	3.395	9.980	0.000	0	0	0	0	0	0
11352	19.466	2.497	9.980	0.000	0	0	0	0	0	0
11353	16.498	23.688	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
11354	20.688	13.096	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
11355	19.598	12.644	4.150	0.000	0	0	0	0	0	0
11356	19.598	12.644	9.150	0.000	0	0	0	0	0	0
11357	19.598	12.644	13.850	0.000	0	0	0	0	0	0
11358	19.598	12.644	18.550	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'	
Simbolo	**Descrizione del Grado di Liberta'**
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni

MODELLO DI CALCOLO 3D







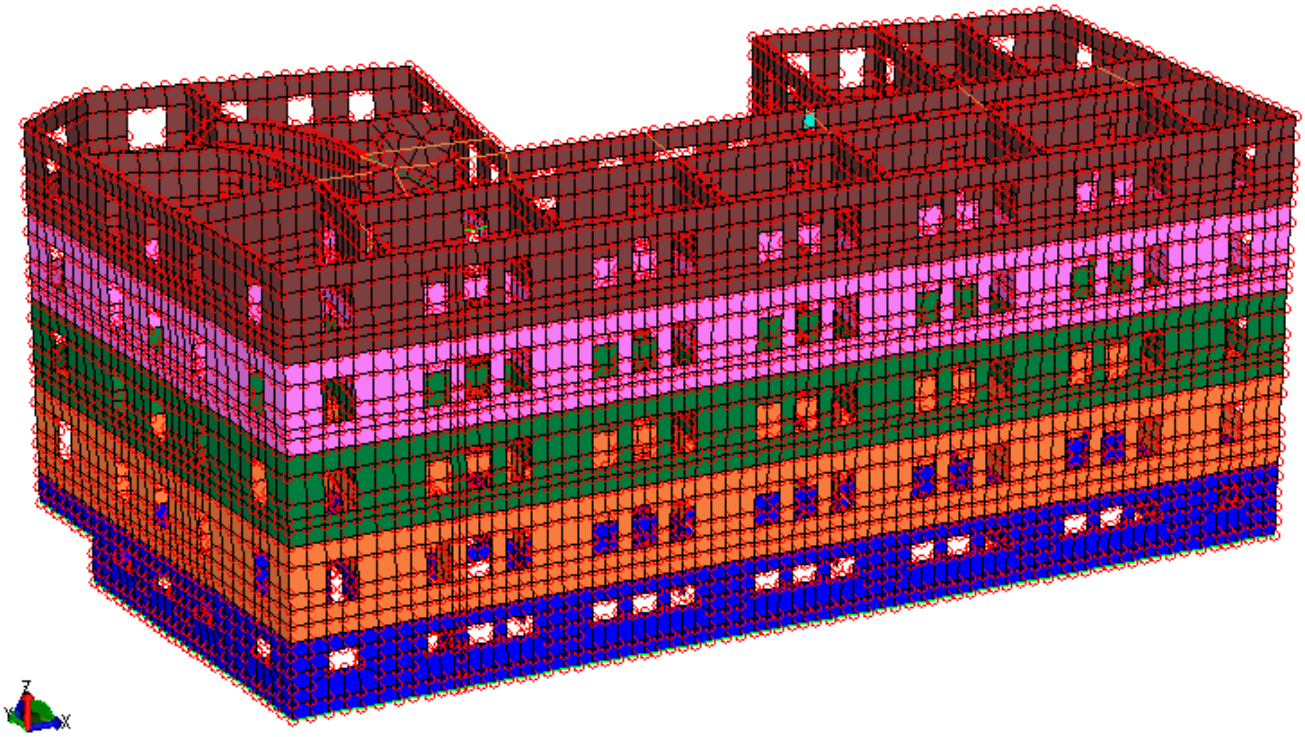


TABELLA MASSE ECCITATE

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	7.723e+000	1.229e+000	8.136e-001	0.000e+000
2	9.683e+000	1.541e+000	6.489e-001	0.000e+000
3	1.051e+001	1.672e+000	5.980e-001	0.000e+000
4	1.124e+001	1.789e+000	5.591e-001	0.000e+000
5	1.397e+001	2.224e+000	4.497e-001	0.000e+000
6	1.441e+001	2.294e+000	4.360e-001	0.000e+000
7	1.499e+001	2.385e+000	4.192e-001	0.000e+000
8	1.516e+001	2.413e+000	4.144e-001	0.000e+000
9	1.641e+001	2.612e+000	3.828e-001	0.000e+000
10	1.755e+001	2.793e+000	3.580e-001	0.000e+000
11	1.781e+001	2.834e+000	3.528e-001	0.000e+000
12	1.843e+001	2.933e+000	3.409e-001	0.000e+000
13	1.925e+001	3.064e+000	3.264e-001	2.149e-017
14	1.952e+001	3.107e+000	3.218e-001	3.008e-015
15	1.964e+001	3.125e+000	3.200e-001	2.997e-015
16	1.996e+001	3.177e+000	3.148e-001	1.830e-013
17	2.015e+001	3.208e+000	3.117e-001	1.077e-013
18	2.060e+001	3.279e+000	3.050e-001	1.687e-012

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.578e+001	5.689e+002
2	-2.267e+002	-1.622e+002
3	1.344e+002	5.087e+002
4	2.121e+002	-1.033e+002
5	-6.275e+002	1.093e+002
6	1.808e+002	-1.624e+002
7	9.461e+001	2.813e+001
8	2.483e+002	4.478e+001
9	-1.532e+002	-6.130e+001
10	1.832e+001	-9.016e+000
11	4.739e+001	-4.392e+001
12	-1.038e+002	1.046e+002
13	-8.382e+001	3.751e+001
14	3.780e+001	-1.715e+001
15	1.070e+002	1.020e+001
16	3.068e+001	2.529e+001
17	2.471e+001	7.603e+001
18	1.831e+001	7.730e+001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :6.000000

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Progressiva	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Modo: 2	+4.42e+004	6	+2.36e+004	3	+6.53e+000	0
Progressiva	+4.47e+004	6	+2.89e+005	41	+6.74e+000	0
Modo: 3	+1.55e+004	2	+2.25e+005	32	+2.84e-002	0
Progressiva	+6.03e+004	9	+5.14e+005	74	+6.77e+000	0
Modo: 4	+3.81e+004	5	+1.01e+004	1	+6.10e+000	0
Progressiva	+9.83e+004	14	+5.24e+005	75	+1.29e+001	0
Modo: 5	+3.37e+005	48	+1.03e+004	1	+3.88e-001	0
Progressiva	+4.35e+005	63	+5.34e+005	77	+1.33e+001	0
Modo: 6	+2.93e+004	4	+2.20e+004	3	+1.47e+001	0
Progressiva	+4.64e+005	67	+5.56e+005	80	+2.79e+001	0
Modo: 7	+6.96e+003	1	+7.41e+002	0	+1.02e+001	0
Progressiva	+4.71e+005	68	+5.57e+005	80	+3.82e+001	0
Modo: 8	+5.23e+004	8	+1.59e+003	0	+1.70e+000	0
Progressiva	+5.24e+005	75	+5.58e+005	80	+3.99e+001	0
Modo: 9	+2.04e+004	3	+3.60e+003	1	+3.88e+000	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.37e+001	0
Modo: 10	+3.72e+002	0	+1.10e+001	0	+3.71e-001	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.41e+001	0
Modo: 11	+2.10e+003	0	+1.60e+003	0	+5.87e+000	0
Progressiva	+5.47e+005	79	+5.64e+005	81	+5.00e+001	0
Modo: 12	+9.28e+003	1	+9.55e+003	1	+3.14e-001	0
Progressiva	+5.56e+005	80	+5.73e+005	82	+5.03e+001	0
Modo: 13	+5.64e+003	1	+1.85e+003	0	+3.23e+001	0
Progressiva	+5.61e+005	81	+5.75e+005	83	+8.26e+001	0
Modo: 14	+1.50e+003	0	+1.25e+002	0	+8.54e-001	0
Progressiva	+5.63e+005	81	+5.75e+005	83	+8.35e+001	0
Modo: 15	+1.05e+004	2	+9.55e+001	0	+6.44e+001	0
Progressiva	+5.74e+005	82	+5.75e+005	83	+1.48e+002	0
Modo: 16	+9.16e+002	0	+1.82e+002	0	+4.75e+000	0
Progressiva	+5.74e+005	83	+5.75e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 17	+4.23e+002	0	+1.74e+003	0	+3.47e-001	0
Progressiva	+5.75e+005	83	+5.77e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 18	+1.69e+002	0	+1.17e+002	0	+1.27e+002	0
Progressiva	+5.75e+005	85	+5.77e+005	85	+2.80e+002	0

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+6.96e+005	+6.96e+005	+6.96e+005

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	7.723e+000	1.229e+000	8.136e-001	0.000e+000
2	9.683e+000	1.541e+000	6.489e-001	0.000e+000
3	1.051e+001	1.672e+000	5.980e-001	0.000e+000
4	1.124e+001	1.789e+000	5.591e-001	0.000e+000
5	1.397e+001	2.224e+000	4.497e-001	0.000e+000
6	1.441e+001	2.294e+000	4.360e-001	0.000e+000
7	1.499e+001	2.385e+000	4.192e-001	0.000e+000
8	1.516e+001	2.413e+000	4.144e-001	0.000e+000
9	1.641e+001	2.612e+000	3.828e-001	0.000e+000
10	1.755e+001	2.793e+000	3.580e-001	0.000e+000
11	1.781e+001	2.834e+000	3.528e-001	0.000e+000
12	1.843e+001	2.933e+000	3.409e-001	0.000e+000
13	1.925e+001	3.064e+000	3.264e-001	2.149e-017
14	1.952e+001	3.107e+000	3.218e-001	3.008e-015
15	1.964e+001	3.125e+000	3.200e-001	2.997e-015
16	1.996e+001	3.177e+000	3.148e-001	1.830e-013
17	2.015e+001	3.208e+000	3.117e-001	1.077e-013
18	2.060e+001	3.279e+000	3.050e-001	1.687e-012

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.578e+001	5.689e+002
2	-2.267e+002	-1.622e+002
3	1.344e+002	5.087e+002
4	2.121e+002	-1.033e+002
5	-6.275e+002	1.093e+002
6	1.808e+002	-1.624e+002
7	9.461e+001	2.813e+001
8	2.483e+002	4.478e+001
9	-1.532e+002	-6.130e+001
10	1.832e+001	-9.016e+000
11	4.739e+001	-4.392e+001
12	-1.038e+002	1.046e+002
13	-8.382e+001	3.751e+001
14	3.780e+001	-1.715e+001
15	1.070e+002	1.020e+001
16	3.068e+001	2.529e+001
17	2.471e+001	7.603e+001
18	1.831e+001	7.730e+001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :6.000000

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Progressiva	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Modo: 2	+4.42e+004	6	+2.36e+004	3	+6.53e+000	0
Progressiva	+4.47e+004	6	+2.89e+005	41	+6.74e+000	0
Modo: 3	+1.55e+004	2	+2.25e+005	32	+2.84e-002	0
Progressiva	+6.03e+004	9	+5.14e+005	74	+6.77e+000	0
Modo: 4	+3.81e+004	5	+1.01e+004	1	+6.10e+000	0
Progressiva	+9.83e+004	14	+5.24e+005	75	+1.29e+001	0
Modo: 5	+3.37e+005	48	+1.03e+004	1	+3.88e-001	0
Progressiva	+4.35e+005	63	+5.34e+005	77	+1.33e+001	0
Modo: 6	+2.93e+004	4	+2.20e+004	3	+1.47e+001	0
Progressiva	+4.64e+005	67	+5.56e+005	80	+2.79e+001	0
Modo: 7	+6.96e+003	1	+7.41e+002	0	+1.02e+001	0
Progressiva	+4.71e+005	68	+5.57e+005	80	+3.82e+001	0
Modo: 8	+5.23e+004	8	+1.59e+003	0	+1.70e+000	0
Progressiva	+5.24e+005	75	+5.58e+005	80	+3.99e+001	0
Modo: 9	+2.04e+004	3	+3.60e+003	1	+3.88e+000	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.37e+001	0
Modo: 10	+3.72e+002	0	+1.10e+001	0	+3.71e-001	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.41e+001	0
Modo: 11	+2.10e+003	0	+1.60e+003	0	+5.87e+000	0
Progressiva	+5.47e+005	79	+5.64e+005	81	+5.00e+001	0
Modo: 12	+9.28e+003	1	+9.55e+003	1	+3.14e-001	0
Progressiva	+5.56e+005	80	+5.73e+005	82	+5.03e+001	0
Modo: 13	+5.64e+003	1	+1.85e+003	0	+3.23e+001	0
Progressiva	+5.61e+005	81	+5.75e+005	83	+8.26e+001	0
Modo: 14	+1.50e+003	0	+1.25e+002	0	+8.54e-001	0
Progressiva	+5.63e+005	81	+5.75e+005	83	+8.35e+001	0
Modo: 15	+1.05e+004	2	+9.55e+001	0	+6.44e+001	0
Progressiva	+5.74e+005	82	+5.75e+005	83	+1.48e+002	0
Modo: 16	+9.16e+002	0	+1.82e+002	0	+4.75e+000	0
Progressiva	+5.74e+005	83	+5.75e+005	83	+1.53e+002	0

Modo: 17	+4.23e+002	0	+1.74e+003	0	+3.47e-001	0
Progressiva	+5.75e+005	83	+5.77e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 18	+1.69e+002	0	+1.17e+002	0	+1.27e+002	0
Progressiva	+5.75e+005	85	+5.77e+005	85	+2.80e+002	0

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+6.96e+005	+6.96e+005	+6.96e+005

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	7.723e+000	1.229e+000	8.136e-001	0.000e+000
2	9.683e+000	1.541e+000	6.489e-001	0.000e+000
3	1.051e+001	1.672e+000	5.980e-001	0.000e+000
4	1.124e+001	1.789e+000	5.591e-001	0.000e+000
5	1.397e+001	2.224e+000	4.497e-001	0.000e+000
6	1.441e+001	2.294e+000	4.360e-001	0.000e+000
7	1.499e+001	2.385e+000	4.192e-001	0.000e+000
8	1.516e+001	2.413e+000	4.144e-001	0.000e+000
9	1.641e+001	2.612e+000	3.828e-001	0.000e+000
10	1.755e+001	2.793e+000	3.580e-001	0.000e+000
11	1.781e+001	2.834e+000	3.528e-001	0.000e+000
12	1.843e+001	2.933e+000	3.409e-001	0.000e+000
13	1.925e+001	3.064e+000	3.264e-001	2.149e-017
14	1.952e+001	3.107e+000	3.218e-001	3.008e-015
15	1.964e+001	3.125e+000	3.200e-001	2.997e-015
16	1.996e+001	3.177e+000	3.148e-001	1.830e-013
17	2.015e+001	3.208e+000	3.117e-001	1.077e-013
18	2.060e+001	3.279e+000	3.050e-001	1.687e-012

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.578e+001	5.689e+002
2	-2.267e+002	-1.622e+002
3	1.344e+002	5.087e+002
4	2.121e+002	-1.033e+002
5	-6.275e+002	1.093e+002
6	1.808e+002	-1.624e+002
7	9.461e+001	2.813e+001
8	2.483e+002	4.478e+001
9	-1.532e+002	-6.130e+001
10	1.832e+001	-9.016e+000
11	4.739e+001	-4.392e+001
12	-1.038e+002	1.046e+002
13	-8.382e+001	3.751e+001
14	3.780e+001	-1.715e+001
15	1.070e+002	1.020e+001
16	3.068e+001	2.529e+001
17	2.471e+001	7.603e+001
18	1.831e+001	7.730e+001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :6.000000

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Progressiva	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Modo: 2	+4.42e+004	6	+2.36e+004	3	+6.53e+000	0
Progressiva	+4.47e+004	6	+2.89e+005	41	+6.74e+000	0
Modo: 3	+1.55e+004	2	+2.25e+005	32	+2.84e-002	0
Progressiva	+6.03e+004	9	+5.14e+005	74	+6.77e+000	0
Modo: 4	+3.81e+004	5	+1.01e+004	1	+6.10e+000	0
Progressiva	+9.83e+004	14	+5.24e+005	75	+1.29e+001	0
Modo: 5	+3.37e+005	48	+1.03e+004	1	+3.88e-001	0
Progressiva	+4.35e+005	63	+5.34e+005	77	+1.33e+001	0
Modo: 6	+2.93e+004	4	+2.20e+004	3	+1.47e+001	0
Progressiva	+4.64e+005	67	+5.56e+005	80	+2.79e+001	0
Modo: 7	+6.96e+003	1	+7.41e+002	0	+1.02e+001	0
Progressiva	+4.71e+005	68	+5.57e+005	80	+3.82e+001	0
Modo: 8	+5.23e+004	8	+1.59e+003	0	+1.70e+000	0
Progressiva	+5.24e+005	75	+5.58e+005	80	+3.99e+001	0
Modo: 9	+2.04e+004	3	+3.60e+003	1	+3.88e+000	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.37e+001	0
Modo: 10	+3.72e+002	0	+1.10e+001	0	+3.71e-001	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.41e+001	0
Modo: 11	+2.10e+003	0	+1.60e+003	0	+5.87e+000	0
Progressiva	+5.47e+005	79	+5.64e+005	81	+5.00e+001	0
Modo: 12	+9.28e+003	1	+9.55e+003	1	+3.14e-001	0
Progressiva	+5.56e+005	80	+5.73e+005	82	+5.03e+001	0
Modo: 13	+5.64e+003	1	+1.85e+003	0	+3.23e+001	0
Progressiva	+5.61e+005	81	+5.75e+005	83	+8.26e+001	0
Modo: 14	+1.50e+003	0	+1.25e+002	0	+8.54e-001	0
Progressiva	+5.63e+005	81	+5.75e+005	83	+8.35e+001	0

Modo: 15	+1.05e+004	2	+9.55e+001	0	+6.44e+001	0
Progressiva	+5.74e+005	82	+5.75e+005	83	+1.48e+002	0
Modo: 16	+9.16e+002	0	+1.82e+002	0	+4.75e+000	0
Progressiva	+5.74e+005	83	+5.75e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 17	+4.23e+002	0	+1.74e+003	0	+3.47e-001	0
Progressiva	+5.75e+005	83	+5.77e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 18	+1.69e+002	0	+1.17e+002	0	+1.27e+002	0
Progressiva	+5.75e+005	85	+5.77e+005	85	+2.80e+002	0

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+6.96e+005	+6.96e+005	+6.96e+005

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	7.723e+000	1.229e+000	8.136e-001	0.000e+000
2	9.683e+000	1.541e+000	6.489e-001	0.000e+000
3	1.051e+001	1.672e+000	5.980e-001	0.000e+000
4	1.124e+001	1.789e+000	5.591e-001	0.000e+000
5	1.397e+001	2.224e+000	4.497e-001	0.000e+000
6	1.441e+001	2.294e+000	4.360e-001	0.000e+000
7	1.499e+001	2.385e+000	4.192e-001	0.000e+000
8	1.516e+001	2.413e+000	4.144e-001	0.000e+000
9	1.641e+001	2.612e+000	3.828e-001	0.000e+000
10	1.755e+001	2.793e+000	3.580e-001	0.000e+000
11	1.781e+001	2.834e+000	3.528e-001	0.000e+000
12	1.843e+001	2.933e+000	3.409e-001	0.000e+000
13	1.925e+001	3.064e+000	3.264e-001	2.149e-017
14	1.952e+001	3.107e+000	3.218e-001	3.008e-015
15	1.964e+001	3.125e+000	3.200e-001	2.997e-015
16	1.996e+001	3.177e+000	3.148e-001	1.830e-013
17	2.015e+001	3.208e+000	3.117e-001	1.077e-013
18	2.060e+001	3.279e+000	3.050e-001	1.687e-012

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.578e+001	5.689e+002
2	-2.267e+002	-1.622e+002
3	1.344e+002	5.087e+002
4	2.121e+002	-1.033e+002
5	-6.275e+002	1.093e+002
6	1.808e+002	-1.624e+002
7	9.461e+001	2.813e+001
8	2.483e+002	4.478e+001
9	-1.532e+002	-6.130e+001
10	1.832e+001	-9.016e+000
11	4.739e+001	-4.392e+001
12	-1.038e+002	1.046e+002
13	-8.382e+001	3.751e+001
14	3.780e+001	-1.715e+001
15	1.070e+002	1.020e+001
16	3.068e+001	2.529e+001
17	2.471e+001	7.603e+001
18	1.831e+001	7.730e+001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :6.000000

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Progressiva	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Modo: 2	+4.42e+004	6	+2.36e+004	3	+6.53e+000	0
Progressiva	+4.47e+004	6	+2.89e+005	41	+6.74e+000	0
Modo: 3	+1.55e+004	2	+2.25e+005	32	+2.84e-002	0
Progressiva	+6.03e+004	9	+5.14e+005	74	+6.77e+000	0
Modo: 4	+3.81e+004	5	+1.01e+004	1	+6.10e+000	0
Progressiva	+9.83e+004	14	+5.24e+005	75	+1.29e+001	0
Modo: 5	+3.37e+005	48	+1.03e+004	1	+3.88e-001	0
Progressiva	+4.35e+005	63	+5.34e+005	77	+1.33e+001	0
Modo: 6	+2.93e+004	4	+2.20e+004	3	+1.47e+001	0
Progressiva	+4.64e+005	67	+5.56e+005	80	+2.79e+001	0
Modo: 7	+6.96e+003	1	+7.41e+002	0	+1.02e+001	0
Progressiva	+4.71e+005	68	+5.57e+005	80	+3.82e+001	0
Modo: 8	+5.23e+004	8	+1.59e+003	0	+1.70e+000	0
Progressiva	+5.24e+005	75	+5.58e+005	80	+3.99e+001	0
Modo: 9	+2.04e+004	3	+3.60e+003	1	+3.88e+000	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.37e+001	0
Modo: 10	+3.72e+002	0	+1.10e+001	0	+3.71e-001	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.41e+001	0
Modo: 11	+2.10e+003	0	+1.60e+003	0	+5.87e+000	0
Progressiva	+5.47e+005	79	+5.64e+005	81	+5.00e+001	0
Modo: 12	+9.28e+003	1	+9.55e+003	1	+3.14e-001	0
Progressiva	+5.56e+005	80	+5.73e+005	82	+5.03e+001	0

```
Modo:  13      +5.64e+003     1   +1.85e+003     0   +3.23e+001     0
Progressiva    +5.61e+005    81   +5.75e+005    83   +8.26e+001     0
Modo:  14      +1.50e+003     0   +1.25e+002     0   +8.54e-001     0
Progressiva    +5.63e+005    81   +5.75e+005    83   +8.35e+001     0
Modo:  15      +1.05e+004     2   +9.55e+001     0   +6.44e+001     0
Progressiva    +5.74e+005    82   +5.75e+005    83   +1.48e+002     0
Modo:  16      +9.16e+002     0   +1.82e+002     0   +4.75e+000     0
Progressiva    +5.74e+005    83   +5.75e+005    83   +1.53e+002     0
Modo:  17      +4.23e+002     0   +1.74e+003     0   +3.47e-001     0
Progressiva    +5.75e+005    83   +5.77e+005    83   +1.53e+002     0
Modo:  18      +1.69e+002     0   +1.17e+002     0   +1.27e+002     0
Progressiva    +5.75e+005    85   +5.77e+005    85   +2.80e+002     0
```

MASSA TOTALE ECCITABILE

```
Direzione X   Direzione Y   Direzione Z
+6.96e+005    +6.96e+005    +6.96e+005
```

COMPUTO MATERIALI E SEZIONI

ELEMENTO FINITO TRAVE

GRUPPO NUMERO: 1 - SCALA P_SEMINTERRATO

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Calcestruzzo	2	Rp	1	+1.341e+001	+4.022e+000	+1.005e+004

GRUPPO NUMERO: 2 - TRAVI-CORDOLI P_SEMINTERRATO

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Calcestruzzo	2	Rp	7	+3.802e+001	+9.504e+000	+2.376e+004
Calcestruzzo	2	Rp	8	+8.131e+000	+3.659e+000	+9.147e+003
Calcestruzzo	2	Rp	10	+2.480e+000	+3.720e-001	+9.300e+002
Calcestruzzo	2	Rp	11	+6.783e+000	+1.187e+000	+2.967e+003

GRUPPO NUMERO: 3 - SCALA P_RIALZATO

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Calcestruzzo	2	Rp	1	+1.429e+001	+4.286e+000	+1.072e+004

GRUPPO NUMERO: 4 - SCALA P_PRIMO

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Calcestruzzo	2	Rp	1	+1.413e+001	+4.238e+000	+1.060e+004

GRUPPO NUMERO: 5 - SCALA P_SECONDO

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Calcestruzzo	2	Rp	1	+1.413e+001	+4.238e+000	+1.060e+004

GRUPPO NUMERO: 6 - TRAVI-CORDOLI P_RIALZATO

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Calcestruzzo	2	Rp	7	+3.802e+001	+9.504e+000	+2.376e+004
Calcestruzzo	2	Rp	8	+8.131e+000	+3.659e+000	+9.147e+003
Calcestruzzo	2	Rp	10	+2.480e+000	+3.720e-001	+9.300e+002
Calcestruzzo	2	Rp	11	+6.783e+000	+1.187e+000	+2.967e+003

GRUPPO NUMERO: 7 - TRAVI-CORDOLI P_PRIMO

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Calcestruzzo	2	Rp	7	+2.725e+001	+6.812e+000	+1.703e+004
Calcestruzzo	2	Rp	8	+8.131e+000	+3.659e+000	+9.147e+003
Calcestruzzo	2	Rp	11	+6.783e+000	+1.187e+000	+2.967e+003

GRUPPO NUMERO: 8 - TRAVI CORDOLI P_SECONDO

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Calcestruzzo	2	Rp	7	+1.011e+001	+2.528e+000	+6.319e+003
Calcestruzzo	2	Rp	10	+2.527e+001	+3.790e+000	+9.475e+003
Calcestruzzo	2	Rp	11	+6.783e+000	+1.187e+000	+2.967e+003

GRUPPO NUMERO: 9 - TRAVI-CORDOLI P_TERZO

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Calcestruzzo	2	Rp	7	+1.011e+001	+2.528e+000	+6.319e+003
Calcestruzzo	2	Rp	10	+2.527e+001	+3.790e+000	+9.475e+003
Calcestruzzo	2	Rp	11	+6.783e+000	+1.187e+000	+2.967e+003

GRUPPO NUMERO: 10 - SCALA P_TERZO

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Calcestruzzo	2	Rp	1	+1.413e+001	+4.238e+000	+1.060e+004

ELEMENTO FINITO TRAVE DI FONDAZIONE

GRUPPO NUMERO: 1 - FONDAZIONE

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Muratura	1	Rp	13	+1.968e+002	+3.100e+002	+4.650e+005

GRUPPO NUMERO: 2 - FONDAZIONE INTERNA

Materiale	Cod. Mater.	Sezione	Cod. Sez.	Lughezza	Volume	Peso
Muratura	1	Rp	13	+2.184e+002	+3.440e+002	+5.160e+005

ELEMENTO FINITO PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 - PARETI P. SEMINTERR.

Materiale	Cod. Mater.	Spessore	Superficie	Volume	Peso
Muratura	1	+3.00e-001	+3.467e+001	+1.040e+001	+1.560e+004
Muratura	1	+6.00e-001	+2.985e+002	+1.791e+002	+2.686e+005
Muratura	1	+6.50e-001	+1.067e+002	+6.937e+001	+1.040e+005
Muratura	1	+7.00e-001	+1.993e+002	+1.395e+002	+2.092e+005
Muratura	1	+7.50e-001	+7.836e+000	+5.877e+000	+8.815e+003
Muratura	1	+8.00e-001	+6.344e+002	+5.075e+002	+7.612e+005
Muratura	1	+8.50e-001	+1.873e+001	+1.592e+001	+2.389e+004

GRUPPO NUMERO: 2 - PARETI P. RIALZATO

Materiale	Cod. Mater.	Spessore	Superficie	Volume	Peso
Muratura	1	+3.00e-001	+2.105e+001	+6.315e+000	+9.473e+003
Muratura	1	+5.50e-001	+4.650e+001	+2.558e+001	+3.836e+004
Muratura	1	+6.00e-001	+6.512e+002	+3.907e+002	+5.861e+005
Muratura	1	+7.00e-001	+7.742e+002	+5.420e+002	+8.129e+005
Muratura	1	+8.50e-001	+2.257e+001	+1.919e+001	+2.878e+004

GRUPPO NUMERO: 3 - PARETI P. PRIMO

Materiale	Cod. Mater.	Spessore	Superficie	Volume	Peso
Muratura	1	+5.00e-001	+6.297e+002	+3.148e+002	+4.722e+005
Muratura	1	+5.50e-001	+7.622e+001	+4.192e+001	+6.288e+004
Muratura	1	+6.50e-001	+7.383e+002	+4.799e+002	+7.198e+005

GRUPPO NUMERO: 4 - PARETI P. SECONDO

Materiale	Cod. Mater.	Spessore	Superficie	Volume	Peso
Muratura	1	+5.00e-001	+6.297e+002	+3.148e+002	+4.722e+005
Muratura	1	+5.50e-001	+9.829e+001	+5.406e+001	+8.109e+004
Muratura	1	+6.00e-001	+7.162e+002	+4.297e+002	+6.446e+005

GRUPPO NUMERO: 5 - PARETI P. TERZO

Materiale	Cod. Mater.	Spessore	Superficie	Volume	Peso
Muratura	1	+3.00e-001	+1.258e+002	+3.773e+001	+5.660e+004
Muratura	1	+3.50e-001	+3.144e+001	+1.101e+001	+1.651e+004
Muratura	1	+5.00e-001	+1.280e+003	+6.401e+002	+9.601e+005

COMPUTO TOTALE PER MATERIALE

Materiale	Cod. mater.	Volume	Peso
Muratura	1	+4.889e+003	+7.334e+006
Calcestruzzo	2	+7.713e+001	+1.928e+005

COMPUTO TOTALE PER SEZIONE

Materiale	Cod. mater.	Sezione	Cod. sez.	Lunghezza	Volume	Peso
Calcestruzzo	2	Rp	1	+7.007e+001	+2.102e+001	+5.256e+004
Calcestruzzo	2	Rp	7	+1.235e+002	+3.088e+001	+7.719e+004
Calcestruzzo	2	Rp	8	+2.439e+001	+1.098e+001	+2.744e+004
Calcestruzzo	2	Rp	10	+5.549e+001	+8.324e+000	+2.081e+004
Calcestruzzo	2	Rp	11	+3.391e+001	+5.935e+000	+1.484e+004
Muratura	1	Rp	13	+4.152e+002	+6.539e+002	+9.809e+005

SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: DINAMICA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-5.04e-003	-4.45e-003	-1.82e-002	+1.73e-001	+5.99e-001	+1.15e-003	+1.92e-002
Nodo	9590	9594	9592	1295	11310	9591	9592

COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: STATICA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-6.97e-003	-6.01e-003	-2.47e-002	+2.29e-001	+7.97e-001	+1.56e-003	+2.61e-002
Nodo	9590	9594	9592	1295	11310	9592	9592

COMBINAZIONE DI CARICO: 3 - DESCRIZIONE: RARA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-5.25e-003	-4.57e-003	-1.87e-002	+1.75e-001	+6.08e-001	+1.18e-003	+1.98e-002
Nodo	9590	9594	9592	1295	11310	9592	9592

COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: FREQUENTE

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-5.09e-003	-4.48e-003	-1.83e-002	+1.74e-001	+6.01e-001	+1.16e-003	+1.94e-002
Nodo	9590	9594	9592	1295	11310	9591	9592

COMBINAZIONE DI CARICO: 5 - DESCRIZIONE: QUASI PERMANENTE

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-5.04e-003	-4.45e-003	-1.82e-002	+1.73e-001	+5.99e-001	+1.15e-003	+1.92e-002
Nodo	9590	9594	9592	1295	11310	9591	9592

TABELLA FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione

1	7.546e+000	1.201e+000	8.327e-001	0.000e+000
2	9.325e+000	1.484e+000	6.738e-001	0.000e+000
3	1.016e+001	1.617e+000	6.184e-001	0.000e+000
4	1.055e+001	1.680e+000	5.954e-001	0.000e+000
5	1.241e+001	1.975e+000	5.064e-001	0.000e+000
6	1.307e+001	2.080e+000	4.808e-001	0.000e+000
7	1.379e+001	2.194e+000	4.557e-001	4.352e-027
8	1.421e+001	2.261e+000	4.422e-001	5.468e-025
9	1.462e+001	2.326e+000	4.299e-001	1.099e-022
10	1.513e+001	2.409e+000	4.151e-001	2.681e-020
11	1.585e+001	2.522e+000	3.965e-001	1.855e-016
12	1.633e+001	2.600e+000	3.847e-001	1.848e-012

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	7.546e+000	1.201e+000	8.327e-001	0.000e+000
2	9.325e+000	1.484e+000	6.738e-001	0.000e+000
3	1.016e+001	1.617e+000	6.184e-001	0.000e+000
4	1.055e+001	1.680e+000	5.954e-001	0.000e+000
5	1.241e+001	1.975e+000	5.064e-001	0.000e+000
6	1.307e+001	2.080e+000	4.808e-001	0.000e+000
7	1.379e+001	2.194e+000	4.557e-001	4.352e-027
8	1.421e+001	2.261e+000	4.422e-001	5.468e-025
9	1.462e+001	2.326e+000	4.299e-001	1.099e-022
10	1.513e+001	2.409e+000	4.151e-001	2.681e-020
11	1.585e+001	2.522e+000	3.965e-001	1.855e-016
12	1.633e+001	2.600e+000	3.847e-001	1.848e-012

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY

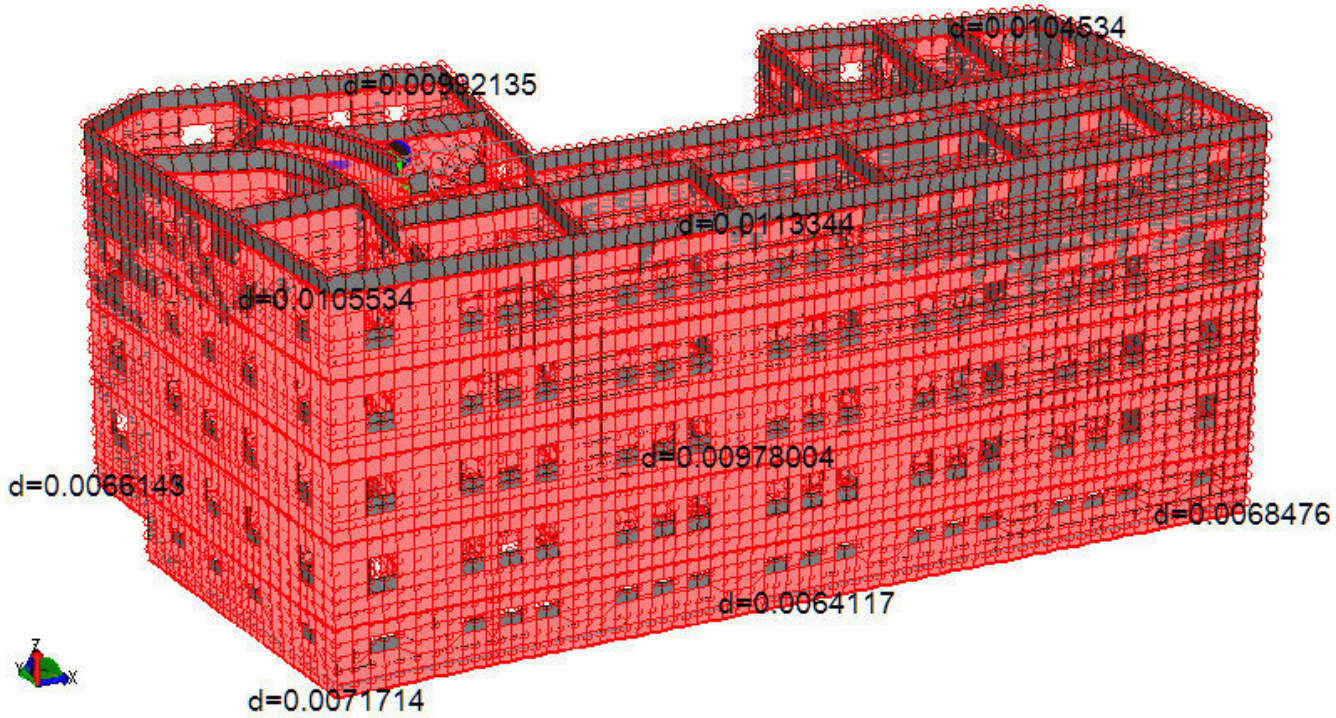
Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	7.546e+000	1.201e+000	8.327e-001	0.000e+000
2	9.325e+000	1.484e+000	6.738e-001	0.000e+000
3	1.016e+001	1.617e+000	6.184e-001	0.000e+000
4	1.055e+001	1.680e+000	5.954e-001	0.000e+000
5	1.241e+001	1.975e+000	5.064e-001	0.000e+000
6	1.307e+001	2.080e+000	4.808e-001	0.000e+000
7	1.379e+001	2.194e+000	4.557e-001	4.352e-027
8	1.421e+001	2.261e+000	4.422e-001	5.468e-025
9	1.462e+001	2.326e+000	4.299e-001	1.099e-022
10	1.513e+001	2.409e+000	4.151e-001	2.681e-020
11	1.585e+001	2.522e+000	3.965e-001	1.855e-016
12	1.633e+001	2.600e+000	3.847e-001	1.848e-012

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY

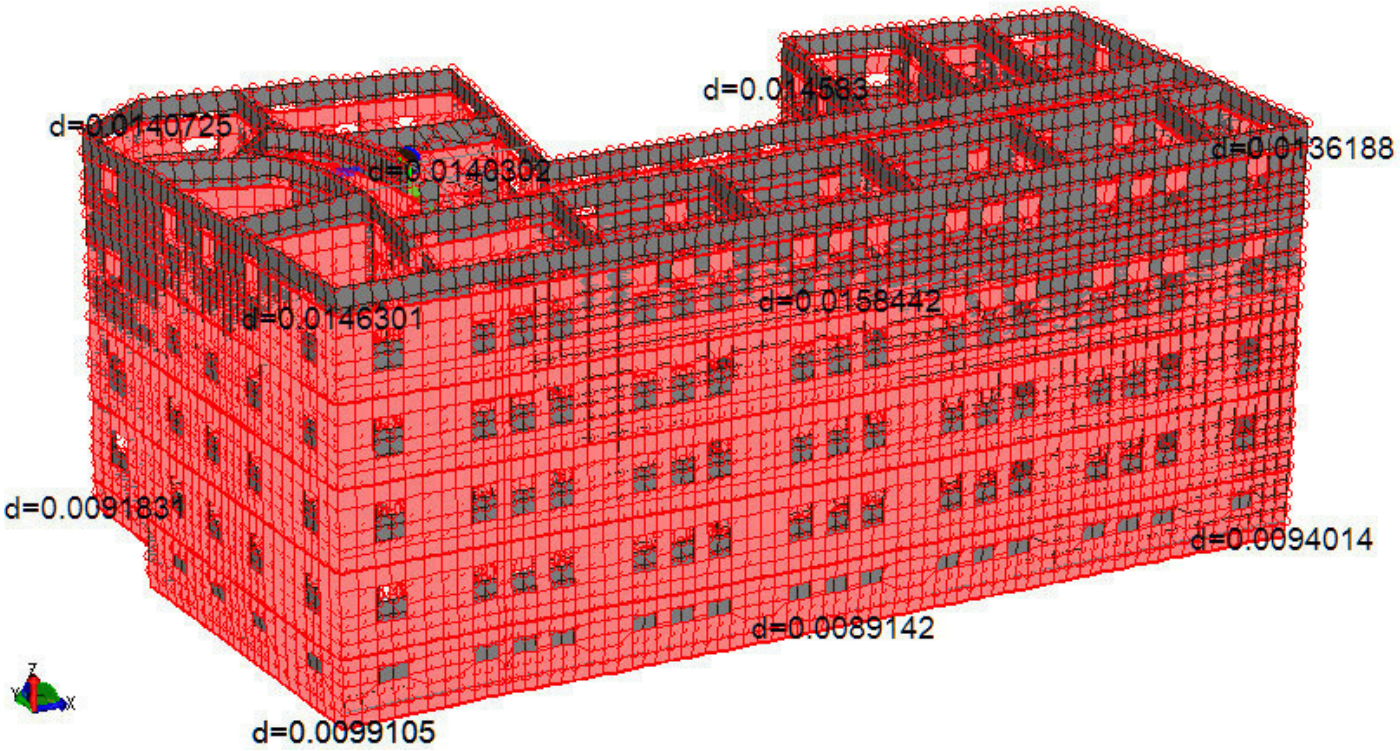
Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	7.546e+000	1.201e+000	8.327e-001	0.000e+000
2	9.325e+000	1.484e+000	6.738e-001	0.000e+000
3	1.016e+001	1.617e+000	6.184e-001	0.000e+000
4	1.055e+001	1.680e+000	5.954e-001	0.000e+000
5	1.241e+001	1.975e+000	5.064e-001	0.000e+000
6	1.307e+001	2.080e+000	4.808e-001	0.000e+000
7	1.379e+001	2.194e+000	4.557e-001	4.352e-027
8	1.421e+001	2.261e+000	4.422e-001	5.468e-025
9	1.462e+001	2.326e+000	4.299e-001	1.099e-022
10	1.513e+001	2.409e+000	4.151e-001	2.681e-020
11	1.585e+001	2.522e+000	3.965e-001	1.855e-016
12	1.633e+001	2.600e+000	3.847e-001	1.848e-012

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEFORMATE (*m*)

DINAMICA



STATICA



DEFORMATA ASSOLUTA

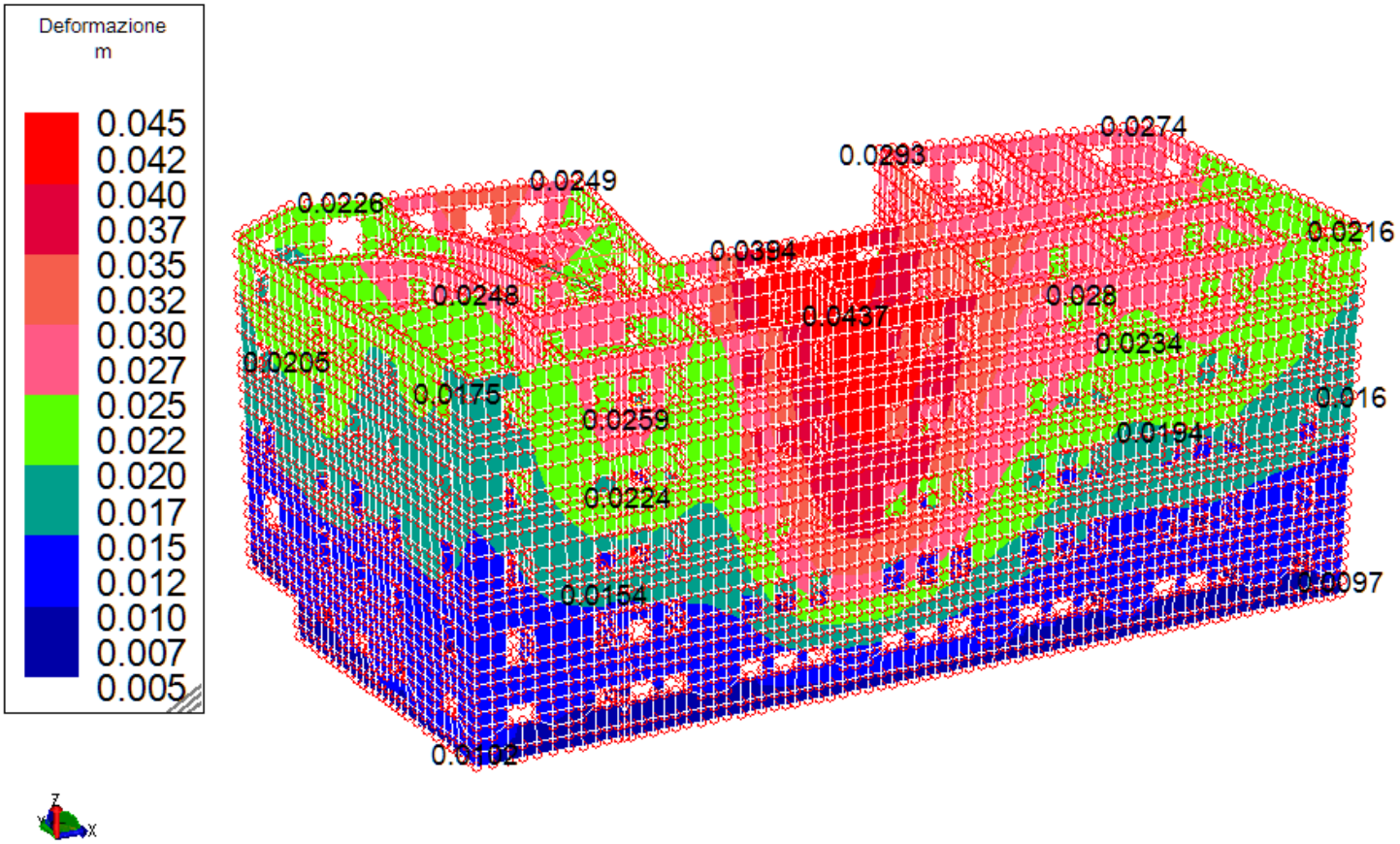


TABELLA INVILUPPI

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+λ*EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+3.46e-002	+2.66e-002	+3.90e-003	+1.05e-001	+3.94e-001	+7.89e-003	+3.65e-002
Nodo: 9883	Nodo: 9819	Nodo: 9730	Nodo: 9266	Nodo:11310	Nodo: 9725	Nodo: 9883

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (λ*EX+EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.96e-002	+3.52e-002	+4.28e-003	+9.47e-002	+4.23e-001	+6.62e-003	+3.61e-002
Nodo: 9883	Nodo: 9846	Nodo: 9730	Nodo: 7100	Nodo:11310	Nodo: 9627	Nodo: 9819

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE (EX+λ*EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: SCALA P_SEMINTERRATO

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PARETI P. SEMINTERR.

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+6.14e+004	+6.06e+004	+2.39e+004	+1.57e+004	+1.18e+004	+1.47e+003	+1.50e+005	+1.15e+005
Elemento	1837	1908	1578	228	835	826	228	1598

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: PARETI P. RIALZATO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+6.94e+004	+6.17e+004	+2.57e+004	+1.09e+004	+1.50e+004	+1.36e+003	+1.90e+005	+1.48e+005
Elemento	1764	1338	1846	263	263	264	263	263

ORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETI P. PRIMO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+7.17e+004	+6.44e+004	+2.51e+004	+7.04e+003	+1.14e+004	+1.57e+003	+1.67e+005	+1.26e+005
Elemento	908	497	950	1667	1804	1803	1804	1804

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETI P. SECONDO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+7.17e+004	+6.44e+004	+2.51e+004	+7.04e+003	+1.14e+004	+1.57e+003	+1.67e+005	+1.26e+005
Elemento	908	497	950	1667	1804	1803	1804	1804

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETI P. SECONDO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.63e+004	+7.63e+004	+1.21e+004	+6.15e+003	+5.45e+003	+1.50e+003	+1.47e+005	+1.30e+005
Elemento	1637	7	1013	1475	229	480	1475	1475

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PARETI P. SEMINTERR.

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.44e+005	+5.60e+004	+2.25e+004	+2.75e+004	+2.09e+004	+2.32e+003	+3.11e+005	+2.85e+005
Elemento	1837	1402	1830	886	886	828	1587	1587

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: PARETI P. RIALZATO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.59e+005	+6.35e+004	+2.68e+004	+2.20e+004	+2.00e+004	+2.26e+003	+3.45e+005	+2.97e+005
Elemento	1764	1765	1764	1485	263	264	1485	1485

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)

GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETI P. PRIMO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+7.15e+004	+6.83e+004	+2.87e+004	+9.49e+003	+1.41e+004	+2.75e+003	+2.05e+005	+1.71e+005
Elemento	808	88	83	1804	1804	1019	1804	1804

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETI P. SECONDO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

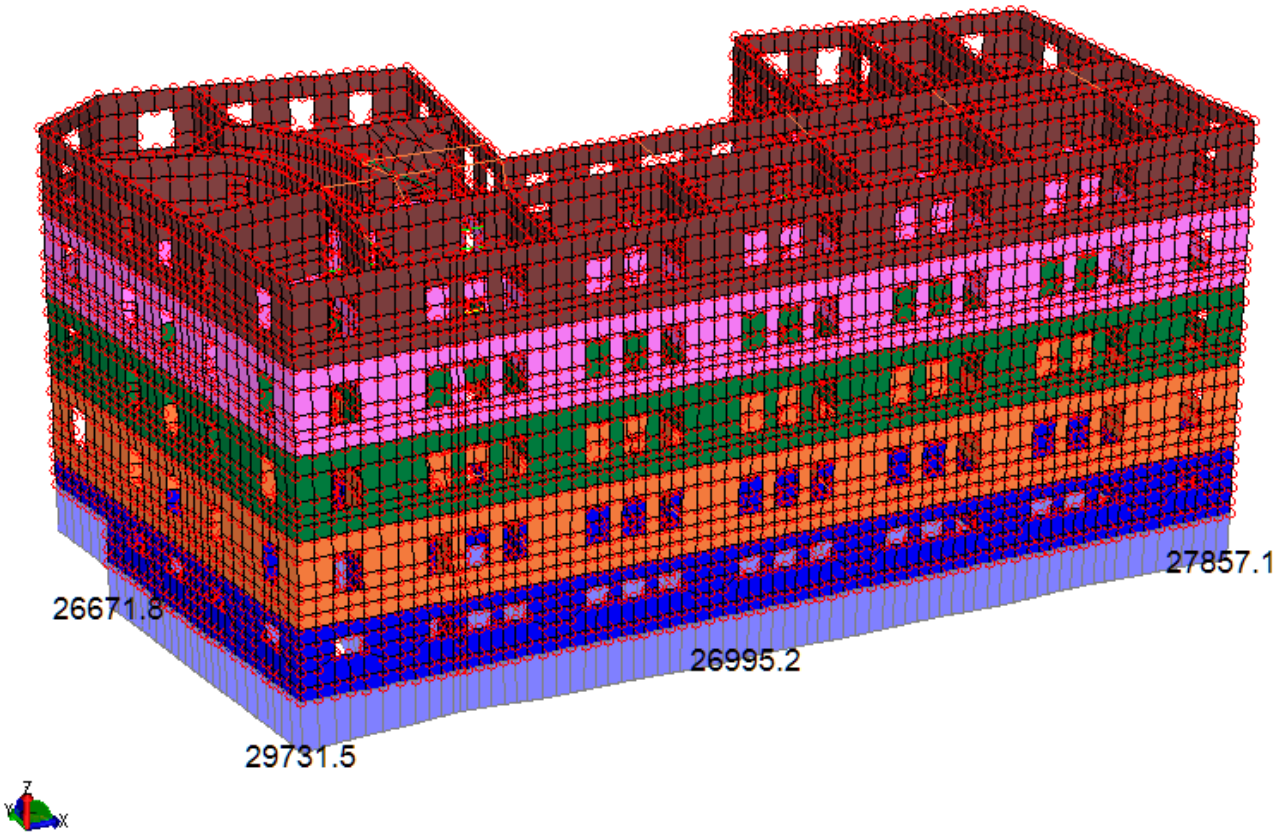
	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.61e+004	+4.33e+004	+1.81e+004	+7.17e+003	+8.68e+003	+2.53e+003	+1.66e+005	+1.53e+005
Elemento	814	365	355	728	1971	1972	728	728

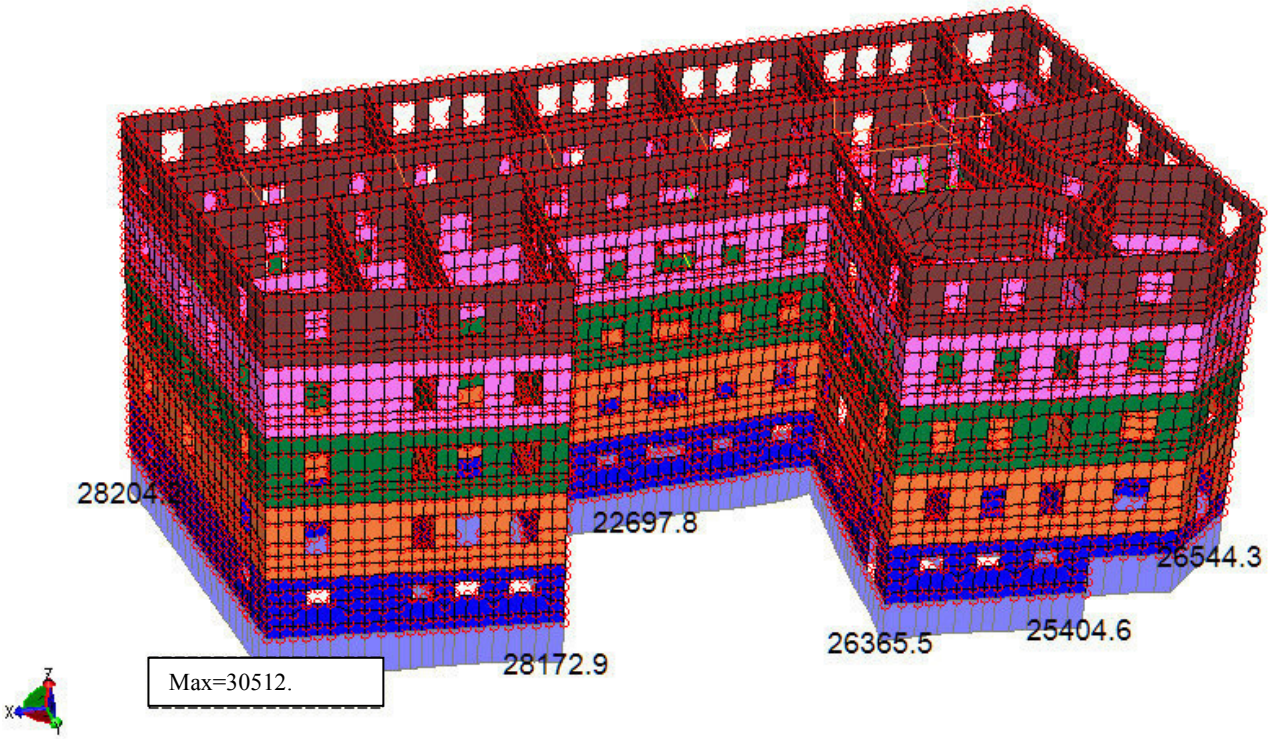
FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETI P. TERZO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.98e+004	+3.82e+004	+9.58e+003	+5.95e+003	+5.69e+003	+1.65e+003	+1.52e+005	+1.34e+005
Elemento	1786	7	955	1052	219	220	219	1052

PRESSIONE AL SUOLO

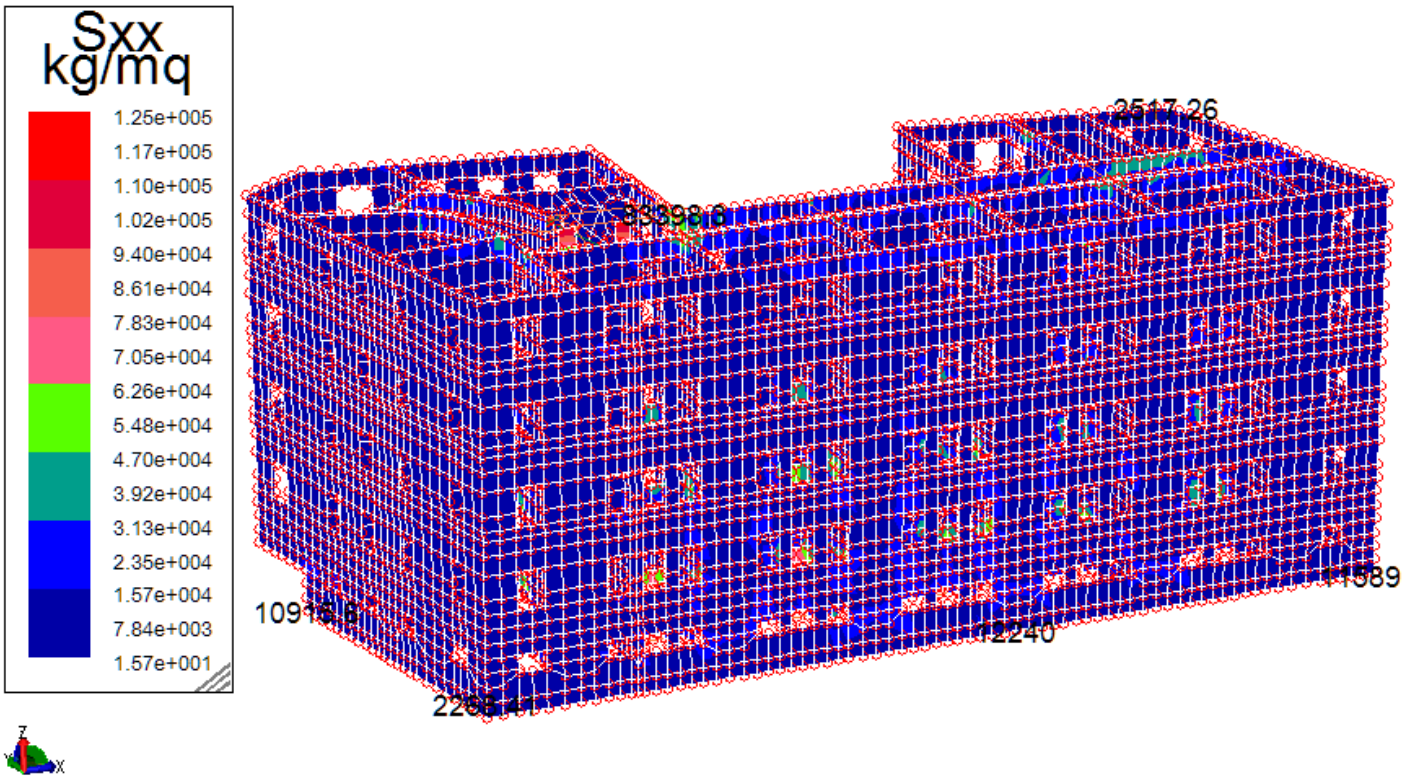


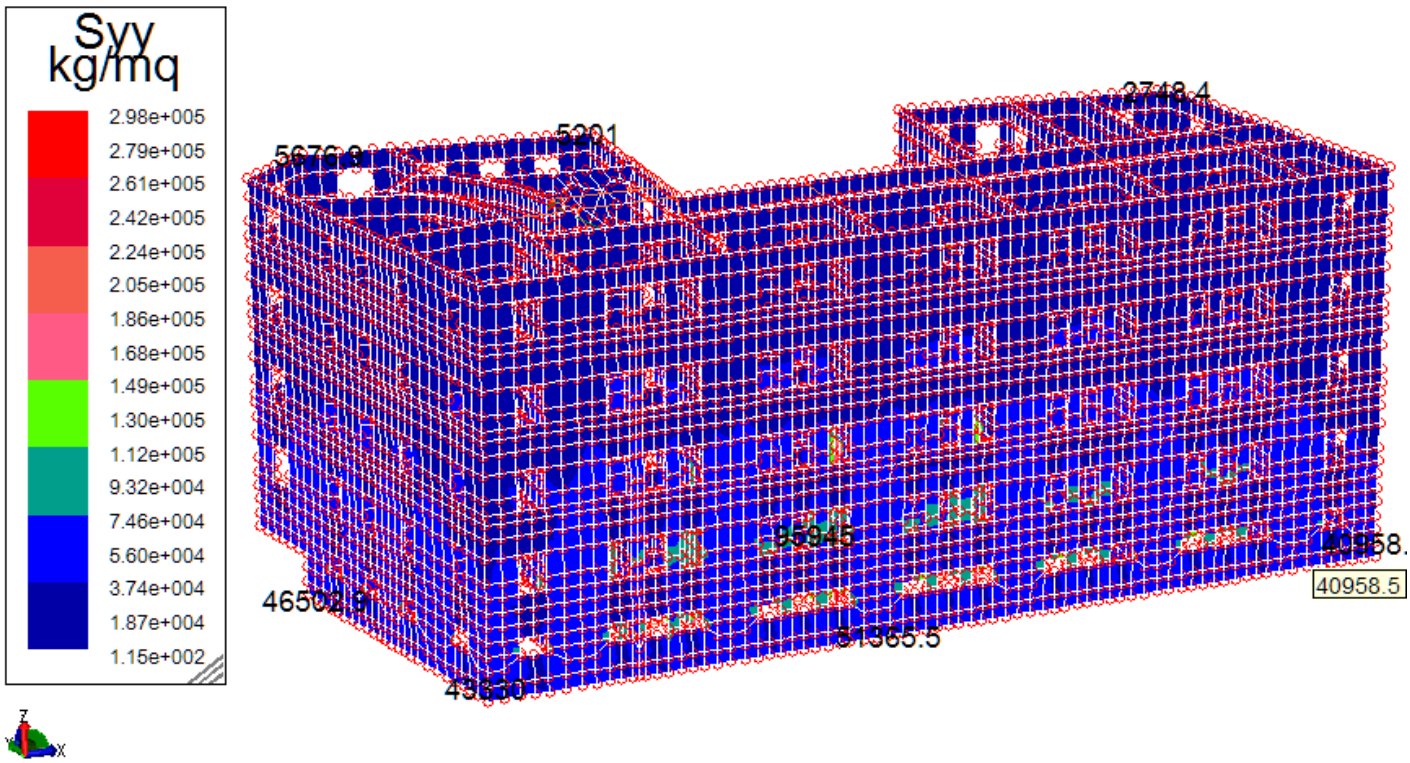


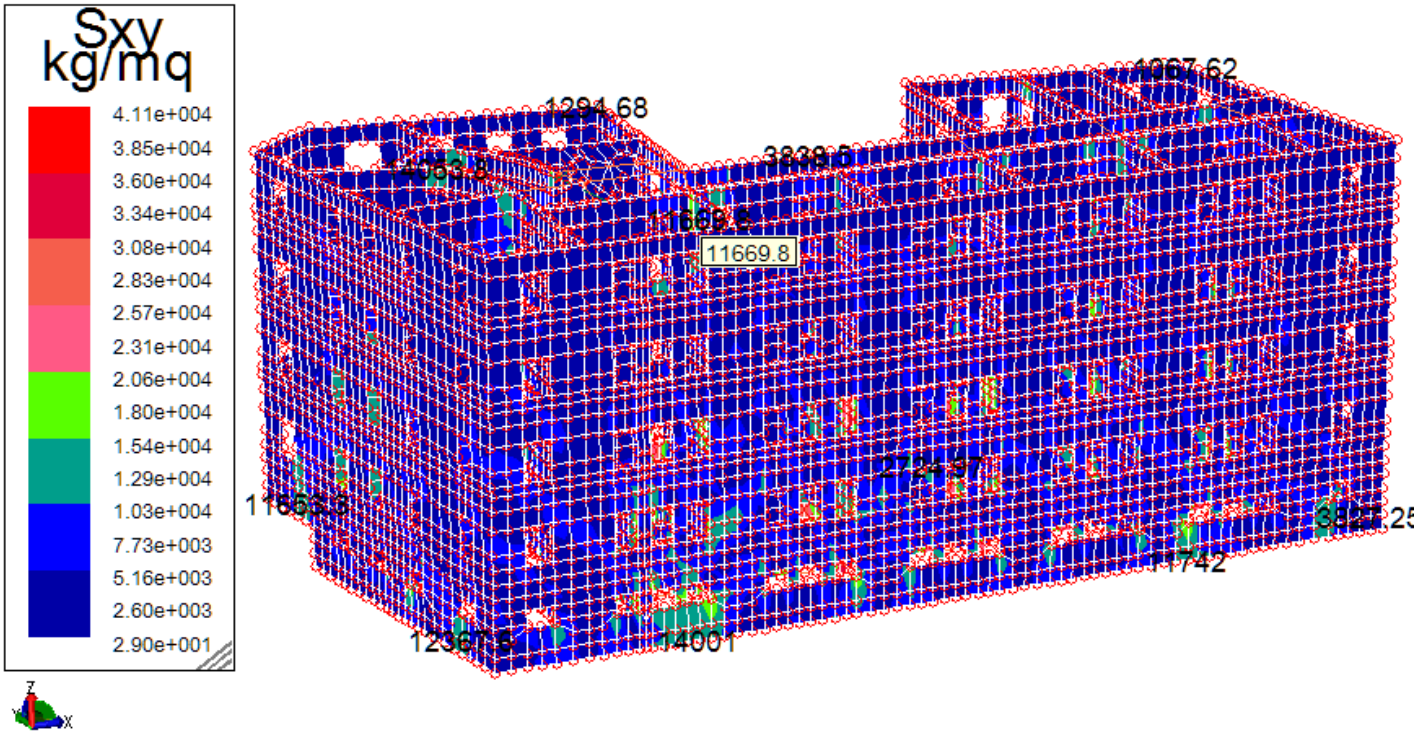
PRESSIONE MASSIMA NEL GRUPPO

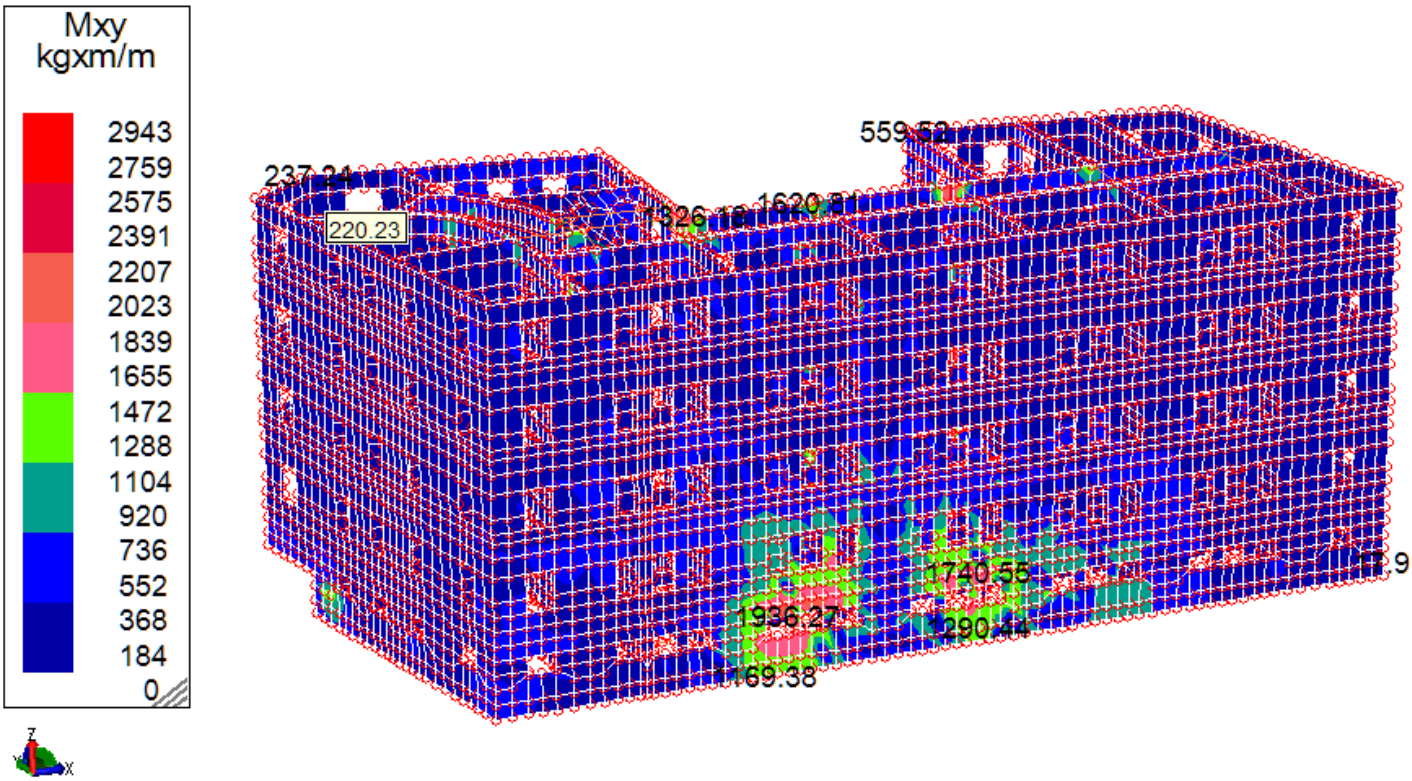
Numero trave	Pressione	Distanza
49	30512.100	0.924

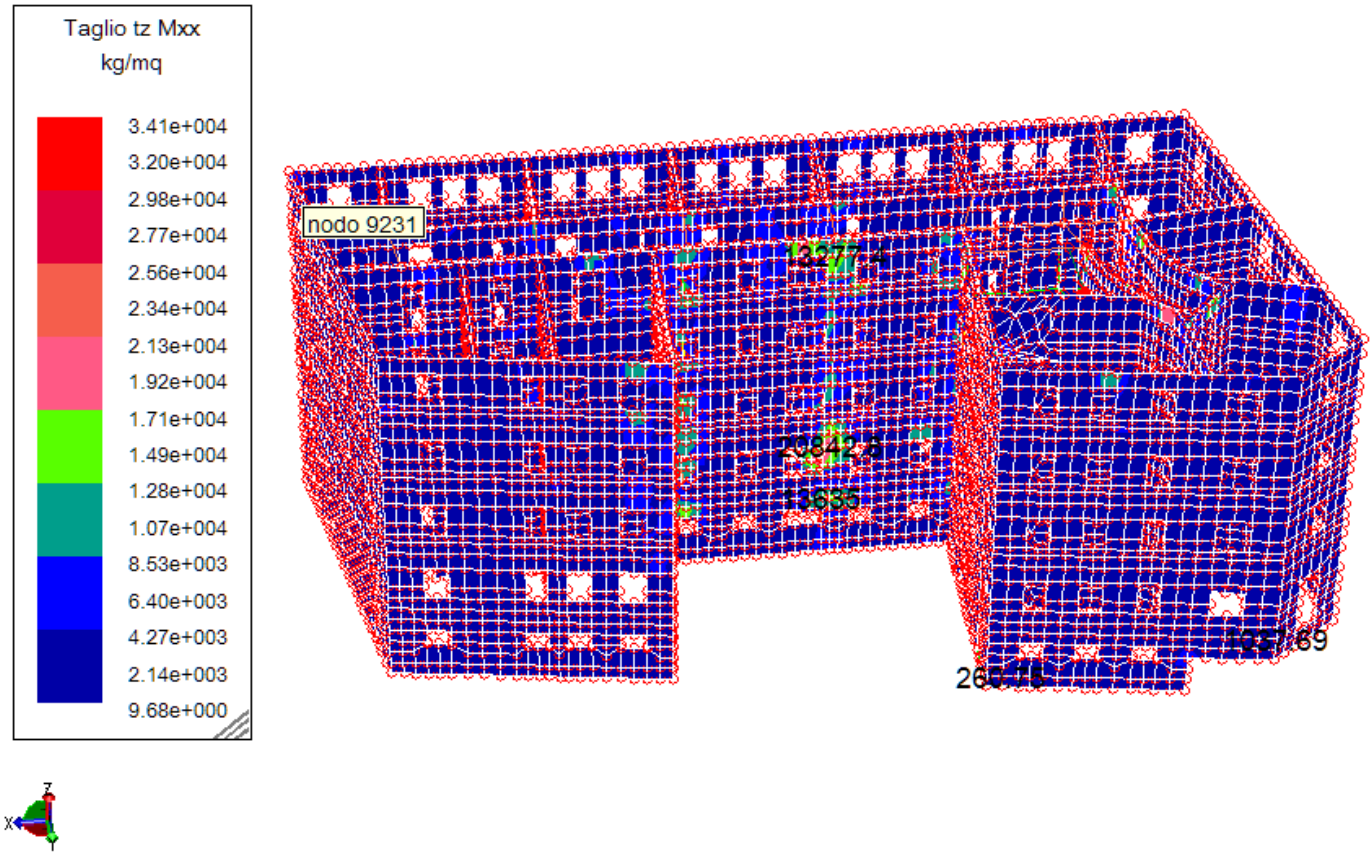
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SOLLECITAZIONI

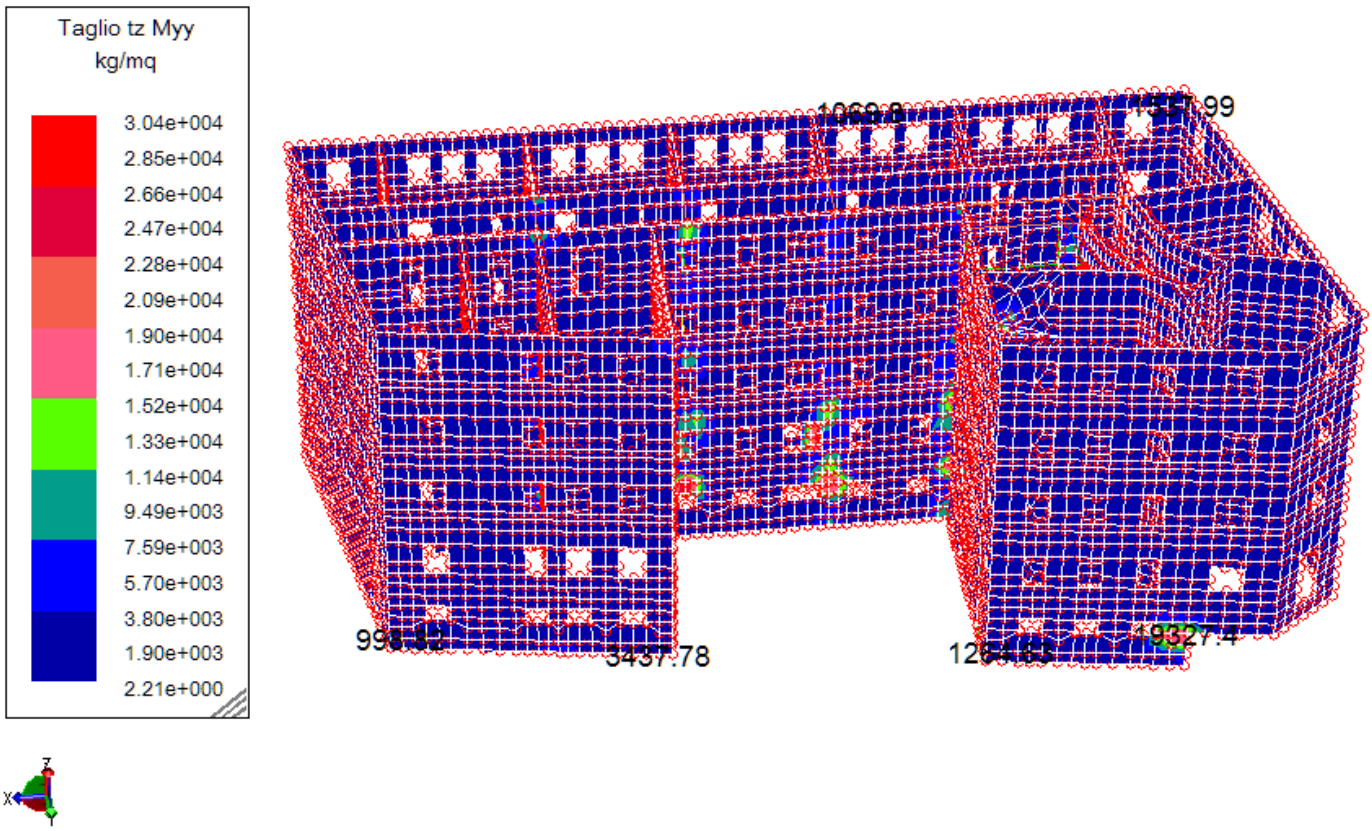



Syy
kg/mq
2.98e+005
2.79e+005
2.61e+005
2.42e+005
2.24e+005
2.05e+005
1.86e+005
1.68e+005
1.49e+005
1.30e+005
1.12e+005
9.32e+004
7.46e+004
5.60e+004
3.74e+004
1.87e+004
1.15e+002
40958.5


Sxy
kg/mq
4.11e+004
3.85e+004
3.60e+004
3.34e+004
3.08e+004
2.83e+004
2.57e+004
2.31e+004
2.06e+004
1.80e+004
1.54e+004
1.29e+004
1.03e+004
7.73e+003
5.16e+003
2.60e+003
2.90e+001
11669.8

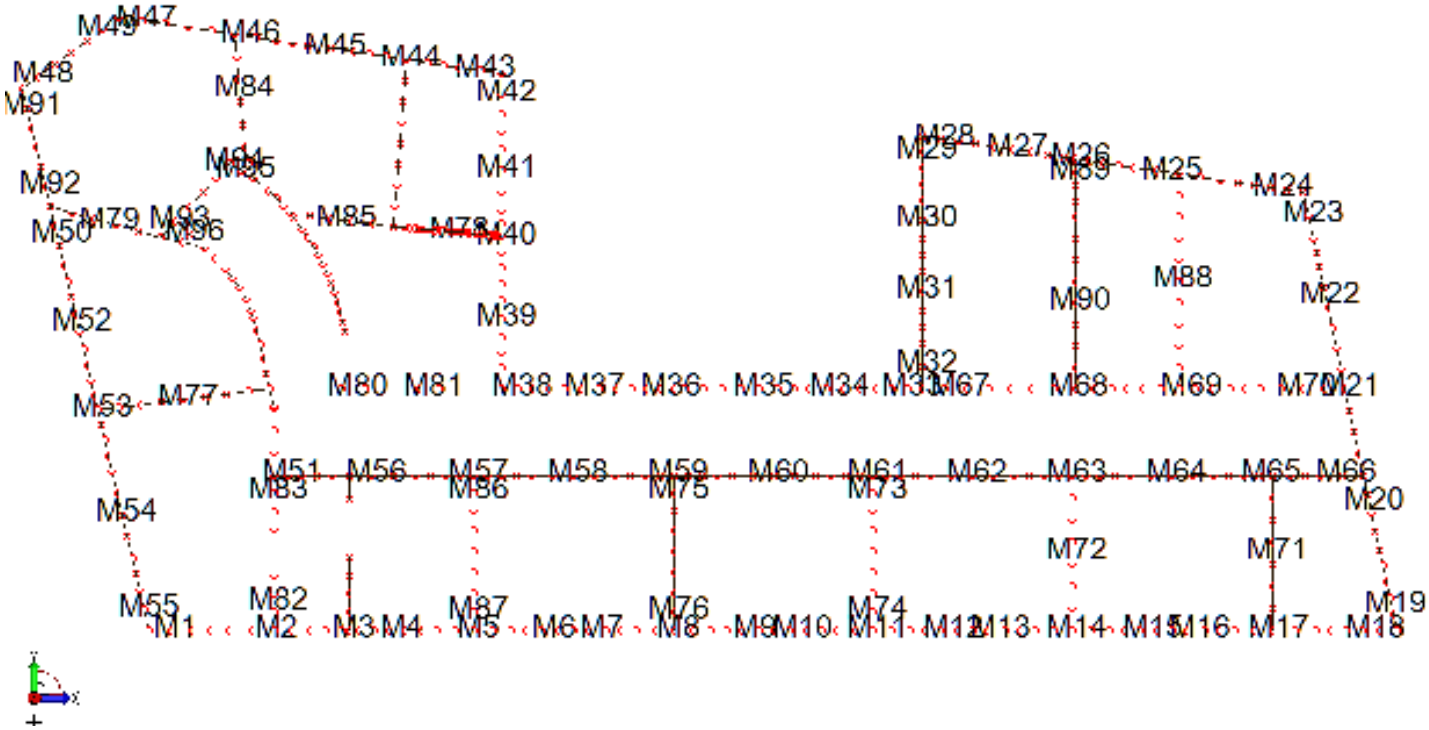

Mxy
kgxm/m
2943
2759
2575
2391
2207
2023
1839
1655
1472
1288
1104
920
736
552
368
184
0
220.23
559.52
1740.58
1936.27
1290.44
1169.38


Taglio tz Mxx
kg/mq
3.41e+004
3.20e+004
2.98e+004
2.77e+004
2.56e+004
2.34e+004
2.13e+004
1.92e+004
1.71e+004
1.49e+004
1.28e+004
1.07e+004
8.53e+003
6.40e+003
4.27e+003
2.14e+003
9.68e+000
nodo 9231



VERIFICA

Rappresentazione grafica Maschi Murari



Si riporatano le verifiche dei Maschi murari più significativi e caratteristici.

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 1 Descrizione: Maschio murario n. 1
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-35467	5922	166	-39	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.40	1.31	0.76	--	--	
1	1B	-53178	5922	166	-2	--	--	--	-3.59	0.45	1.00	0.40	1.79	0.56	--	--	
1	1C	-35467	5922	-593	-39	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.40	1.31	0.76	--	--	
1	1D	-53178	5922	-593	-2	--	--	--	-3.59	0.45	1.00	0.40	1.79	0.56	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-35181	5443	274	11	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.37	1.30	0.71	--	--	
1	1J	-53463	5443	274	-52	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.37	1.79	0.51	--	--	
1	1K	-35181	5443	-700	11	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.37	1.30	0.71	--	--	
1	1L	-53463	5443	-700	-52	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.37	1.79	0.51	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-61921	4310	-321	-34	0.0	6.0	0.67	-4.18	0.78	1.00	0.29	2.02	0.36	--	--	
1	3	-46618	3245	-237	-27	0.0	6.0	0.67	-3.15	0.23	1.00	0.22	1.61	0.14	--	--	
1	4	-44855	3116	-219	-21	0.0	6.0	0.67	-3.03	0.22	1.00	0.21	1.56	0.13	--	--	
1	5	-44322	3075	-213	-21	0.0	6.0	0.67	-2.99	0.22	1.00	0.21	1.55	0.13	--	--	
½	1A	-127377	20859	-2629	10402	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	0.47	1.51	0.79	--	--	
½	1B	-192325	20859	-2629	14940	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	0.47	2.10	0.56	--	--	
½	1C	-127377	20859	-4711	10402	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	0.47	1.51	0.79	--	--	
½	1D	-192325	20859	-4711	14940	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	0.47	2.10	0.56	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-125726	18372	-2521	9242	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.42	1.49	0.70	--	--	
½	1J	-193975	18372	-2521	16101	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.42	2.11	0.49	--	--	
½	1K	-125726	18372	-4820	9242	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.42	1.49	0.70	--	--	
½	1L	-193975	18372	-4820	16101	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.42	2.11	0.49	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-222867	11401	-5038	17463	0.0	--	0.80	-5.06	0.79	1.00	0.26	2.38	0.27	--	--	
½	3	-167913	8600	-3815	13203	0.0	--	0.80	-3.82	0.24	1.00	0.20	1.88	0.10	--	--	
½	4	-161745	8285	-3705	12803	0.0	--	0.80	-3.68	0.23	1.00	0.19	1.82	0.10	--	--	
½	5	-159851	8183	-3670	12671	0.0	--	0.81	-3.63	0.23	1.00	0.19	1.80	0.10	--	--	
0	1A	-40408	3539	-355	-652	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	0.24	1.44	0.41	0.03	0.04	
0	1B	-60013	3539	-355	-945	--	--	--	-4.05	0.51	1.00	0.24	1.97	0.30	0.04	0.04	
0	1C	-40408	3539	-1071	-652	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	0.24	1.44	0.41	0.03	0.11	
0	1D	-60013	3539	-1071	-945	--	--	--	-4.05	0.51	1.00	0.24	1.97	0.30	0.04	0.11	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-40563	3245	-363	-758	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.22	1.45	0.38	0.03	0.04	
0	1J	-59858	3245	-363	-840	--	--	--	-4.04	0.51	1.00	0.22	1.97	0.28	0.04	0.04	
0	1K	-40563	3245	-1063	-758	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.22	1.45	0.38	0.03	0.11	
0	1L	-59858	3245	-1063	-840	--	--	--	-4.04	0.51	1.00	0.22	1.97	0.28	0.04	0.11	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-69794	1934	-938	-1162	--	1.7	0.97	-4.71	0.75	1.00	0.13	2.23	0.15	--	--	
0	3	-52633	1435	-719	-864	--	1.6	0.97	-3.55	0.23	1.00	0.10	1.77	0.05	--	--	
0	4	-50788	1342	-714	-813	--	1.6	0.97	-3.43	0.22	1.00	0.09	1.72	0.05	--	--	
0	5	-50211	1312	-713	-799	--	1.6	0.97	-3.39	0.22	1.00	0.09	1.71	0.05	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-85192	12029	20	2859	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.43	1.57	0.69	--	--	
1	1B	-114998	12029	20	1653	--	--	--	-4.12	0.51	1.00	0.43	2.00	0.54	--	--	
1	1C	-85192	12029	-1177	2859	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.43	1.57	0.69	--	--	
1	1D	-114998	12029	-1177	1653	--	--	--	-4.12	0.51	1.00	0.43	2.00	0.54	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-83477	8981	111	2106	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.32	1.55	0.52	--	--	
1	1J	-116712	8981	111	2406	--	--	--	-4.18	0.52	1.00	0.32	2.02	0.40	--	--	
1	1K	-83477	8981	-1268	2106	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.32	1.55	0.52	--	--	
1	1L	-116712	8981	-1268	2406	--	--	--	-4.18	0.52	1.00	0.32	2.02	0.40	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-140496	1608	-805	3564	0.0	6.8	0.66	-5.03	0.96	1.00	0.06	2.36	0.06	--	--	
1	3	-105665	1111	-607	2611	0.0	6.7	0.66	-3.78	0.29	1.00	0.04	1.86	0.02	--	--	
1	4	-101421	881	-586	2344	0.0	6.7	0.66	-3.63	0.28	1.00	0.03	1.80	0.02	--	--	
1	5	-100095	807	-579	2256	0.0	6.6	0.66	-3.59	0.27	1.00	0.03	1.78	0.02	--	--	
½	1A	-274000	60166	-4226	1302	--	--	--	-3.30	0.41	1.00	0.73	1.67	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-394561	60166	-4226	-2710	--	--	--	-4.76	0.59	1.00	0.73	2.25	0.80	--	--	
½	1C	-274000	60166	-12800	1302	--	--	--	-3.30	0.41	1.00	0.73	1.67	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-394561	60166	-12800	-2710	--	--	--	-4.76	0.59	1.00	0.73	2.25	0.80	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-267892	43875	-3719	-328	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.53	1.64	0.81	--	--	
½	1J	-400670	43875	-3719	-1080	--	--	--	-4.83	0.60	1.00	0.53	2.28	0.58	--	--	
½	1K	-267892	43875	-13308	-328	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.53	1.64	0.81	--	--	
½	1L	-400670	43875	-13308	-1080	--	--	--	-4.83	0.60	1.00	0.53	2.28	0.58	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-467887	11109	-11544	-347	0.0	--	0.79	-5.64	0.89	1.00	0.13	2.61	0.13	--	--	
½	3	-352176	8016	-8771	-356	0.0	--	0.79	-4.25	0.27	1.00	0.10	2.05	0.05	--	--	
½	4	-338532	7055	-8575	-606	0.0	--	0.79	-4.08	0.26	1.00	0.09	1.98	0.04	--	--	
½	5	-334281	6750	-8513	-704	0.0	--	0.79	-4.03	0.25	1.00	0.08	1.96	0.04	--	--	
0	1A	-77859	21192	-867	203	--	--	--	-2.79	0.35	1.00	0.76	1.47	1.29	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1B	-104773	21192	-867	-1904	--	--	--	-3.75	0.47	1.00	0.76	1.85	1.03	0.02	0.05	**NON Verif.**
0	1C	-77859	21192	-3117	203	--	--	--	-2.79	0.35	1.00	0.76	1.47	1.29	0.00	0.17	**NON Verif.**
0	1D	-104773	21192	-3117	-1904	--	--	--	-3.75	0.47	1.00	0.76	1.85	1.03	0.02	0.17	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1I	-73879	18253	-846	-509	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	0.65	1.41	1.16	0.01	0.05 **NON Verif.**
0	1J	-108754	18253	-846	-1192	--	--	--	-3.90	0.49	1.00	0.65	1.91	0.86	0.01	0.05
0	1K	-73879	18253	-3138	-509	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	0.65	1.41	1.16	0.01	0.17 **NON Verif.**
0	1L	-108754	18253	-3138	-1192	--	--	--	-3.90	0.49	1.00	0.65	1.91	0.86	0.01	0.17
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-127256	6002	-2703	-1152	--	0.9	0.99	-4.56	0.73	1.00	0.21	2.17	0.25	--	--
0	3	-95914	4458	-2053	-875	--	0.9	0.99	-3.44	0.22	1.00	0.16	1.72	0.09	--	--
0	4	-92399	4173	-2006	-852	--	0.9	0.99	-3.31	0.21	1.00	0.15	1.67	0.09	--	--
0	5	-91316	4082	-1992	-850	--	0.9	0.99	-3.27	0.21	1.00	0.15	1.66	0.09	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 3 Descrizione: Maschio murario n. 3
altezza calcolata: 415.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-15621	6906	235	248	--	--	--	-2.64	0.33	1.00	1.17	1.41	2.08	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-28122	6906	235	224	--	--	--	-4.75	0.59	1.00	1.17	2.25	1.30	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-15621	6906	-186	248	--	--	--	-2.64	0.33	1.00	1.17	1.41	2.08	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-28122	6906	-186	224	--	--	--	-4.75	0.59	1.00	1.17	2.25	1.30	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-17090	6590	282	235	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	1.11	1.50	1.85	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-26653	6590	282	237	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	1.11	2.15	1.29	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-17090	6590	-233	235	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	1.11	1.50	1.85	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-26653	6590	-233	237	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	1.11	2.15	1.29	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-30867	44	38	353	0.0	13.9	0.49	-5.21	1.34	1.00	0.01	2.44	0.01	--	--	**NON Verif.**
1	3	-23186	24	28	260	0.0	13.8	0.49	-3.92	0.40	1.00	0.00	1.92	0.00	--	--	
1	4	-22185	6	25	241	0.0	13.7	0.49	-3.75	0.38	1.00	0.00	1.85	0.00	--	--	
1	5	-21871	0	24	236	0.0	13.7	0.49	-3.69	0.38	1.00	0.00	1.83	0.00	--	--	
½	1A	-57365	26124	-705	-594	--	--	--	-3.29	0.41	1.00	1.50	1.67	2.25	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-113062	26124	-705	-184	--	--	--	-6.49	0.81	1.00	1.50	2.95	1.27	--	--	**NON Verif.**

½	1C	-57365	26124	-3033	-594	--	--	--	-3.29	0.41	1.00	1.50	1.67	2.25	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-113062	26124	-3033	-184	--	--	--	-6.49	0.81	1.00	1.50	2.95	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-62294	19884	-467	-389	--	--	--	-3.58	0.45	1.00	1.14	1.78	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-108132	19884	-467	-389	--	--	--	-6.21	0.78	1.00	1.14	2.83	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-62294	19884	-3271	-389	--	--	--	-3.58	0.45	1.00	1.14	1.78	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-108132	19884	-3271	-389	--	--	--	-6.21	0.78	1.00	1.14	2.83	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-119865	6172	-2522	-576	0.0	--	0.68	-6.88	1.27	1.00	0.35	3.10	0.29	--	--	**NON Verif.**
½	3	-90114	4552	-1918	-427	0.0	--	0.68	-5.17	0.38	1.00	0.26	2.42	0.11	--	--	
½	4	-86382	4216	-1881	-397	0.0	--	0.68	-4.96	0.37	1.00	0.24	2.33	0.10	--	--	
½	5	-85213	4112	-1869	-389	0.0	--	0.68	-4.89	0.36	1.00	0.24	2.31	0.10	--	--	
0	1A	-15064	4443	-855	14	--	--	--	-2.54	0.32	1.00	0.75	1.37	1.37	0.00	0.23	**NON Verif.**
0	1B	-19639	4443	-855	8	--	--	--	-3.32	0.41	1.00	0.75	1.68	1.12	0.00	0.21	**NON Verif.**
0	1C	-15064	4443	-1225	14	--	--	--	-2.54	0.32	1.00	0.75	1.37	1.37	0.00	0.32	**NON Verif.**
0	1D	-19639	4443	-1225	8	--	--	--	-3.32	0.41	1.00	0.75	1.68	1.12	0.00	0.30	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-14109	3040	-850	13	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.51	1.30	0.99	0.00	0.23	
0	1J	-20594	3040	-850	9	--	--	--	-3.48	0.43	1.00	0.51	1.74	0.74	0.00	0.21	
0	1K	-14109	3040	-1230	13	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.51	1.30	0.99	0.00	0.34	
0	1L	-20594	3040	-1230	9	--	--	--	-3.48	0.43	1.00	0.51	1.74	0.74	0.00	0.31	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-24204	1726	-1455	17	--	0.1	1.00	-4.09	0.76	1.00	0.29	1.99	0.37	--	--	
0	3	-18237	1268	-1095	13	--	0.1	1.00	-3.08	0.23	1.00	0.21	1.58	0.14	--	--	
0	4	-17562	1163	-1053	11	--	0.1	1.00	-2.97	0.22	1.00	0.20	1.54	0.13	--	--	
0	5	-17352	1131	-1040	11	--	0.1	1.00	-2.93	0.22	1.00	0.19	1.52	0.13	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 4 Descrizione: Maschio murario n. 4
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx kg	V kg	My kg * m	Mz kg * m	es_1/e_v cm	es_2/e_b cm	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A kg/cm²	I_{RN}	β	τ kg/cm²	f_{VK} kg/cm²	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-13624	1910	150	0	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.32	1.27	0.63	--	--	

l 1B	-29521	1910	150	0	--	--	--	-4.99	0.62	1.00	0.32	2.34	0.34	--	--	
l 1C	-13624	1910	-310	0	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.32	1.27	0.63	--	--	
l 1D	-29521	1910	-310	0	--	--	--	-4.99	0.62	1.00	0.32	2.34	0.34	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-15191	1559	240	0	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.26	1.38	0.48	--	--	
l 1J	-27954	1559	240	0	--	--	--	-4.72	0.59	1.00	0.26	2.24	0.29	--	--	
l 1K	-15191	1559	-400	0	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.26	1.38	0.48	--	--	
l 1L	-27954	1559	-400	0	--	--	--	-4.72	0.59	1.00	0.26	2.24	0.29	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-30559	1405	-105	0	0.0	13.6	0.49	-5.16	1.31	1.00	0.24	2.41	0.25	--	--	**NON Verif.**
l 3	-22928	1050	-81	0	0.0	13.6	0.49	-3.87	0.39	1.00	0.18	1.90	0.09	--	--	
l 4	-21892	998	-80	0	0.0	13.5	0.49	-3.70	0.37	1.00	0.17	1.83	0.09	--	--	
l 5	-21572	983	-80	0	0.0	13.4	0.50	-3.64	0.37	1.00	0.17	1.81	0.09	--	--	
½ 1A	-65431	27720	-1983	-0	--	--	--	-3.68	0.46	1.00	1.56	1.82	2.14	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-147286	27720	-1983	-0	--	--	--	-8.29	1.04	1.00	1.56	3.67	1.06	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-65431	27720	-4025	-0	--	--	--	-3.68	0.46	1.00	1.56	1.82	2.14	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-147286	27720	-4025	-0	--	--	--	-8.29	1.04	1.00	1.56	3.67	1.06	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-73636	22518	-1674	-0	--	--	--	-4.15	0.52	1.00	1.27	2.01	1.58	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-139081	22518	-1674	-0	--	--	--	-7.83	0.98	1.00	1.27	3.48	0.91	--	--	
½ 1K	-73636	22518	-4333	-0	--	--	--	-4.15	0.52	1.00	1.27	2.01	1.58	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-139081	22518	-4333	-0	--	--	--	-7.83	0.98	1.00	1.27	3.48	0.91	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-150084	20050	-4031	-0	0.0	--	0.68	-8.45	1.55	1.00	1.13	3.73	0.76	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-112723	14979	-3072	-0	0.0	--	0.68	-6.35	0.47	1.00	0.84	2.89	0.29	--	--	
½ 4	-107874	14196	-3021	-0	0.0	--	0.68	-6.07	0.45	1.00	0.80	2.78	0.29	--	--	
½ 5	-106359	13965	-3004	-0	0.0	--	0.68	-5.99	0.44	1.00	0.79	2.75	0.29	--	--	
0 1A	-13385	9045	-465	0	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	1.53	1.25	3.04	0.00	0.13	**NON Verif.**
0 1B	-17518	9045	-465	0	--	--	--	-2.96	0.37	1.00	1.53	1.53	2.49	0.00	0.12	**NON Verif.**
0 1C	-13385	9045	-835	0	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	1.53	1.25	3.04	0.00	0.23	**NON Verif.**
0 1D	-17518	9045	-835	0	--	--	--	-2.96	0.37	1.00	1.53	1.53	2.49	0.00	0.21	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-12908	7689	-401	0	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	1.30	1.22	2.66	0.00	0.11	**NON Verif.**
0 1J	-17994	7689	-401	0	--	--	--	-3.04	0.38	1.00	1.30	1.57	2.07	0.00	0.10	**NON Verif.**
0 1K	-12908	7689	-900	0	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	1.30	1.22	2.66	0.00	0.26	**NON Verif.**
0 1L	-17994	7689	-900	0	--	--	--	-3.04	0.38	1.00	1.30	1.57	2.07	0.00	0.23	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-21561	7370	-895	0	--	0.0	1.00	-3.64	0.67	1.00	1.25	1.81	1.72	--	--	**NON Verif.**

0	3	-16244	5513	-677	0	--	0.0	1.00	-2.74	0.20	1.00	0.93	1.45	0.64	--	--
0	4	-15641	5239	-656	0	--	0.0	1.00	-2.64	0.19	1.00	0.88	1.41	0.63	--	--
0	5	-15451	5154	-650	0	--	0.0	1.00	-2.61	0.19	1.00	0.87	1.39	0.62	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-86123	15274	1492	1699	--	--	--	-3.39	0.42	1.00	0.60	1.70	0.88	--	--	
l	1B	-122330	15274	1492	184	--	--	--	-4.81	0.60	1.00	0.60	2.27	0.66	--	--	
l	1C	-86123	15274	-2068	1699	--	--	--	-3.39	0.42	1.00	0.60	1.70	0.88	--	--	
l	1D	-122330	15274	-2068	184	--	--	--	-4.81	0.60	1.00	0.60	2.27	0.66	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-82056	12975	2784	1592	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.51	1.64	0.78	--	--	
l	1J	-126397	12975	2784	291	--	--	--	-4.97	0.62	1.00	0.51	2.34	0.55	--	--	
l	1K	-82056	12975	-3360	1592	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.51	1.64	0.78	--	--	
l	1L	-126397	12975	-3360	291	--	--	--	-4.97	0.62	1.00	0.51	2.34	0.55	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-147748	7927	-367	1338	0.0	6.8	0.66	-5.81	1.10	1.00	0.31	2.67	0.29	--	--	**NON Verif.**
l	3	-110809	5926	-284	1002	0.0	6.7	0.66	-4.36	0.33	1.00	0.23	2.09	0.11	--	--	
l	4	-105785	5628	-287	960	0.0	6.6	0.66	-4.16	0.31	1.00	0.22	2.01	0.11	--	--	
l	5	-104227	5537	-288	942	0.0	6.6	0.66	-4.10	0.31	1.00	0.22	1.99	0.11	--	--	
½	1A	-260989	84732	-7688	-6249	--	--	--	-3.45	0.43	1.00	1.12	1.73	1.62	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-392050	84732	-7688	-11830	--	--	--	-5.19	0.65	1.00	1.12	2.42	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-260989	84732	-18446	-6249	--	--	--	-3.45	0.43	1.00	1.12	1.73	1.62	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-392050	84732	-18446	-11830	--	--	--	-5.19	0.65	1.00	1.12	2.42	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-251601	70868	-5056	-5502	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	0.94	1.68	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-401437	70868	-5056	-12577	--	--	--	-5.31	0.66	1.00	0.94	2.47	0.95	--	--	
½	1K	-251601	70868	-21078	-5502	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	0.94	1.68	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-401437	70868	-21078	-12577	--	--	--	-5.31	0.66	1.00	0.94	2.47	0.95	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-461112	40379	-17760	-12983	0.0	--	0.79	-6.10	0.96	1.00	0.53	2.79	0.48	--	--	
½	3	-346215	30176	-13483	-9689	0.0	--	0.79	-4.58	0.29	1.00	0.40	2.18	0.18	--	--	
½	4	-331195	28650	-13167	-9193	0.0	--	0.79	-4.38	0.28	1.00	0.38	2.10	0.18	--	--	
½	5	-326519	28178	-13067	-9040	0.0	--	0.79	-4.32	0.27	1.00	0.37	2.08	0.18	--	--	
0	1A	-70184	18145	-2707	-742	--	--	--	-2.76	0.34	1.00	0.71	1.45	1.23	0.01	0.16	**NON Verif.**

0	1B	-94453	18145	-2707	-1243	--	--	--	-3.71	0.46	1.00	0.71	1.84	0.97	0.02	0.16	
0	1C	-70184	18145	-5463	-742	--	--	--	-2.76	0.34	1.00	0.71	1.45	1.23	0.01	0.33	**NON Verif.**
0	1D	-94453	18145	-5463	-1243	--	--	--	-3.71	0.46	1.00	0.71	1.84	0.97	0.02	0.32	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-64560	16330	-2457	-550	--	--	--	-2.54	0.32	1.00	0.64	1.37	1.18	0.01	0.15	**NON Verif.**
0	1J	-100077	16330	-2457	-1435	--	--	--	-3.93	0.49	1.00	0.64	1.92	0.83	0.02	0.15	
0	1K	-64560	16330	-5713	-550	--	--	--	-2.54	0.32	1.00	0.64	1.37	1.18	0.01	0.35	**NON Verif.**
0	1L	-100077	16330	-5713	-1435	--	--	--	-3.93	0.49	1.00	0.64	1.92	0.83	0.02	0.34	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-115413	9073	-5638	-1412	--	1.2	0.99	-4.54	0.73	1.00	0.36	2.16	0.41	--	--	
0	3	-86835	6785	-4261	-1057	--	1.2	0.99	-3.41	0.22	1.00	0.27	1.72	0.16	--	--	
0	4	-83393	6447	-4128	-1010	--	1.2	0.99	-3.28	0.21	1.00	0.25	1.66	0.15	--	--	
0	5	-82319	6344	-4085	-993	--	1.2	0.99	-3.24	0.21	1.00	0.25	1.64	0.15	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 8 Descrizione: Maschio murario n. 8
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-85741	15458	766	-1417	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.60	1.69	0.89	--	--	
1	1B	-125121	15458	766	1269	--	--	--	-4.89	0.61	1.00	0.60	2.31	0.65	--	--	
1	1C	-85741	15458	-1748	-1417	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.60	1.69	0.89	--	--	
1	1D	-125121	15458	-1748	1269	--	--	--	-4.89	0.61	1.00	0.60	2.31	0.65	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-70808	17218	1736	-102	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.67	1.46	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-140054	17218	1736	-45	--	--	--	-5.47	0.68	1.00	0.67	2.54	0.66	--	--	
1	1K	-70808	17218	-2717	-102	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.67	1.46	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-140054	17218	-2717	-45	--	--	--	-5.47	0.68	1.00	0.67	2.54	0.66	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-149254	1478	-678	-117	0.0	6.9	0.65	-5.83	1.12	1.00	0.06	2.68	0.05	--	--	**NON Verif.**
1	3	-111985	1101	-513	-81	0.0	6.9	0.65	-4.37	0.33	1.00	0.04	2.10	0.02	--	--	
1	4	-106986	1038	-496	-76	0.0	6.8	0.66	-4.18	0.32	1.00	0.04	2.02	0.02	--	--	
1	5	-105431	1018	-491	-74	0.0	6.7	0.66	-4.12	0.31	1.00	0.04	2.00	0.02	--	--	
½	1A	-256911	76150	-3185	-7447	--	--	--	-3.38	0.42	1.00	1.00	1.70	1.47	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-410116	76150	-3185	2152	--	--	--	-5.39	0.67	1.00	1.00	2.51	1.00	--	--	
½	1C	-256911	76150	-24214	-7447	--	--	--	-3.38	0.42	1.00	1.00	1.70	1.47	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-410116	76150	-24214	2152	--	--	--	-5.39	0.67	1.00	1.00	2.51	1.00	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-201710	74474	8303	-1403	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	0.98	1.41	1.74	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-465317	74474	8303	-3892	--	--	--	-6.12	0.76	1.00	0.98	2.80	0.88	--	--	
½	1K	-201710	74474	-35702	-1403	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	0.98	1.41	1.74	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-465317	74474	-35702	-3892	--	--	--	-6.12	0.76	1.00	0.98	2.80	0.88	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-470732	7707	-18674	-3865	0.0	--	0.79	-6.19	0.98	1.00	0.10	2.83	0.09	--	--	
½	3	-353500	5736	-14164	-2876	0.0	--	0.79	-4.65	0.29	1.00	0.08	2.21	0.03	--	--	
½	4	-338276	5403	-13809	-2700	0.0	--	0.79	-4.45	0.28	1.00	0.07	2.13	0.03	--	--	
½	5	-333514	5300	-13700	-2647	0.0	--	0.79	-4.39	0.28	1.00	0.07	2.10	0.03	--	--	
0	1A	-68775	17892	526	-1158	--	--	--	-2.69	0.34	1.00	0.70	1.42	1.23	0.02	0.03	**NON Verif.**
0	1B	-103050	17892	526	495	--	--	--	-4.03	0.50	1.00	0.70	1.96	0.89	0.01	0.03	
0	1C	-68775	17892	-8769	-1158	--	--	--	-2.69	0.34	1.00	0.70	1.42	1.23	0.02	0.53	**NON Verif.**
0	1D	-103050	17892	-8769	495	--	--	--	-4.03	0.50	1.00	0.70	1.96	0.89	0.01	0.52	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-45942	17204	5804	-534	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.67	1.07	1.57	0.01	0.43	**NON Verif.**
0	1J	-125883	17204	5804	-129	--	--	--	-4.92	0.61	1.00	0.67	2.32	0.73	0.00	0.42	
0	1K	-45942	17204	-14047	-534	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.67	1.07	1.57	0.01	1.04	**NON Verif.**
0	1L	-125883	17204	-14047	-129	--	--	--	-4.92	0.61	1.00	0.67	2.32	0.73	0.00	1.01	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-120526	1448	-5681	-478	--	0.4	1.00	-4.71	0.75	1.00	0.06	2.23	0.06	--	--	
0	3	-90675	1079	-4296	-359	--	0.4	1.00	-3.54	0.23	1.00	0.04	1.77	0.02	--	--	
0	4	-87045	1018	-4164	-333	--	0.4	1.00	-3.40	0.22	1.00	0.04	1.71	0.02	--	--	
0	5	-85913	999	-4121	-331	--	0.4	1.00	-3.36	0.21	1.00	0.04	1.69	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-72907	12965	677	-2934	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.51	1.50	0.85	--	--	
1	1B	-108800	12965	677	1367	--	--	--	-4.30	0.54	1.00	0.51	2.07	0.62	--	--	
1	1C	-72907	12965	-1171	-2934	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.51	1.50	0.85	--	--	
1	1D	-108800	12965	-1171	1367	--	--	--	-4.30	0.54	1.00	0.51	2.07	0.62	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-63108	12741	809	-1417	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.50	1.35	0.93	--	--	
1	1J	-118598	12741	809	-150	--	--	--	-4.69	0.59	1.00	0.50	2.23	0.57	--	--	
1	1K	-63108	12741	-1303	-1417	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.50	1.35	0.93	--	--	
1	1L	-118598	12741	-1303	-150	--	--	--	-4.69	0.59	1.00	0.50	2.23	0.57	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-128604	4219	-378	-1126	0.0	7.8	0.63	-5.09	1.01	1.00	0.17	2.38	0.17	--	--	**NON Verif.**
l 3	-96497	3151	-278	-840	0.0	7.8	0.63	-3.82	0.30	1.00	0.12	1.88	0.07	--	--	
l 4	-92199	2990	-254	-796	0.0	7.7	0.63	-3.65	0.29	1.00	0.12	1.81	0.07	--	--	
l 5	-90853	2942	-247	-784	0.0	7.6	0.64	-3.59	0.28	1.00	0.12	1.79	0.07	--	--	
½ 1A	-240301	74804	-3207	-3899	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	1.00	1.63	1.53	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-378880	74804	-3207	12057	--	--	--	-5.04	0.63	1.00	1.00	2.37	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-240301	74804	-8411	-3899	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	1.00	1.63	1.53	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-378880	74804	-8411	12057	--	--	--	-5.04	0.63	1.00	1.00	2.37	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-208544	73772	-3005	1066	--	--	--	-2.78	0.35	1.00	0.98	1.46	1.68	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-410637	73772	-3005	7091	--	--	--	-5.47	0.68	1.00	0.98	2.54	0.97	--	--	
½ 1K	-208544	73772	-8614	1066	--	--	--	-2.78	0.35	1.00	0.98	1.46	1.68	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-410637	73772	-8614	7091	--	--	--	-5.47	0.68	1.00	0.98	2.54	0.97	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-436262	21386	-7943	5790	0.0	--	0.77	-5.81	0.94	1.00	0.28	2.67	0.27	--	--	
½ 3	-327764	15955	-6019	4325	0.0	--	0.77	-4.36	0.28	1.00	0.21	2.10	0.10	--	--	
½ 4	-313892	15116	-5859	4142	0.0	--	0.77	-4.18	0.27	1.00	0.20	2.02	0.10	--	--	
½ 5	-309591	14865	-5809	4079	0.0	--	0.77	-4.12	0.27	1.00	0.20	2.00	0.10	--	--	
0 1A	-71078	20926	636	-605	--	--	--	-2.81	0.35	1.00	0.83	1.47	1.40	0.01	0.04	**NON Verif.**
0 1B	-99303	20926	636	1674	--	--	--	-3.93	0.49	1.00	0.83	1.92	1.08	0.03	0.04	**NON Verif.**
0 1C	-71078	20926	-2800	-605	--	--	--	-2.81	0.35	1.00	0.83	1.47	1.40	0.01	0.17	**NON Verif.**
0 1D	-99303	20926	-2800	1674	--	--	--	-3.93	0.49	1.00	0.83	1.92	1.08	0.03	0.17	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-61018	22600	1731	0	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	0.89	1.32	1.70	0.00	0.11	**NON Verif.**
0 1J	-109362	22600	1731	1068	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.89	2.08	1.07	0.02	0.11	**NON Verif.**
0 1K	-61018	22600	-3895	0	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	0.89	1.32	1.70	0.00	0.25	**NON Verif.**
0 1L	-109362	22600	-3895	1068	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.89	2.08	1.07	0.02	0.24	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-119254	4806	-1410	736	--	0.6	0.99	-4.72	0.77	1.00	0.19	2.24	0.21	--	--	
0 3	-89766	3590	-1085	556	--	0.6	0.99	-3.55	0.23	1.00	0.14	1.77	0.08	--	--	
0 4	-86277	3404	-1083	534	--	0.6	0.99	-3.41	0.22	1.00	0.13	1.72	0.08	--	--	
0 5	-85190	3349	-1082	534	--	0.6	0.99	-3.37	0.22	1.00	0.13	1.70	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-12947	946	-57	0	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.16	1.22	0.33	--	--	
l	1B	-28884	946	-57	0	--	--	--	-4.88	0.61	1.00	0.16	2.30	0.17	--	--	
l	1C	-12947	946	-284	0	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.16	1.22	0.33	--	--	
l	1D	-28884	946	-284	0	--	--	--	-4.88	0.61	1.00	0.16	2.30	0.17	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-13030	751	-84	0	--	--	--	-2.20	0.28	1.00	0.13	1.23	0.26	--	--	
l	1J	-28801	751	-84	0	--	--	--	-4.87	0.61	1.00	0.13	2.30	0.14	--	--	
l	1K	-13030	751	-258	0	--	--	--	-2.20	0.28	1.00	0.13	1.23	0.26	--	--	
l	1L	-28801	751	-258	0	--	--	--	-4.87	0.61	1.00	0.13	2.30	0.14	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-29588	354	-232	0	0.0	14.2	0.48	-5.00	1.31	1.00	0.06	2.35	0.06	--	--	**NON Verif.**
l	3	-22212	263	-176	0	0.0	14.1	0.48	-3.75	0.39	1.00	0.04	1.85	0.02	--	--	
l	4	-21223	248	-172	0	0.0	14.0	0.48	-3.58	0.37	1.00	0.04	1.78	0.02	--	--	
l	5	-20915	244	-171	0	0.0	14.0	0.48	-3.53	0.37	1.00	0.04	1.76	0.02	--	--	
½	1A	-62333	19280	-1901	0	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	1.09	1.75	1.55	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-145401	19280	-1901	0	--	--	--	-8.19	1.02	1.00	1.09	3.62	0.75	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-62333	19280	-3233	0	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	1.09	1.75	1.55	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-145401	19280	-3233	0	--	--	--	-8.19	1.02	1.00	1.09	3.62	0.75	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-62930	16309	-1971	0	--	--	--	-3.54	0.44	1.00	0.92	1.77	1.30	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-144804	16309	-1971	0	--	--	--	-8.15	1.02	1.00	0.92	3.61	0.64	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-62930	16309	-3163	0	--	--	--	-3.54	0.44	1.00	0.92	1.77	1.30	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-144804	16309	-3163	0	--	--	--	-8.15	1.02	1.00	0.92	3.61	0.64	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-146337	11529	-3411	0	0.0	--	0.67	-8.24	1.53	1.00	0.65	3.65	0.45	--	--	**NON Verif.**
½	3	-109965	8576	-2606	0	0.0	--	0.67	-6.19	0.46	1.00	0.48	2.83	0.17	--	--	
½	4	-105329	8080	-2576	0	0.0	--	0.68	-5.93	0.44	1.00	0.45	2.72	0.17	--	--	
½	5	-103867	7932	-2567	0	0.0	--	0.68	-5.85	0.43	1.00	0.45	2.69	0.17	--	--	
0	1A	-12682	6329	-51	0	--	--	--	-2.14	0.27	1.00	1.07	1.21	2.21	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1B	-19215	6329	-51	0	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	1.07	1.65	1.62	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1C	-12682	6329	-402	0	--	--	--	-2.14	0.27	1.00	1.07	1.21	2.21	0.00	0.12	**NON Verif.**
0	1D	-19215	6329	-402	0	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	1.07	1.65	1.62	0.00	0.10	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-11488	5708	-73	0	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.96	1.13	2.14	0.00	0.02	**NON Verif.**
0	1J	-20409	5708	-73	0	--	--	--	-3.45	0.43	1.00	0.96	1.73	1.39	0.00	0.02	**NON Verif.**
0	1K	-11488	5708	-379	0	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.96	1.13	2.14	0.00	0.12	**NON Verif.**
0	1L	-20409	5708	-379	0	--	--	--	-3.45	0.43	1.00	0.96	1.73	1.39	0.00	0.09	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-22230	4481	-302	0	--	0.0	1.00	-3.76	0.70	1.00	0.76	1.85	1.02	--	--	**NON Verif.**
0	3	-16754	3342	-231	0	--	0.0	1.00	-2.83	0.21	1.00	0.56	1.48	0.38	--	--	
0	4	-16138	3163	-227	0	--	0.0	1.00	-2.73	0.20	1.00	0.53	1.44	0.37	--	--	
0	5	-15949	3109	-226	0	--	0.0	1.00	-2.69	0.20	1.00	0.53	1.43	0.37	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-65600	12375	92	-5318	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.44	1.29	0.86	--	--	
1	1B	-122763	12375	92	-145	--	--	--	-4.40	0.55	1.00	0.44	2.11	0.53	--	--	
1	1C	-65600	12375	-911	-5318	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.44	1.29	0.86	--	--	
1	1D	-122763	12375	-911	-145	--	--	--	-4.40	0.55	1.00	0.44	2.11	0.53	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-61638	10896	33	-3456	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.39	1.23	0.79	--	--	
1	1J	-126725	10896	33	-2006	--	--	--	-4.54	0.57	1.00	0.39	2.17	0.45	--	--	
1	1K	-61638	10896	-852	-3456	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.39	1.23	0.79	--	--	
1	1L	-126725	10896	-852	-2006	--	--	--	-4.54	0.57	1.00	0.39	2.17	0.45	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-132085	6305	-596	-3995	0.0	7.9	0.63	-4.73	0.94	1.00	0.23	2.24	0.25	--	--	
1	3	-99379	4643	-443	-2976	0.0	7.8	0.63	-3.56	0.28	1.00	0.17	1.77	0.09	--	--	
1	4	-95421	4277	-417	-2788	0.0	7.7	0.63	-3.42	0.27	1.00	0.15	1.72	0.09	--	--	
1	5	-94182	4163	-409	-2731	0.0	7.7	0.63	-3.37	0.27	1.00	0.15	1.70	0.09	--	--	
½	1A	-215430	69471	-4713	-12410	--	--	--	-2.60	0.32	1.00	0.84	1.39	1.51	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-428473	69471	-4713	13910	--	--	--	-5.17	0.65	1.00	0.84	2.42	0.87	--	--	
½	1C	-215430	69471	-7621	-12410	--	--	--	-2.60	0.32	1.00	0.84	1.39	1.51	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-428473	69471	-7621	13910	--	--	--	-5.17	0.65	1.00	0.84	2.42	0.87	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-202178	63232	-4673	-4569	--	--	--	-2.44	0.30	1.00	0.76	1.32	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-441725	63232	-4673	6069	--	--	--	-5.33	0.67	1.00	0.76	2.48	0.77	--	--	

½	1K	-202178	63232	-7661	-4569	--	--	--	-2.44	0.30	1.00	0.76	1.32	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-441725	63232	-7661	6069	--	--	--	-5.33	0.67	1.00	0.76	2.48	0.77	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-449452	34482	-8385	1152	0.0	--	0.77	-5.42	0.88	1.00	0.42	2.52	0.41	--	--	
½	3	-338579	25516	-6364	841	0.0	--	0.77	-4.08	0.26	1.00	0.31	1.98	0.16	--	--	
½	4	-325910	23730	-6214	764	0.0	--	0.77	-3.93	0.25	1.00	0.29	1.92	0.15	--	--	
½	5	-321952	23173	-6167	750	0.0	--	0.77	-3.88	0.25	1.00	0.28	1.90	0.15	--	--	
0	1A	-64001	21517	1103	-773	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.77	1.27	1.52	0.01	0.07	**NON Verif.**
0	1B	-120786	21517	1103	3073	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.77	2.08	0.93	0.04	0.06	
0	1C	-64001	21517	-3061	-773	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.77	1.27	1.52	0.01	0.18	**NON Verif.**
0	1D	-120786	21517	-3061	3073	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.77	2.08	0.93	0.04	0.17	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-59915	21013	1314	194	--	--	--	-2.15	0.27	1.00	0.75	1.21	1.56	0.00	0.08	**NON Verif.**
0	1J	-124872	21013	1314	2106	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	0.75	2.14	0.88	0.03	0.08	
0	1K	-59915	21013	-3272	194	--	--	--	-2.15	0.27	1.00	0.75	1.21	1.56	0.00	0.20	**NON Verif.**
0	1L	-124872	21013	-3272	2106	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	0.75	2.14	0.88	0.03	0.19	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-128243	11824	-1290	1590	--	1.2	0.99	-4.59	0.75	1.00	0.42	2.19	0.48	--	--	
0	3	-96767	8803	-989	1199	--	1.2	0.99	-3.47	0.23	1.00	0.32	1.74	0.18	--	--	
0	4	-93435	8279	-981	1167	--	1.2	0.99	-3.35	0.22	1.00	0.30	1.69	0.18	--	--	
0	5	-92394	8114	-979	1150	--	1.2	0.99	-3.31	0.22	1.00	0.29	1.67	0.17	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 18 Descrizione: Maschio murario n. 18
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-31993	5289	346	-1645	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.30	1.07	0.70	--	--	
l	1B	-70199	5289	346	-1699	--	--	--	-3.98	0.50	1.00	0.30	1.94	0.39	--	--	
l	1C	-31993	5289	-372	-1645	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.30	1.07	0.70	--	--	
l	1D	-70199	5289	-372	-1699	--	--	--	-3.98	0.50	1.00	0.30	1.94	0.39	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-31737	4979	280	-1344	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.28	1.07	0.66	--	--	
l	1J	-70455	4979	280	-1999	--	--	--	-3.99	0.50	1.00	0.28	1.95	0.36	--	--	
l	1K	-31737	4979	-307	-1344	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.28	1.07	0.66	--	--	
l	1L	-70455	4979	-307	-1999	--	--	--	-3.99	0.50	1.00	0.28	1.95	0.36	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-71204	2539	-30	-2508	0.0	7.3	0.64	-4.03	0.78	1.00	0.14	1.96	0.18	--	--	
l	3	-53668	1822	-20	-1858	0.0	7.2	0.65	-3.04	0.24	1.00	0.10	1.57	0.07	--	--	
l	4	-51702	1582	-15	-1715	0.0	7.1	0.65	-2.93	0.23	1.00	0.09	1.52	0.06	--	--	
l	5	-51096	1506	-13	-1672	0.0	7.1	0.65	-2.89	0.22	1.00	0.09	1.51	0.06	--	--	

½	1A	-103520	18614	-2312	-10713	--	--	--	-1.97	0.25	1.00	0.35	1.14	0.78	--	--
½	1B	-246030	18614	-2312	-23070	--	--	--	-4.67	0.58	1.00	0.35	2.22	0.40	--	--
½	1C	-103520	18614	-3917	-10713	--	--	--	-1.97	0.25	1.00	0.35	1.14	0.78	--	--
½	1D	-246030	18614	-3917	-23070	--	--	--	-4.67	0.58	1.00	0.35	2.22	0.40	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1I	-103446	16416	-2425	-9603	--	--	--	-1.97	0.25	1.00	0.31	1.14	0.69	--	--
½	1J	-246104	16416	-2425	-24180	--	--	--	-4.68	0.58	1.00	0.31	2.22	0.35	--	--
½	1K	-103446	16416	-3804	-9603	--	--	--	-1.97	0.25	1.00	0.31	1.14	0.69	--	--
½	1L	-246104	16416	-3804	-24180	--	--	--	-4.68	0.58	1.00	0.31	2.22	0.35	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-242518	12871	-4225	-23488	0.0	--	0.78	-4.61	0.74	1.00	0.24	2.19	0.28	--	--
½	3	-183001	9393	-3209	-17717	0.0	--	0.78	-3.48	0.22	1.00	0.18	1.74	0.10	--	--
½	4	-176719	8470	-3137	-17088	0.0	--	0.78	-3.36	0.21	1.00	0.16	1.69	0.10	--	--
½	5	-174775	8176	-3115	-16892	0.0	--	0.78	-3.32	0.21	1.00	0.16	1.68	0.09	--	--
0	1A	-34622	6636	-518	200	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.38	1.13	0.83	0.01	0.05
0	1B	-80156	6636	-518	1195	--	--	--	-4.54	0.57	1.00	0.38	2.17	0.43	0.04	0.05
0	1C	-34622	6636	-1164	200	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.38	1.13	0.83	0.01	0.12
0	1D	-80156	6636	-1164	1195	--	--	--	-4.54	0.57	1.00	0.38	2.17	0.43	0.04	0.11
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-35388	5898	-629	379	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.33	1.15	0.73	0.01	0.06
0	1J	-79389	5898	-629	1016	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.33	2.15	0.39	0.03	0.06
0	1K	-35388	5898	-1054	379	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.33	1.15	0.73	0.01	0.11
0	1L	-79389	5898	-1054	1016	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.33	2.15	0.39	0.03	0.10
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-79299	6944	-1147	1009	--	1.3	0.98	-4.49	0.73	1.00	0.39	2.15	0.46	--	--
0	3	-59908	5176	-870	749	--	1.3	0.98	-3.39	0.22	1.00	0.29	1.71	0.17	--	--
0	4	-57983	4875	-848	706	--	1.2	0.98	-3.28	0.21	1.00	0.28	1.66	0.17	--	--
0	5	-57389	4779	-841	697	--	1.2	0.98	-3.25	0.21	1.00	0.27	1.65	0.16	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-30075	6991	553	-405	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.40	1.04	0.97	--	--	
1	1B	-66931	6991	553	-414	--	--	--	-3.85	0.48	1.00	0.40	1.89	0.53	--	--	
1	1C	-30075	6991	-324	-405	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.40	1.04	0.97	--	--	
1	1D	-66931	6991	-324	-414	--	--	--	-3.85	0.48	1.00	0.40	1.89	0.53	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-31829	6756	351	-572	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.39	1.08	0.90	--	--	
1	1J	-65177	6756	351	-247	--	--	--	-3.75	0.47	1.00	0.39	1.85	0.53	--	--	
1	1K	-31829	6756	-123	-572	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.39	1.08	0.90	--	--	
1	1L	-65177	6756	-123	-247	--	--	--	-3.75	0.47	1.00	0.39	1.85	0.53	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-67123	426	156	-572	0.0	5.9	0.68	-3.87	0.71	1.00	0.02	1.90	0.03	--	--	
1	3	-50674	314	118	-434	0.0	5.9	0.68	-2.92	0.22	1.00	0.02	1.52	0.01	--	--	
1	4	-49012	290	115	-414	0.0	5.9	0.68	-2.82	0.21	1.00	0.02	1.48	0.01	--	--	
1	5	-48503	282	114	-409	0.0	5.9	0.68	-2.79	0.21	1.00	0.02	1.47	0.01	--	--	

½	1A	-108552	18532	3803	-12716	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.36	1.18	0.75	--	--
½	1B	-248126	18532	3803	-23785	--	--	--	-4.76	0.60	1.00	0.36	2.26	0.39	--	--
½	1C	-108552	18532	1557	-12716	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.36	1.18	0.75	--	--
½	1D	-248126	18532	1557	-23785	--	--	--	-4.76	0.60	1.00	0.36	2.26	0.39	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1I	-115930	19229	3587	-14129	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	0.37	1.24	0.74	--	--
½	1J	-240748	19229	3587	-22372	--	--	--	-4.62	0.58	1.00	0.37	2.20	0.42	--	--
½	1K	-115930	19229	1773	-14129	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	0.37	1.24	0.74	--	--
½	1L	-240748	19229	1773	-22372	--	--	--	-4.62	0.58	1.00	0.37	2.20	0.42	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-246525	12558	3659	-25102	0.0	--	0.81	-4.73	0.73	1.00	0.24	2.24	0.27	--	--
½	3	-186199	9404	2775	-18992	0.0	--	0.81	-3.57	0.22	1.00	0.18	1.78	0.10	--	--
½	4	-180185	8941	2703	-18427	0.0	--	0.81	-3.46	0.21	1.00	0.17	1.73	0.10	--	--
½	5	-178339	8794	2680	-18251	0.0	--	0.81	-3.42	0.21	1.00	0.17	1.72	0.10	--	--
0	1A	-35380	3948	705	-281	--	--	--	-2.04	0.25	1.00	0.23	1.17	0.49	0.01	0.07
0	1B	-79682	3948	705	1042	--	--	--	-4.59	0.57	1.00	0.23	2.19	0.26	0.04	0.07
0	1C	-35380	3948	-45	-281	--	--	--	-2.04	0.25	1.00	0.23	1.17	0.49	0.01	0.00
0	1D	-79682	3948	-45	1042	--	--	--	-4.59	0.57	1.00	0.23	2.19	0.26	0.04	0.00
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-37155	3996	752	-618	--	--	--	-2.14	0.27	1.00	0.23	1.21	0.48	0.02	0.07
0	1J	-77908	3996	752	1379	--	--	--	-4.49	0.56	1.00	0.23	2.14	0.27	0.05	0.07
0	1K	-37155	3996	-92	-618	--	--	--	-2.14	0.27	1.00	0.23	1.21	0.48	0.02	0.01
0	1L	-77908	3996	-92	1379	--	--	--	-4.49	0.56	1.00	0.23	2.14	0.27	0.05	0.01
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-79386	3374	445	582	--	0.7	0.99	-4.57	0.72	1.00	0.19	2.18	0.22	--	--
0	3	-59997	2542	339	427	--	0.7	0.99	-3.46	0.22	1.00	0.15	1.73	0.08	--	--
0	4	-58110	2450	332	393	--	0.7	0.99	-3.35	0.21	1.00	0.14	1.69	0.08	--	--
0	5	-57531	2422	330	381	--	0.7	0.99	-3.31	0.21	1.00	0.14	1.68	0.08	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-78490	18764	1808	-2721	--	--	--	-2.32	0.29	1.00	0.55	1.28	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-130715	18764	1808	6991	--	--	--	-3.86	0.48	1.00	0.55	1.89	0.73	--	--	
l	1C	-78490	18764	837	-2721	--	--	--	-2.32	0.29	1.00	0.55	1.28	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-130715	18764	837	6991	--	--	--	-3.86	0.48	1.00	0.55	1.89	0.73	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-86539	20248	1795	-3102	--	--	--	-2.55	0.32	1.00	0.60	1.37	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-122667	20248	1795	7372	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.60	1.80	0.83	--	--	
l	1K	-86539	20248	850	-3102	--	--	--	-2.55	0.32	1.00	0.60	1.37	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-122667	20248	850	7372	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.60	1.80	0.83	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-145359	632	1869	2618	0.0	5.2	0.69	-4.29	0.77	1.00	0.02	2.07	0.02	--	--	
1	3	-109636	398	1404	2052	0.0	5.1	0.69	-3.24	0.23	1.00	0.01	1.64	0.01	--	--	
1	4	-105793	233	1342	2113	0.0	5.1	0.69	-3.12	0.22	1.00	0.01	1.60	0.00	--	--	
1	5	-104603	179	1322	2135	0.0	5.1	0.69	-3.09	0.22	1.00	0.01	1.58	0.00	--	--	
½	1A	-255689	64652	12712	11083	--	--	--	-2.52	0.31	1.00	0.64	1.36	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-443939	64652	12712	80403	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	0.64	2.10	0.76	--	--	
½	1C	-255689	64652	8359	11083	--	--	--	-2.52	0.31	1.00	0.64	1.36	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-443939	64652	8359	80403	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	0.64	2.10	0.76	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-286711	69784	12475	5419	--	--	--	-2.82	0.35	1.00	0.69	1.48	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-412917	69784	12475	86067	--	--	--	-4.06	0.51	1.00	0.69	1.97	0.87	--	--	
½	1K	-286711	69784	8596	5419	--	--	--	-2.82	0.35	1.00	0.69	1.48	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-412917	69784	8596	86067	--	--	--	-4.06	0.51	1.00	0.69	1.97	0.87	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-485053	24262	14459	62447	0.0	--	0.82	-4.77	0.72	1.00	0.24	2.26	0.26	--	--	
½	3	-366049	18030	10950	47325	0.0	--	0.82	-3.60	0.22	1.00	0.18	1.79	0.10	--	--	
½	4	-353647	16875	10636	46108	0.0	--	0.82	-3.48	0.21	1.00	0.17	1.74	0.10	--	--	
½	5	-349814	16505	10536	45743	0.0	--	0.82	-3.44	0.21	1.00	0.16	1.73	0.09	--	--	
0	1A	-81313	26164	4390	-2813	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.77	1.31	1.47	0.03	0.21	**NON Verif.**
0	1B	-143908	26164	4390	2720	--	--	--	-4.25	0.53	1.00	0.77	2.05	0.94	0.02	0.20	
0	1C	-81313	26164	-31	-2813	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.77	1.31	1.47	0.03	0.00	**NON Verif.**
0	1D	-143908	26164	-31	2720	--	--	--	-4.25	0.53	1.00	0.77	2.05	0.94	0.02	0.00	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-92952	27095	4387	-7185	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.80	1.45	1.38	0.06	0.20	**NON Verif.**
0	1J	-132269	27095	4387	7092	--	--	--	-3.90	0.49	1.00	0.80	1.91	1.05	0.06	0.19	**NON Verif.**
0	1K	-92952	27095	-28	-7185	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.80	1.45	1.38	0.06	0.00	**NON Verif.**
0	1L	-132269	27095	-28	7092	--	--	--	-3.90	0.49	1.00	0.80	1.91	1.05	0.06	0.00	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-155841	16941	2873	-353	--	0.2	1.00	-4.60	0.70	1.00	0.50	2.19	0.57	--	--	
0	3	-117678	12692	2201	-208	--	0.2	1.00	-3.47	0.21	1.00	0.37	1.74	0.22	--	--	
0	4	-113804	12082	2184	-86	--	0.1	1.00	-3.36	0.20	1.00	0.36	1.69	0.21	--	--	
0	5	-112611	11889	2180	-47	--	0.0	1.00	-3.32	0.20	1.00	0.35	1.68	0.21	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 22 Descrizione: Maschio murario n. 22
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-50491	9756	1307	1682	--	--	--	-2.36	0.29	1.00	0.46	1.29	0.88	--	--	
1	1B	-88444	9756	1307	-267	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	0.46	2.00	0.57	--	--	
1	1C	-50491	9756	794	1682	--	--	--	-2.36	0.29	1.00	0.46	1.29	0.88	--	--	
1	1D	-88444	9756	794	-267	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	0.46	2.00	0.57	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-48746	11176	1237	2138	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.52	1.26	1.03	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-90189	11176	1237	-722	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	0.52	2.03	0.64	--	--	
1	1K	-48746	11176	864	2138	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.52	1.26	1.03	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-90189	11176	864	-722	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	0.52	2.03	0.64	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-97583	2342	1420	1027	0.0	7.4	0.64	-4.55	0.89	1.00	0.11	2.17	0.13	--	--	
1	3	-73389	1729	1080	765	0.0	7.3	0.64	-3.42	0.27	1.00	0.08	1.72	0.05	--	--	
1	4	-70403	1603	1058	714	0.0	7.2	0.65	-3.29	0.25	1.00	0.07	1.66	0.04	--	--	
1	5	-69468	1564	1051	708	0.0	7.2	0.65	-3.24	0.25	1.00	0.07	1.65	0.04	--	--	
½	1A	-158242	33495	7397	-959	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.53	1.35	0.98	--	--	
½	1B	-304500	33495	7397	-30481	--	--	--	-4.80	0.60	1.00	0.53	2.27	0.58	--	--	
½	1C	-158242	33495	5254	-959	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.53	1.35	0.98	--	--	
½	1D	-304500	33495	5254	-30481	--	--	--	-4.80	0.60	1.00	0.53	2.27	0.58	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-153171	39853	7102	2965	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.63	1.32	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-309571	39853	7102	-34405	--	--	--	-4.88	0.61	1.00	0.63	2.30	0.68	--	--	
½	1K	-153171	39853	5549	2965	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.63	1.32	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-309571	39853	5549	-34405	--	--	--	-4.88	0.61	1.00	0.63	2.30	0.68	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-323232	21435	8421	-22063	0.0	--	0.78	-5.10	0.82	1.00	0.34	2.39	0.35	--	--	
½	3	-243453	16042	6432	-16590	0.0	--	0.78	-3.84	0.25	1.00	0.25	1.89	0.13	--	--	
½	4	-234240	15233	6351	-15925	0.0	--	0.78	-3.69	0.24	1.00	0.24	1.83	0.13	--	--	
½	5	-231371	14984	6326	-15720	0.0	--	0.78	-3.65	0.23	1.00	0.24	1.81	0.13	--	--	
0	1A	-51102	14833	1423	2314	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.69	1.30	1.33	0.05	0.11	**NON Verif.**
0	1B	-93303	14833	1423	1157	--	--	--	-4.35	0.54	1.00	0.69	2.09	0.83	0.03	0.11	
0	1C	-51102	14833	771	2314	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.69	1.30	1.33	0.05	0.06	**NON Verif.**
0	1D	-93303	14833	771	1157	--	--	--	-4.35	0.54	1.00	0.69	2.09	0.83	0.03	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-50337	16823	1332	2831	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.79	1.29	1.52	0.06	0.10	**NON Verif.**
0	1J	-94068	16823	1332	640	--	--	--	-4.39	0.55	1.00	0.79	2.11	0.93	0.01	0.10	
0	1K	-50337	16823	862	2831	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.79	1.29	1.52	0.06	0.07	**NON Verif.**
0	1L	-94068	16823	862	640	--	--	--	-4.39	0.55	1.00	0.79	2.11	0.93	0.01	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-100254	12664	1463	2405	--	2.4	0.97	-4.68	0.77	1.00	0.59	2.22	0.67	--	--	
0	3	-75638	9521	1117	1818	--	2.4	0.97	-3.53	0.23	1.00	0.44	1.76	0.25	--	--	
0	4	-73024	9126	1102	1755	--	2.4	0.97	-3.41	0.22	1.00	0.43	1.71	0.25	--	--	
0	5	-72203	9002	1097	1735	--	2.4	0.97	-3.37	0.22	1.00	0.42	1.70	0.25	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-28719	6376	670	339	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.39	1.05	0.92	--	--	
l	1B	-70581	6376	670	127	--	--	--	-4.28	0.54	1.00	0.39	2.06	0.47	--	--	
l	1C	-28719	6376	55	339	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.39	1.05	0.92	--	--	
l	1D	-70581	6376	55	127	--	--	--	-4.28	0.54	1.00	0.39	2.06	0.47	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-27554	5153	591	381	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.31	1.02	0.77	--	--	
l	1J	-71746	5153	591	85	--	--	--	-4.35	0.54	1.00	0.31	2.09	0.37	--	--	
l	1K	-27554	5153	135	381	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.31	1.02	0.77	--	--	
l	1L	-71746	5153	135	85	--	--	--	-4.35	0.54	1.00	0.31	2.09	0.37	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-69668	2000	507	369	0.0	7.3	0.64	-4.23	0.82	1.00	0.12	2.04	0.15	--	--	
l	3	-52401	1548	382	267	0.0	7.3	0.65	-3.18	0.25	1.00	0.09	1.62	0.06	--	--	
l	4	-50309	1577	367	241	0.0	7.1	0.65	-3.05	0.24	1.00	0.10	1.57	0.06	--	--	
l	5	-49650	1589	363	233	0.0	7.1	0.65	-3.01	0.23	1.00	0.10	1.56	0.06	--	--	
½	1A	-93351	22712	5336	6918	--	--	--	-1.93	0.24	1.00	0.47	1.12	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-245429	22712	5336	19076	--	--	--	-5.07	0.63	1.00	0.47	2.38	0.49	--	--	
½	1C	-93351	22712	3112	6918	--	--	--	-1.93	0.24	1.00	0.47	1.12	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-245429	22712	3112	19076	--	--	--	-5.07	0.63	1.00	0.47	2.38	0.49	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-87576	17546	5241	7494	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.36	1.07	0.84	--	--	
½	1J	-251204	17546	5241	18500	--	--	--	-5.19	0.65	1.00	0.36	2.42	0.37	--	--	
½	1K	-87576	17546	3207	7494	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.36	1.07	0.84	--	--	
½	1L	-251204	17546	3207	18500	--	--	--	-5.19	0.65	1.00	0.36	2.42	0.37	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-236486	4369	5735	18073	0.0	--	0.78	-4.88	0.78	1.00	0.09	2.30	0.10	--	--	
½	3	-178130	3408	4355	13628	0.0	--	0.78	-3.68	0.24	1.00	0.07	1.82	0.04	--	--	
½	4	-171471	3533	4255	13149	0.0	--	0.78	-3.54	0.23	1.00	0.07	1.77	0.04	--	--	
½	5	-169390	3581	4224	12997	0.0	--	0.78	-3.50	0.22	1.00	0.07	1.75	0.04	--	--	
0	1A	-31066	4568	1854	-403	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.28	1.10	0.63	0.02	0.21	
0	1B	-79535	4568	1854	-1082	--	--	--	-4.83	0.60	1.00	0.28	2.28	0.30	0.05	0.20	
0	1C	-31066	4568	-183	-403	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.28	1.10	0.63	0.02	0.02	
0	1D	-79535	4568	-183	-1082	--	--	--	-4.83	0.60	1.00	0.28	2.28	0.30	0.05	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-28240	3439	1738	-254	--	--	--	-1.71	0.21	1.00	0.21	1.04	0.50	0.01	0.21	
0	1J	-82361	3439	1738	-1230	--	--	--	-5.00	0.62	1.00	0.21	2.35	0.22	0.05	0.20	
0	1K	-28240	3439	-67	-254	--	--	--	-1.71	0.21	1.00	0.21	1.04	0.50	0.01	0.01	
0	1L	-82361	3439	-67	-1230	--	--	--	-5.00	0.62	1.00	0.21	2.35	0.22	0.05	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-76785	774	1113	-1081	--	1.4	0.98	-4.66	0.76	1.00	0.05	2.21	0.05	--	--	
0	3	-57928	578	850	-806	--	1.4	0.98	-3.52	0.23	1.00	0.04	1.76	0.02	--	--	
0	4	-55918	535	839	-755	--	1.4	0.98	-3.39	0.22	1.00	0.03	1.71	0.02	--	--	
0	5	-55300	519	836	-742	--	1.3	0.98	-3.36	0.22	1.00	0.03	1.69	0.02	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-30716	8990	484	-865	--	--	--	-1.77	0.22	1.00	0.52	1.06	1.22	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-72045	8990	484	-954	--	--	--	-4.16	0.52	1.00	0.52	2.01	0.64	--	--	
l	1C	-30716	8990	35	-865	--	--	--	-1.77	0.22	1.00	0.52	1.06	1.22	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-72045	8990	35	-954	--	--	--	-4.16	0.52	1.00	0.52	2.01	0.64	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-27628	7563	540	-631	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.44	0.99	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-75133	7563	540	-1188	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	0.44	2.08	0.52	--	--	
l	1K	-27628	7563	-20	-631	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.44	0.99	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-75133	7563	-20	-1188	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	0.44	2.08	0.52	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-71691	1405	379	-1239	0.0	5.9	0.68	-4.14	0.76	1.00	0.08	2.01	0.10	--	--	
l	3	-54002	1066	282	-939	0.0	5.9	0.68	-3.12	0.23	1.00	0.06	1.60	0.04	--	--	
l	4	-51998	1030	265	-914	0.0	5.8	0.68	-3.00	0.22	1.00	0.06	1.55	0.04	--	--	
l	5	-51380	1018	260	-910	0.0	5.8	0.68	-2.97	0.22	1.00	0.06	1.54	0.04	--	--	
½	1A	-104270	30104	4731	-11593	--	--	--	-2.03	0.25	1.00	0.59	1.16	1.26	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-250662	30104	4731	-19354	--	--	--	-4.89	0.61	1.00	0.59	2.31	0.64	--	--	
½	1C	-104270	30104	3018	-11593	--	--	--	-2.03	0.25	1.00	0.59	1.16	1.26	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-250662	30104	3018	-19354	--	--	--	-4.89	0.61	1.00	0.59	2.31	0.64	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-89543	24460	4699	-8382	--	--	--	-1.75	0.22	1.00	0.48	1.05	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-265389	24460	4699	-22565	--	--	--	-5.18	0.65	1.00	0.48	2.42	0.49	--	--	
½	1K	-89543	24460	3050	-8382	--	--	--	-1.75	0.22	1.00	0.48	1.05	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-265389	24460	3050	-22565	--	--	--	-5.18	0.65	1.00	0.48	2.42	0.49	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-247027	958	5299	-21265	0.0	--	0.81	-4.82	0.75	1.00	0.02	2.28	0.02	--	--	
½	3	-186226	690	4016	-16093	0.0	--	0.81	-3.63	0.22	1.00	0.01	1.80	0.01	--	--	
½	4	-179538	627	3908	-15627	0.0	--	0.81	-3.50	0.22	1.00	0.01	1.75	0.01	--	--	
½	5	-177466	612	3875	-15474	0.0	--	0.81	-3.46	0.21	1.00	0.01	1.73	0.01	--	--	
0	1A	-34236	6774	1619	-350	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.39	1.14	0.86	0.01	0.17	
0	1B	-81925	6774	1619	2193	--	--	--	-4.73	0.59	1.00	0.39	2.24	0.44	0.08	0.16	
0	1C	-34236	6774	432	-350	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.39	1.14	0.86	0.01	0.04	
0	1D	-81925	6774	432	2193	--	--	--	-4.73	0.59	1.00	0.39	2.24	0.44	0.08	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-30169	5574	1464	47	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.32	1.05	0.77	0.00	0.16
0	1J	-85992	5574	1464	1796	--	--	--	-4.96	0.62	1.00	0.32	2.34	0.34	0.07	0.16
0	1K	-30169	5574	586	47	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.32	1.05	0.77	0.00	0.07
0	1L	-85992	5574	586	1796	--	--	--	-4.96	0.62	1.00	0.32	2.34	0.34	0.07	0.06
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-80598	2291	1371	1343	--	1.7	0.98	-4.65	0.74	1.00	0.13	2.21	0.15	--	--
0	3	-60818	1741	1045	1001	--	1.6	0.98	-3.51	0.22	1.00	0.10	1.75	0.06	--	--
0	4	-58727	1710	1030	942	--	1.6	0.98	-3.39	0.21	1.00	0.10	1.71	0.06	--	--
0	5	-58081	1702	1025	922	--	1.6	0.98	-3.35	0.21	1.00	0.10	1.69	0.06	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-84559	26975	1004	-9253	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.76	1.30	1.46	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-150210	26975	1004	3926	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	0.76	2.04	0.93	--	--	
l	1C	-84559	26975	-433	-9253	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.76	1.30	1.46	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-150210	26975	-433	3926	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	0.76	2.04	0.93	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-70420	21767	1003	-9505	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.61	1.14	1.34	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-164349	21767	1003	4178	--	--	--	-4.61	0.58	1.00	0.61	2.19	0.70	--	--	
l	1K	-70420	21767	-432	-9505	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.61	1.14	1.34	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-164349	21767	-432	4178	--	--	--	-4.61	0.58	1.00	0.61	2.19	0.70	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-163988	1992	425	-3865	0.0	5.6	0.68	-4.60	0.84	1.00	0.06	2.19	0.06	--	--	
l	3	-123477	1461	315	-2888	0.0	5.6	0.68	-3.46	0.25	1.00	0.04	1.74	0.02	--	--	
l	4	-118837	1334	292	-2714	0.0	5.6	0.68	-3.33	0.24	1.00	0.04	1.68	0.02	--	--	
l	5	-117385	1294	285	-2664	0.0	5.6	0.68	-3.29	0.24	1.00	0.04	1.67	0.02	--	--	
½	1A	-275317	117304	8684	-26350	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	1.11	1.39	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-513045	117304	8684	28829	--	--	--	-4.87	0.61	1.00	1.11	2.30	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-275317	117304	4566	-26350	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	1.11	1.39	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-513045	117304	4566	28829	--	--	--	-4.87	0.61	1.00	1.11	2.30	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-226929	96636	8774	-28136	--	--	--	-2.15	0.27	1.00	0.92	1.21	1.89	--	--	**NON Verif.**

½ 1J	-561432	96636	8774	30615	--	--	--	-5.33	0.67	1.00	0.92	2.48	0.92	--	--	
½ 1K	-226929	96636	4476	-28136	--	--	--	-2.15	0.27	1.00	0.92	1.21	1.89	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-561432	96636	4476	30615	--	--	--	-5.33	0.67	1.00	0.92	2.48	0.92	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-549634	13588	9084	1639	0.0	--	0.81	-5.21	0.80	1.00	0.13	2.44	0.13	--	--	
½ 3	-414139	10121	6881	1248	0.0	--	0.81	-3.93	0.24	1.00	0.10	1.92	0.05	--	--	
½ 4	-398892	9523	6687	1255	0.0	--	0.81	-3.78	0.23	1.00	0.09	1.86	0.05	--	--	
½ 5	-394181	9331	6625	1239	0.0	--	0.81	-3.74	0.23	1.00	0.09	1.85	0.05	--	--	
0 1A	-89940	37003	3439	-5891	--	--	--	-2.52	0.32	1.00	1.04	1.36	1.91	0.05	0.15	**NON Verif.**
0 1B	-148774	37003	3439	7130	--	--	--	-4.17	0.52	1.00	1.04	2.02	1.29	0.06	0.15	**NON Verif.**
0 1C	-89940	37003	-1126	-5891	--	--	--	-2.52	0.32	1.00	1.04	1.36	1.91	0.05	0.05	**NON Verif.**
0 1D	-148774	37003	-1126	7130	--	--	--	-4.17	0.52	1.00	1.04	2.02	1.29	0.06	0.05	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-72930	32751	4278	-4410	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.92	1.17	1.97	0.04	0.21	**NON Verif.**
0 1J	-165785	32751	4278	5650	--	--	--	-4.65	0.58	1.00	0.92	2.21	1.04	0.05	0.20	**NON Verif.**
0 1K	-72930	32751	-1966	-4410	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.92	1.17	1.97	0.04	0.10	**NON Verif.**
0 1L	-165785	32751	-1966	5650	--	--	--	-4.65	0.58	1.00	0.92	2.21	1.04	0.05	0.09	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-165892	7247	1438	884	--	0.5	1.00	-4.65	0.72	1.00	0.20	2.21	0.23	--	--	
0 3	-125125	5443	1120	659	--	0.5	1.00	-3.51	0.22	1.00	0.15	1.75	0.09	--	--	
0 4	-120726	5212	1147	639	--	0.5	1.00	-3.39	0.21	1.00	0.15	1.70	0.09	--	--	
0 5	-119357	5140	1156	620	--	0.5	1.00	-3.35	0.21	1.00	0.14	1.69	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
altezza calcolata: 415.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1 1A	-32626	11681	684	-431	--	--	--	-2.48	0.31	1.00	0.89	1.34	1.65	--	--	**NON Verif.**
1 1B	-61621	11681	684	945	--	--	--	-4.68	0.58	1.00	0.89	2.22	1.00	--	--	
1 1C	-32626	11681	67	-431	--	--	--	-2.48	0.31	1.00	0.89	1.34	1.65	--	--	**NON Verif.**
1 1D	-61621	11681	67	945	--	--	--	-4.68	0.58	1.00	0.89	2.22	1.00	--	--	
1 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l 1I	-28095	10110	771	125	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.77	1.20	1.59	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-66152	10110	771	390	--	--	--	-5.02	0.63	1.00	0.77	2.36	0.81	--	--	
l 1K	-28095	10110	-19	125	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.77	1.20	1.59	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-66152	10110	-19	390	--	--	--	-5.02	0.63	1.00	0.77	2.36	0.81	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-65685	589	509	417	0.0	8.3	0.61	-4.99	1.02	1.00	0.04	2.35	0.05	--	--	**NON Verif.**
l 3	-49494	415	387	300	0.0	8.3	0.61	-3.76	0.31	1.00	0.03	1.85	0.02	--	--	
l 4	-47683	343	378	265	0.0	8.3	0.61	-3.62	0.29	1.00	0.03	1.80	0.01	--	--	
l 5	-47124	320	376	257	0.0	8.3	0.61	-3.58	0.29	1.00	0.02	1.78	0.01	--	--	
½ 1A	-108106	57681	5791	2666	--	--	--	-2.85	0.36	1.00	1.52	1.49	2.55	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-233374	57681	5791	-3365	--	--	--	-6.16	0.77	1.00	1.52	2.81	1.35	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-108106	57681	2623	2666	--	--	--	-2.85	0.36	1.00	1.52	1.49	2.55	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-233374	57681	2623	-3365	--	--	--	-6.16	0.77	1.00	1.52	2.81	1.35	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-90656	42500	5911	51	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	1.12	1.31	2.15	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-250824	42500	5911	-750	--	--	--	-6.62	0.83	1.00	1.12	3.00	0.94	--	--	
½ 1K	-90656	42500	2502	51	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	1.12	1.31	2.15	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-250824	42500	2502	-750	--	--	--	-6.62	0.83	1.00	1.12	3.00	0.94	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-237512	6190	5633	-527	0.0	--	0.76	-6.27	1.03	1.00	0.16	2.86	0.14	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-179072	4513	4296	-387	0.0	--	0.76	-4.72	0.31	1.00	0.12	2.24	0.05	--	--	
½ 4	-172709	4061	4228	-361	0.0	--	0.76	-4.56	0.30	1.00	0.11	2.17	0.05	--	--	
½ 5	-170740	3916	4207	-350	0.0	--	0.76	-4.50	0.30	1.00	0.10	2.15	0.05	--	--	
0 1A	-29821	11242	999	25	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	0.85	1.26	1.70	0.00	0.13	**NON Verif.**
0 1B	-52060	11242	999	8	--	--	--	-3.95	0.49	1.00	0.85	1.93	1.11	0.00	0.11	**NON Verif.**
0 1C	-29821	11242	15	25	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	0.85	1.26	1.70	0.00	0.00	**NON Verif.**
0 1D	-52060	11242	15	8	--	--	--	-3.95	0.49	1.00	0.85	1.93	1.11	0.00	0.00	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-24423	7694	1102	19	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.58	1.09	1.34	0.00	0.16	**NON Verif.**
0 1J	-57458	7694	1102	14	--	--	--	-4.36	0.55	1.00	0.58	2.10	0.70	0.00	0.13	
0 1K	-24423	7694	-87	19	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.58	1.09	1.34	0.00	0.01	**NON Verif.**
0 1L	-57458	7694	-87	14	--	--	--	-4.36	0.55	1.00	0.58	2.10	0.70	0.00	0.01	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-56762	4281	657	19	--	0.0	1.00	-4.31	0.71	1.00	0.33	2.07	0.39	--	--	
0 3	-42837	3185	505	16	--	0.0	1.00	-3.25	0.21	1.00	0.24	1.65	0.15	--	--	
0 4	-41388	2990	507	16	--	0.0	1.00	-3.14	0.21	1.00	0.23	1.61	0.14	--	--	
0 5	-40941	2928	507	16	--	0.0	1.00	-3.11	0.20	1.00	0.22	1.59	0.14	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 28 Descrizione: Maschio murario n. 28
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-23502	8404	1084	-424	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.68	1.11	1.53	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-54737	8404	1084	-834	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.68	2.11	0.80	--	--	
l 1C	-23502	8404	-841	-424	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.68	1.11	1.53	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-54737	8404	-841	-834	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.68	2.11	0.80	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-18894	8365	1118	-458	--	--	--	-1.52	0.19	1.00	0.67	0.96	1.76	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-59345	8365	1118	-800	--	--	--	-4.78	0.60	1.00	0.67	2.26	0.74	--	--	
l 1K	-18894	8365	-874	-458	--	--	--	-1.52	0.19	1.00	0.67	0.96	1.76	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-59345	8365	-874	-800	--	--	--	-4.78	0.60	1.00	0.67	2.26	0.74	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-54534	2505	181	-875	0.0	5.6	0.68	-4.39	0.80	1.00	0.20	2.11	0.24	--	--	
l 3	-41082	1864	134	-658	0.0	5.6	0.68	-3.31	0.24	1.00	0.15	1.67	0.09	--	--	
l 4	-39579	1745	125	-634	0.0	5.6	0.68	-3.19	0.23	1.00	0.14	1.62	0.09	--	--	
l 5	-39120	1707	122	-629	0.0	5.6	0.68	-3.15	0.23	1.00	0.14	1.61	0.09	--	--	
½ 1A	-73649	37907	5308	4311	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	1.04	1.16	2.24	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-193528	37907	5308	13006	--	--	--	-5.30	0.66	1.00	1.04	2.47	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-73649	37907	821	4311	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	1.04	1.16	2.24	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-193528	37907	821	13006	--	--	--	-5.30	0.66	1.00	1.04	2.47	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-57651	37653	5626	1723	--	--	--	-1.58	0.20	1.00	1.03	0.98	2.63	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-209526	37653	5626	15594	--	--	--	-5.74	0.72	1.00	1.03	2.65	0.97	--	--	
½ 1K	-57651	37653	503	1723	--	--	--	-1.58	0.20	1.00	1.03	0.98	2.63	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-209526	37653	503	15594	--	--	--	-5.74	0.72	1.00	1.03	2.65	0.97	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-186022	11419	4190	12002	0.0	--	0.81	-5.10	0.78	1.00	0.31	2.39	0.33	--	--	
½ 3	-140217	8557	3176	9057	0.0	--	0.81	-3.84	0.24	1.00	0.23	1.89	0.12	--	--	
½ 4	-135155	8140	3092	8754	0.0	--	0.81	-3.70	0.23	1.00	0.22	1.83	0.12	--	--	
½ 5	-133589	8005	3065	8659	0.0	--	0.81	-3.66	0.22	1.00	0.22	1.81	0.12	--	--	
0 1A	-21894	8228	1469	-253	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.66	1.06	1.57	0.02	0.23	**NON Verif.**
0 1B	-56644	8228	1469	-1246	--	--	--	-4.56	0.57	1.00	0.66	2.17	0.76	0.09	0.20	
0 1C	-21894	8228	-768	-253	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.66	1.06	1.57	0.02	0.12	**NON Verif.**

0	1D	-56644	8228	-768	-1246	--	--	--	-4.56	0.57	1.00	0.66	2.17	0.76	0.09	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18403	8203	1701	-359	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.66	0.94	1.75	0.03	0.30	**NON Verif.**
0	1J	-60135	8203	1701	-1140	--	--	--	-4.84	0.61	1.00	0.66	2.29	0.72	0.08	0.25	
0	1K	-18403	8203	-1000	-359	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.66	0.94	1.75	0.03	0.17	**NON Verif.**
0	1L	-60135	8203	-1000	-1140	--	--	--	-4.84	0.61	1.00	0.66	2.29	0.72	0.08	0.14	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-54534	2945	447	-1063	--	1.9	0.96	-4.39	0.70	1.00	0.24	2.11	0.28	--	--	
0	3	-41138	2206	345	-795	--	1.9	0.96	-3.31	0.21	1.00	0.18	1.67	0.11	--	--	
0	4	-39710	2097	349	-762	--	1.9	0.96	-3.20	0.20	1.00	0.17	1.63	0.10	--	--	
0	5	-39269	2062	350	-749	--	1.9	0.96	-3.16	0.20	1.00	0.17	1.61	0.10	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-21110	7777	681	509	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.70	1.11	1.58	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-49735	7777	681	129	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.70	2.15	0.82	--	--	
l	1C	-21110	7777	-652	509	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.70	1.11	1.58	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-49735	7777	-652	129	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.70	2.15	0.82	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-19160	8064	612	1038	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.73	1.04	1.75	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-51685	8064	612	-400	--	--	--	-4.67	0.58	1.00	0.73	2.22	0.82	--	--	
l	1K	-19160	8064	-584	1038	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.73	1.04	1.75	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-51685	8064	-584	-400	--	--	--	-4.67	0.58	1.00	0.73	2.22	0.82	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-49676	789	14	392	0.0	7.1	0.65	-4.49	0.87	1.00	0.07	2.15	0.08	--	--	
l	3	-37369	554	12	304	0.0	7.1	0.65	-3.38	0.26	1.00	0.05	1.70	0.03	--	--	
l	4	-35876	450	14	315	0.0	7.0	0.65	-3.24	0.25	1.00	0.04	1.65	0.02	--	--	
l	5	-35423	415	14	319	0.0	7.0	0.65	-3.20	0.25	1.00	0.04	1.63	0.02	--	--	
½	1A	-67052	34675	1102	-3263	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	1.05	1.16	2.26	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-180159	34675	1102	-10985	--	--	--	-5.43	0.68	1.00	1.05	2.52	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-67052	34675	-3593	-3263	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	1.05	1.16	2.26	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-180159	34675	-3593	-10985	--	--	--	-5.43	0.68	1.00	1.05	2.52	1.04	--	--	**NON Verif.**

½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1I	-63523	36045	957	-4349	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	1.09	1.12	2.43	--	-- **NON Verif.**
½	1J	-183689	36045	957	-9899	--	--	--	-5.54	0.69	1.00	1.09	2.56	1.06	--	-- **NON Verif.**
½	1K	-63523	36045	-3448	-4349	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	1.09	1.12	2.43	--	-- **NON Verif.**
½	1L	-183689	36045	-3448	-9899	--	--	--	-5.54	0.69	1.00	1.09	2.56	1.06	--	-- **NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-172530	1779	-1761	-9938	0.0	--	0.78	-5.20	0.83	1.00	0.05	2.43	0.06	--	--
½	3	-129964	1478	-1321	-7491	0.0	--	0.78	-3.92	0.25	1.00	0.04	1.92	0.02	--	--
½	4	-125115	1710	-1263	-7210	0.0	--	0.79	-3.77	0.24	1.00	0.05	1.86	0.03	--	--
½	5	-123606	1790	-1245	-7124	0.0	--	0.79	-3.73	0.24	1.00	0.05	1.84	0.03	--	--
0	1A	-19787	6332	359	36	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.57	1.07	1.34	0.00	0.06 **NON Verif.**
0	1B	-50262	6332	359	1030	--	--	--	-4.55	0.57	1.00	0.57	2.17	0.66	0.09	0.05
0	1C	-19787	6332	-642	36	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.57	1.07	1.34	0.00	0.11 **NON Verif.**
0	1D	-50262	6332	-642	1030	--	--	--	-4.55	0.57	1.00	0.57	2.17	0.66	0.09	0.10
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-17574	6424	367	-242	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.58	0.99	1.47	0.03	0.07 **NON Verif.**
0	1J	-52475	6424	367	1308	--	--	--	-4.75	0.59	1.00	0.58	2.25	0.65	0.12	0.06
0	1K	-17574	6424	-650	-242	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.58	0.99	1.47	0.03	0.12 **NON Verif.**
0	1L	-52475	6424	-650	1308	--	--	--	-4.75	0.59	1.00	0.58	2.25	0.65	0.12	0.10
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-48631	329	-201	764	--	1.6	0.97	-4.40	0.73	1.00	0.03	2.11	0.04	--	--
0	3	-36689	232	-151	569	--	1.6	0.97	-3.32	0.22	1.00	0.02	1.68	0.01	--	--
0	4	-35417	186	-144	543	--	1.5	0.97	-3.20	0.21	1.00	0.02	1.63	0.01	--	--
0	5	-35025	170	-141	533	--	1.5	0.97	-3.17	0.21	1.00	0.02	1.62	0.01	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
altezza calcolata: 415.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1 1A	-33457	12751	459	452	--	--	--	-2.55	0.32	1.00	0.97	1.37	1.77	--	--	**NON Verif.**
1 1B	-65888	12751	459	-1076	--	--	--	-5.02	0.63	1.00	0.97	2.36	1.03	--	--	**NON Verif.**
1 1C	-33457	12751	-557	452	--	--	--	-2.55	0.32	1.00	0.97	1.37	1.77	--	--	**NON Verif.**

l 1D	-65888	12751	-557	-1076	--	--	--	-5.02	0.63	1.00	0.97	2.36	1.03	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-32015	14115	311	2260	--	--	--	-2.44	0.31	1.00	1.08	1.33	2.03	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-67330	14115	311	-2884	--	--	--	-5.13	0.64	1.00	1.08	2.40	1.12	--	--	**NON Verif.**
l 1K	-32015	14115	-410	2260	--	--	--	-2.44	0.31	1.00	1.08	1.33	2.03	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-67330	14115	-410	-2884	--	--	--	-5.13	0.64	1.00	1.08	2.40	1.12	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-69962	451	-74	-492	0.0	9.7	0.58	-5.33	1.15	1.00	0.03	2.48	0.03	--	--	**NON Verif.**
l 3	-52578	317	-54	-358	0.0	9.6	0.58	-4.01	0.34	1.00	0.02	1.95	0.01	--	--	
l 4	-50368	260	-50	-323	0.0	9.5	0.59	-3.84	0.33	1.00	0.02	1.89	0.01	--	--	
l 5	-49672	241	-49	-312	0.0	9.5	0.59	-3.79	0.32	1.00	0.02	1.86	0.01	--	--	
½ 1A	-117003	68843	3197	-3143	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	1.75	1.54	2.84	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-257416	68843	3197	3520	--	--	--	-6.54	0.82	1.00	1.75	2.97	1.47	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-117003	68843	-4067	-3143	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	1.75	1.54	2.84	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-257416	68843	-4067	3520	--	--	--	-6.54	0.82	1.00	1.75	2.97	1.47	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-108875	80580	2296	-5270	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	2.05	1.46	3.51	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-265544	80580	2296	5647	--	--	--	-6.75	0.84	1.00	2.05	3.05	1.68	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-108875	80580	-3166	-5270	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	2.05	1.46	3.51	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-265544	80580	-3166	5647	--	--	--	-6.75	0.84	1.00	2.05	3.05	1.68	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-262472	8127	-622	299	0.0	--	0.74	-6.67	1.13	1.00	0.21	3.02	0.17	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-197522	5991	-466	215	0.0	--	0.74	-5.02	0.34	1.00	0.15	2.36	0.06	--	--	
½ 4	-189669	5504	-442	197	0.0	--	0.74	-4.82	0.33	1.00	0.14	2.28	0.06	--	--	
½ 5	-187209	5346	-435	188	0.0	--	0.74	-4.76	0.32	1.00	0.14	2.25	0.06	--	--	
0 1A	-30493	14222	707	-6	--	--	--	-2.32	0.29	1.00	1.08	1.28	2.12	0.00	0.09	**NON Verif.**
0 1B	-52977	14222	707	168	--	--	--	-4.04	0.50	1.00	1.08	1.97	1.38	0.01	0.08	**NON Verif.**
0 1C	-30493	14222	-898	-6	--	--	--	-2.32	0.29	1.00	1.08	1.28	2.12	0.00	0.11	**NON Verif.**
0 1D	-52977	14222	-898	168	--	--	--	-4.04	0.50	1.00	1.08	1.97	1.38	0.01	0.10	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-29294	16775	509	-193	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	1.28	1.24	2.57	0.01	0.06	**NON Verif.**
0 1J	-54175	16775	509	354	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	1.28	2.00	1.60	0.02	0.06	**NON Verif.**

0	1K	-29294	16775	-700	-193	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	1.28	1.24	2.57	0.01	0.09 **NON Verif.**
0	1L	-54175	16775	-700	354	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	1.28	2.00	1.60	0.02	0.08 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-58089	5711	-131	116	--	0.2	1.00	-4.43	0.75	1.00	0.44	2.12	0.51	--	--
0	3	-43795	4276	-99	86	--	0.2	1.00	-3.34	0.23	1.00	0.33	1.69	0.19	--	--
0	4	-42220	4062	-96	81	--	0.2	1.00	-3.22	0.22	1.00	0.31	1.64	0.19	--	--
0	5	-41735	3994	-96	81	--	0.2	1.00	-3.18	0.22	1.00	0.30	1.62	0.19	--	--

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-35816	13550	639	795	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	1.00	1.41	1.78	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-66247	13550	639	-618	--	--	--	-4.90	0.61	1.00	1.00	2.31	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-35816	13550	-721	795	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	1.00	1.41	1.78	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-66247	13550	-721	-618	--	--	--	-4.90	0.61	1.00	1.00	2.31	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-32958	15613	645	1558	--	--	--	-2.44	0.30	1.00	1.15	1.33	2.18	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-69105	15613	645	-1381	--	--	--	-5.11	0.64	1.00	1.15	2.39	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-32958	15613	-726	1558	--	--	--	-2.44	0.30	1.00	1.15	1.33	2.18	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-69105	15613	-726	-1381	--	--	--	-5.11	0.64	1.00	1.15	2.39	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-71980	92	-58	108	0.0	9.3	0.59	-5.32	1.13	1.00	0.01	2.48	0.01	--	--	**NON Verif.**
l	3	-54073	78	-44	83	0.0	9.3	0.59	-4.00	0.34	1.00	0.01	1.95	0.00	--	--	
l	4	-51755	89	-41	86	0.0	9.2	0.59	-3.83	0.32	1.00	0.01	1.88	0.00	--	--	
l	5	-51031	91	-41	89	0.0	9.1	0.59	-3.77	0.32	1.00	0.01	1.86	0.00	--	--	
½	1A	-129034	74613	4352	-1997	--	--	--	-3.18	0.40	1.00	1.84	1.62	2.83	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-250838	74613	4352	2858	--	--	--	-6.18	0.77	1.00	1.84	2.82	1.63	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-129034	74613	-4245	-1997	--	--	--	-3.18	0.40	1.00	1.84	1.62	2.83	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-250838	74613	-4245	2858	--	--	--	-6.18	0.77	1.00	1.84	2.82	1.63	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-117322	90314	3508	-1935	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	2.23	1.51	3.69	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-262550	90314	3508	2796	--	--	--	-6.47	0.81	1.00	2.23	2.94	1.89	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-117322	90314	-3401	-1935	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	2.23	1.51	3.69	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-262550	90314	-3401	2796	--	--	--	-6.47	0.81	1.00	2.23	2.94	1.89	--	--	**NON Verif.**

½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-266723	1069	78	628	0.0	--	0.74	-6.58	1.11	1.00	0.03	2.98	0.02	--	--	**NON Verif.**
½	3	-200623	756	58	468	0.0	--	0.74	-4.95	0.33	1.00	0.02	2.33	0.01	--	--	
½	4	-192498	648	54	439	0.0	--	0.75	-4.75	0.32	1.00	0.02	2.25	0.01	--	--	
½	5	-189936	617	53	431	0.0	--	0.75	-4.68	0.31	1.00	0.02	2.22	0.01	--	--	
0	1A	-36077	14360	1284	-95	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	1.06	1.42	1.87	0.01	0.15	**NON Verif.**
0	1B	-48640	14360	1284	255	--	--	--	-3.60	0.45	1.00	1.06	1.79	1.48	0.01	0.14	**NON Verif.**
0	1C	-36077	14360	-1106	-95	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	1.06	1.42	1.87	0.01	0.13	**NON Verif.**
0	1D	-48640	14360	-1106	255	--	--	--	-3.60	0.45	1.00	1.06	1.79	1.48	0.01	0.12	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-35835	17497	1193	-409	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	1.29	1.41	2.29	0.02	0.14	**NON Verif.**
0	1J	-48881	17497	1193	569	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	1.29	1.80	1.80	0.03	0.13	**NON Verif.**
0	1K	-35835	17497	-1015	-409	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	1.29	1.41	2.29	0.02	0.12	**NON Verif.**
0	1L	-48881	17497	-1015	569	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	1.29	1.80	1.80	0.03	0.11	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-59028	1454	127	108	--	0.2	1.00	-4.37	0.74	1.00	0.11	2.10	0.13	--	--	
0	3	-44494	1089	95	80	--	0.2	1.00	-3.29	0.22	1.00	0.08	1.67	0.05	--	--	
0	4	-42865	1040	90	77	--	0.2	1.00	-3.17	0.21	1.00	0.08	1.62	0.05	--	--	
0	5	-42358	1026	89	80	--	0.2	1.00	-3.13	0.21	1.00	0.08	1.60	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-49401	11564	1051	-1467	--	--	--	-3.17	0.40	1.00	0.74	1.62	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-69596	11564	1051	296	--	--	--	-4.46	0.56	1.00	0.74	2.13	0.87	--	--	
1	1C	-49401	11564	-1257	-1467	--	--	--	-3.17	0.40	1.00	0.74	1.62	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-69596	11564	-1257	296	--	--	--	-4.46	0.56	1.00	0.74	2.13	0.87	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-46092	13895	1530	-1701	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.89	1.53	1.45	--	--	**NON Verif.**

l 1J	-72905	13895	1530	530	--	--	--	-4.67	0.58	1.00	0.89	2.22	1.00	--	--	**NON Verif.**
l 1K	-46092	13895	-1736	-1701	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.89	1.53	1.45	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-72905	13895	-1736	530	--	--	--	-4.67	0.58	1.00	0.89	2.22	1.00	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-83780	2207	-146	-802	0.0	7.3	0.64	-5.37	1.04	1.00	0.14	2.50	0.14	--	--	**NON Verif.**
l 3	-62954	1650	-110	-605	0.0	7.3	0.65	-4.04	0.31	1.00	0.11	1.96	0.05	--	--	
l 4	-60325	1557	-105	-586	0.0	7.2	0.65	-3.87	0.30	1.00	0.10	1.90	0.05	--	--	
l 5	-59498	1525	-103	-586	0.0	7.1	0.65	-3.81	0.29	1.00	0.10	1.88	0.05	--	--	
½ 1A	-163267	63629	3760	-1448	--	--	--	-3.49	0.44	1.00	1.36	1.75	1.95	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-244705	63629	3760	11243	--	--	--	-5.23	0.65	1.00	1.36	2.44	1.39	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-163267	63629	-3323	-1448	--	--	--	-3.49	0.44	1.00	1.36	1.75	1.95	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-244705	63629	-3323	11243	--	--	--	-5.23	0.65	1.00	1.36	2.44	1.39	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-149409	78617	4586	-1006	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	1.68	1.63	2.58	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-258562	78617	4586	10802	--	--	--	-5.52	0.69	1.00	1.68	2.56	1.64	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-149409	78617	-4149	-1006	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	1.68	1.63	2.58	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-258562	78617	-4149	10802	--	--	--	-5.52	0.69	1.00	1.68	2.56	1.64	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-285831	16438	322	7031	0.0	--	0.78	-6.11	0.98	1.00	0.35	2.79	0.31	--	--	
½ 3	-215101	12396	239	5251	0.0	--	0.78	-4.60	0.29	1.00	0.26	2.19	0.12	--	--	
½ 4	-206638	11920	223	4981	0.0	--	0.78	-4.42	0.28	1.00	0.25	2.12	0.12	--	--	
½ 5	-203986	11762	218	4898	0.0	--	0.78	-4.36	0.28	1.00	0.25	2.09	0.12	--	--	
0 1A	-48190	15671	5256	-4068	--	--	--	-3.09	0.39	1.00	1.00	1.59	1.58	0.16	0.50	**NON Verif.**
0 1B	-69715	15671	5256	-10975	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	1.00	2.14	1.17	0.47	0.55	**NON Verif.**
0 1C	-48190	15671	-2775	-4068	--	--	--	-3.09	0.39	1.00	1.00	1.59	1.58	0.16	0.26	**NON Verif.**
0 1D	-69715	15671	-2775	-10975	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	1.00	2.14	1.17	0.47	0.29	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-43473	18892	5010	-1938	--	--	--	-2.79	0.35	1.00	1.21	1.46	2.07	0.08	0.49	**NON Verif.**
0 1J	-74432	18892	5010	-13104	--	--	--	-4.77	0.60	1.00	1.21	2.26	1.34	0.61	0.56	**NON Verif.**
0 1K	-43473	18892	-2529	-1938	--	--	--	-2.79	0.35	1.00	1.21	1.46	2.07	0.08	0.25	**NON Verif.**
0 1L	-74432	18892	-2529	-13104	--	--	--	-4.77	0.60	1.00	1.21	2.26	1.34	0.61	0.28	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-82150	3895	1727	-10464	--	12.7	0.79	-5.27	1.06	1.00	0.25	2.46	0.25	--	--	**NON Verif.**

0	3	-61916	2935	1302	-7894	--	12.7	0.79	-3.97	0.32	1.00	0.19	1.94	0.10	--	--
0	4	-59647	2819	1255	-7609	--	12.8	0.79	-3.82	0.31	1.00	0.18	1.88	0.10	--	--
0	5	-58952	2780	1241	-7521	--	12.8	0.79	-3.78	0.30	1.00	0.18	1.86	0.10	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
altezza calcolata: 415.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-31543	12972	2379	1003	--	--	--	-2.94	0.37	1.00	1.21	1.53	1.98	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-49811	12972	2379	337	--	--	--	-4.65	0.58	1.00	1.21	2.21	1.37	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-31543	12972	-2916	1003	--	--	--	-2.94	0.37	1.00	1.21	1.53	1.98	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-49811	12972	-2916	337	--	--	--	-4.65	0.58	1.00	1.21	2.21	1.37	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-30684	11291	3022	713	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	1.05	1.49	1.76	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-50670	11291	3022	627	--	--	--	-4.73	0.59	1.00	1.05	2.24	1.18	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-30684	11291	-3560	713	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	1.05	1.49	1.76	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-50670	11291	-3560	627	--	--	--	-4.73	0.59	1.00	1.05	2.24	1.18	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-57057	1323	-353	964	0.0	7.5	0.64	-5.32	1.04	1.00	0.12	2.48	0.12	--	--	**NON Verif.**
l	3	-42918	1023	-271	720	0.0	7.5	0.64	-4.00	0.31	1.00	0.10	1.95	0.05	--	--	
l	4	-41208	1032	-269	682	0.0	7.4	0.64	-3.84	0.30	1.00	0.10	1.89	0.05	--	--	
l	5	-40677	1036	-269	670	0.0	7.4	0.64	-3.79	0.30	1.00	0.10	1.87	0.05	--	--	
½	1A	-107201	55049	4678	2416	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	1.71	1.68	2.54	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-197097	55049	4678	-9210	--	--	--	-6.13	0.77	1.00	1.71	2.80	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-107201	55049	-5528	2416	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	1.71	1.68	2.54	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-197097	55049	-5528	-9210	--	--	--	-6.13	0.77	1.00	1.71	2.80	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-103712	46250	5963	719	--	--	--	-3.22	0.40	1.00	1.44	1.64	2.19	--	--	**NON Verif.**

½ 1J	-200586	46250	5963	-7514	--	--	--	-6.24	0.78	1.00	1.44	2.84	1.26	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-103712	46250	-6812	719	--	--	--	-3.22	0.40	1.00	1.44	1.64	2.19	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-200586	46250	-6812	-7514	--	--	--	-6.24	0.78	1.00	1.44	2.84	1.26	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-212792	9460	-587	-4783	0.0	--	0.78	-6.62	1.06	1.00	0.29	3.00	0.25	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-160216	7012	-444	-3593	0.0	--	0.78	-4.98	0.32	1.00	0.22	2.34	0.09	--	--	
½ 4	-154073	6531	-429	-3446	0.0	--	0.78	-4.79	0.31	1.00	0.20	2.27	0.09	--	--	
½ 5	-152149	6380	-425	-3397	0.0	--	0.78	-4.73	0.30	1.00	0.20	2.24	0.09	--	--	
0 1A	-37833	10774	6805	2337	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	1.00	1.76	1.43	0.19	0.93	**NON Verif.**
0 1B	-58615	10774	6805	3441	--	--	--	-5.47	0.68	1.00	1.00	2.54	0.99	0.45	1.48	**NON Verif.**
0 1C	-37833	10774	-645	2337	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	1.00	1.76	1.43	0.19	0.09	**NON Verif.**
0 1D	-58615	10774	-645	3441	--	--	--	-5.47	0.68	1.00	1.00	2.54	0.99	0.45	0.14	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-33112	8162	8222	1872	--	--	--	-3.09	0.39	1.00	0.76	1.59	1.20	0.15	1.14	**NON Verif.**
0 1J	-63335	8162	8222	3906	--	--	--	-5.91	0.74	1.00	0.76	2.71	0.70	0.70	2.47	**NON Verif.**
0 1K	-33112	8162	-2062	1872	--	--	--	-3.09	0.39	1.00	0.76	1.59	1.20	0.15	0.29	**NON Verif.**
0 1L	-63335	8162	-2062	3906	--	--	--	-5.91	0.74	1.00	0.76	2.71	0.70	0.70	0.62	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-67091	1081	4260	4028	--	6.0	0.86	-6.26	1.17	1.00	0.10	2.85	0.09	--	--	**NON Verif.**
0 3	-50593	858	3217	3036	--	6.0	0.86	-4.72	0.35	1.00	0.08	2.24	0.04	--	--	
0 4	-48787	907	3113	2923	--	6.0	0.86	-4.55	0.34	1.00	0.08	2.17	0.04	--	--	
0 5	-48224	922	3080	2889	--	6.0	0.86	-4.50	0.34	1.00	0.09	2.15	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 34 Descrizione: Maschio murario n. 34
altezza calcolata: 415.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1 1A	-47456	18123	1880	-2019	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	1.02	1.42	1.80	--	--	**NON Verif.**
1 1B	-80901	18123	1880	3079	--	--	--	-4.56	0.57	1.00	1.02	2.17	1.17	--	--	**NON Verif.**
1 1C	-47456	18123	-2707	-2019	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	1.02	1.42	1.80	--	--	**NON Verif.**

1 1D	-80901	18123	-2707	3079	--	--	--	-4.56	0.57	1.00	1.02	2.17	1.17	--	--	**NON Verif.**
1 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1I	-49594	13875	2384	-2212	--	--	--	-2.79	0.35	1.00	0.78	1.47	1.33	--	--	**NON Verif.**
1 1J	-78763	13875	2384	3272	--	--	--	-4.43	0.55	1.00	0.78	2.12	0.92	--	--	
1 1K	-49594	13875	-3211	-2212	--	--	--	-2.79	0.35	1.00	0.78	1.47	1.33	--	--	**NON Verif.**
1 1L	-78763	13875	-3211	3272	--	--	--	-4.43	0.55	1.00	0.78	2.12	0.92	--	--	
1 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 2	-89889	1237	-537	810	0.0	7.5	0.64	-5.06	0.99	1.00	0.07	2.37	0.07	--	--	
1 3	-67648	902	-413	596	0.0	7.5	0.64	-3.81	0.30	1.00	0.05	1.87	0.03	--	--	
1 4	-65002	815	-413	543	0.0	7.4	0.64	-3.66	0.29	1.00	0.05	1.81	0.03	--	--	
1 5	-64179	788	-414	530	0.0	7.4	0.64	-3.61	0.28	1.00	0.04	1.80	0.02	--	--	
½ 1A	-157018	95473	6963	4896	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	1.79	1.53	2.93	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-298544	95473	6963	-3059	--	--	--	-5.60	0.70	1.00	1.79	2.59	1.73	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-157018	95473	-5202	4896	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	1.79	1.53	2.93	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-298544	95473	-5202	-3059	--	--	--	-5.60	0.70	1.00	1.79	2.59	1.73	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-170251	70857	8296	6400	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	1.33	1.63	2.04	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-285311	70857	8296	-4563	--	--	--	-5.35	0.67	1.00	1.33	2.49	1.33	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-170251	70857	-6536	6400	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	1.33	1.63	2.04	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-285311	70857	-6536	-4563	--	--	--	-5.35	0.67	1.00	1.33	2.49	1.33	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-317950	4381	1300	1231	0.0	--	0.78	-5.97	0.96	1.00	0.08	2.74	0.08	--	--	
½ 3	-239530	3134	964	934	0.0	--	0.78	-4.50	0.29	1.00	0.06	2.15	0.03	--	--	
½ 4	-230576	2718	900	923	0.0	--	0.78	-4.33	0.28	1.00	0.05	2.08	0.02	--	--	
½ 5	-227781	2588	880	918	0.0	--	0.78	-4.28	0.27	1.00	0.05	2.06	0.02	--	--	
0 1A	-47411	20552	2995	1702	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	1.16	1.42	2.04	0.05	0.26	**NON Verif.**
0 1B	-62937	20552	2995	-1773	--	--	--	-3.54	0.44	1.00	1.16	1.77	1.64	0.05	0.25	**NON Verif.**
0 1C	-47411	20552	-1213	1702	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	1.16	1.42	2.04	0.05	0.11	**NON Verif.**
0 1D	-62937	20552	-1213	-1773	--	--	--	-3.54	0.44	1.00	1.16	1.77	1.64	0.05	0.10	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-45664	15670	3135	1084	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.88	1.38	1.60	0.03	0.28	**NON Verif.**
0 1J	-64684	15670	3135	-1154	--	--	--	-3.64	0.46	1.00	0.88	1.81	1.22	0.03	0.26	**NON Verif.**
0 1K	-45664	15670	-1353	1084	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.88	1.38	1.60	0.03	0.12	**NON Verif.**
0 1L	-64684	15670	-1353	-1154	--	--	--	-3.64	0.46	1.00	0.88	1.81	1.22	0.03	0.11	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-76617	454	1230	-57	--	0.1	1.00	-4.31	0.70	1.00	0.03	2.08	0.03	--	--
0	3	-57797	388	930	-44	--	0.1	1.00	-3.25	0.21	1.00	0.02	1.65	0.01	--	--
0	4	-55796	457	900	-39	--	0.1	1.00	-3.14	0.20	1.00	0.03	1.61	0.02	--	--
0	5	-55174	478	891	-35	--	0.1	1.00	-3.11	0.20	1.00	0.03	1.59	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-32935	12726	544	-1091	--	--	--	-2.54	0.32	1.00	0.98	1.37	1.80	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-68853	12726	544	2561	--	--	--	-5.31	0.66	1.00	0.98	2.48	0.99	--	--	
l	1C	-32935	12726	-634	-1091	--	--	--	-2.54	0.32	1.00	0.98	1.37	1.80	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-68853	12726	-634	2561	--	--	--	-5.31	0.66	1.00	0.98	2.48	0.99	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-37398	10630	1220	-728	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	0.82	1.50	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-64390	10630	1220	2197	--	--	--	-4.97	0.62	1.00	0.82	2.34	0.88	--	--	
l	1K	-37398	10630	-1310	-728	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	0.82	1.50	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-64390	10630	-1310	2197	--	--	--	-4.97	0.62	1.00	0.82	2.34	0.88	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-71150	3852	-59	1055	0.0	8.7	0.60	-5.49	1.14	1.00	0.30	2.55	0.29	--	--	**NON Verif.**
l	3	-53577	2894	-45	787	0.0	8.7	0.60	-4.13	0.34	1.00	0.22	2.00	0.11	--	--	
l	4	-51535	2775	-45	748	0.0	8.6	0.61	-3.98	0.33	1.00	0.21	1.94	0.11	--	--	
l	5	-50894	2737	-45	735	0.0	8.6	0.61	-3.93	0.32	1.00	0.21	1.92	0.11	--	--	
½	1A	-121358	88356	5690	-1400	--	--	--	-3.12	0.39	1.00	2.27	1.60	3.55	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-262569	88356	5690	-9864	--	--	--	-6.75	0.84	1.00	2.27	3.05	1.86	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-121358	88356	-2281	-1400	--	--	--	-3.12	0.39	1.00	2.27	1.60	3.55	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-262569	88356	-2281	-9864	--	--	--	-6.75	0.84	1.00	2.27	3.05	1.86	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-138921	65894	10448	-1212	--	--	--	-3.57	0.45	1.00	1.69	1.78	2.38	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-245006	65894	10448	-10052	--	--	--	-6.30	0.79	1.00	1.69	2.87	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-138921	65894	-7039	-1212	--	--	--	-3.57	0.45	1.00	1.69	1.78	2.38	--	--	**NON Verif.**

½ 1L	-245006	65894	-7039	-10052	--	--	--	-6.30	0.79	1.00	1.69	2.87	1.48	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-267488	20852	2367	-7865	0.0	--	0.75	-6.88	1.14	1.00	0.54	3.10	0.43	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-201606	15639	1785	-5926	0.0	--	0.75	-5.19	0.34	1.00	0.40	2.42	0.17	--	--	
½ 4	-194251	14940	1724	-5708	0.0	--	0.76	-5.00	0.33	1.00	0.38	2.35	0.16	--	--	
½ 5	-191964	14730	1705	-5632	0.0	--	0.76	-4.94	0.33	1.00	0.38	2.32	0.16	--	--	
0 1A	-33406	17853	1920	376	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	1.38	1.38	2.49	0.02	0.23	**NON Verif.**
0 1B	-45896	17853	1920	-612	--	--	--	-3.54	0.44	1.00	1.38	1.77	1.95	0.03	0.22	**NON Verif.**
0 1C	-33406	17853	-591	376	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	1.38	1.38	2.49	0.02	0.07	**NON Verif.**
0 1D	-45896	17853	-591	-612	--	--	--	-3.54	0.44	1.00	1.38	1.77	1.95	0.03	0.07	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-33243	14242	3584	9	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	1.10	1.38	2.00	0.00	0.43	**NON Verif.**
0 1J	-46059	14242	3584	-245	--	--	--	-3.55	0.44	1.00	1.10	1.77	1.55	0.01	0.41	**NON Verif.**
0 1K	-33243	14242	-2255	9	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	1.10	1.38	2.00	0.00	0.27	**NON Verif.**
0 1L	-46059	14242	-2255	-245	--	--	--	-3.55	0.44	1.00	1.10	1.77	1.55	0.01	0.26	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-54950	9315	905	-163	--	0.3	0.99	-4.24	0.71	1.00	0.72	2.05	0.88	--	--	
0 3	-41478	7002	686	-123	--	0.3	0.99	-3.20	0.21	1.00	0.54	1.63	0.33	--	--	
0 4	-40085	6718	670	-121	--	0.3	0.99	-3.09	0.21	1.00	0.52	1.59	0.33	--	--	
0 5	-39651	6630	665	-118	--	0.3	0.99	-3.06	0.20	1.00	0.51	1.57	0.33	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
altezza calcolata: 415.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1 1A	-39743	13419	14033	110	--	--	--	-3.07	0.38	1.00	1.04	1.58	1.64	--	--	**NON Verif.**
1 1B	-72534	13419	14033	713	--	--	--	-5.60	0.70	1.00	1.04	2.59	1.00	--	--	
1 1C	-39743	13419	-15569	110	--	--	--	-3.07	0.38	1.00	1.04	1.58	1.64	--	--	**NON Verif.**
1 1D	-72534	13419	-15569	713	--	--	--	-5.60	0.70	1.00	1.04	2.59	1.00	--	--	
1 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l 1I	-37376	12939	32933	-2235	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	1.00	1.50	1.66	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-74900	12939	32933	3058	--	--	--	-5.78	0.72	1.00	1.00	2.66	0.94	--	--	
l 1K	-37376	12939	-34469	-2235	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	1.00	1.50	1.66	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-74900	12939	-34469	3058	--	--	--	-5.78	0.72	1.00	1.00	2.66	0.94	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-78345	1689	-860	655	0.0	9.1	0.60	-6.05	1.27	1.00	0.13	2.77	0.12	--	--	**NON Verif.**
l 3	-59025	1295	-693	475	0.0	9.1	0.60	-4.55	0.38	1.00	0.10	2.17	0.05	--	--	
l 4	-56830	1286	-750	425	0.0	9.0	0.60	-4.39	0.37	1.00	0.10	2.10	0.05	--	--	
l 5	-56138	1283	-768	411	0.0	8.9	0.60	-4.33	0.36	1.00	0.10	2.08	0.05	--	--	
½ 1A	-148036	72686	16253	2609	--	--	--	-3.81	0.48	1.00	1.87	1.87	2.50	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-277410	72686	16253	6849	--	--	--	-7.14	0.89	1.00	1.87	3.20	1.46	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-148036	72686	-8386	2609	--	--	--	-3.81	0.48	1.00	1.87	1.87	2.50	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-277410	72686	-8386	6849	--	--	--	-7.14	0.89	1.00	1.87	3.20	1.46	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-166988	47542	29969	4302	--	--	--	-4.29	0.54	1.00	1.22	2.07	1.48	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-258458	47542	29969	5157	--	--	--	-6.65	0.83	1.00	1.22	3.01	1.02	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-166988	47542	-22102	4302	--	--	--	-4.29	0.54	1.00	1.22	2.07	1.48	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-258458	47542	-22102	5157	--	--	--	-6.65	0.83	1.00	1.22	3.01	1.02	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-295639	8294	5479	6541	0.0	--	0.75	-7.60	1.27	1.00	0.21	3.39	0.16	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-223014	6377	4129	4942	0.0	--	0.75	-5.74	0.38	1.00	0.16	2.64	0.06	--	--	
½ 4	-215176	6360	3981	4781	0.0	--	0.75	-5.53	0.37	1.00	0.16	2.56	0.06	--	--	
½ 5	-212723	6352	3934	4729	0.0	--	0.75	-5.47	0.36	1.00	0.16	2.54	0.06	--	--	
0 1A	-48579	17393	12148	2318	--	--	--	-3.75	0.47	1.00	1.34	1.85	1.81	0.13	1.39	**NON Verif.**
0 1B	-62217	17393	12148	3242	--	--	--	-4.80	0.60	1.00	1.34	2.27	1.48	0.22	1.66	**NON Verif.**
0 1C	-48579	17393	-4696	2318	--	--	--	-3.75	0.47	1.00	1.34	1.85	1.81	0.13	0.54	**NON Verif.**
0 1D	-62217	17393	-4696	3242	--	--	--	-4.80	0.60	1.00	1.34	2.27	1.48	0.22	0.64	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-43138	14248	23787	1456	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	1.10	1.68	1.63	0.08	2.70	**NON Verif.**
0 1J	-67658	14248	23787	4103	--	--	--	-5.22	0.65	1.00	1.10	2.44	1.13	0.32	3.78	**NON Verif.**
0 1K	-43138	14248	-16335	1456	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	1.10	1.68	1.63	0.08	1.85	**NON Verif.**
0 1L	-67658	14248	-16335	4103	--	--	--	-5.22	0.65	1.00	1.10	2.44	1.13	0.32	2.60	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-76539	10441	4996	3834	--	5.0	0.91	-5.91	1.09	1.00	0.81	2.71	0.74	--	--	**NON Verif.**

0	3	-57831	7908	3807	2898	--	5.0	0.91	-4.46	0.33	1.00	0.61	2.13	0.29	--	--
0	4	-55973	7687	3745	2810	--	5.0	0.91	-4.32	0.32	1.00	0.59	2.08	0.29	--	--
0	5	-55398	7618	3726	2780	--	5.0	0.91	-4.27	0.31	1.00	0.59	2.06	0.29	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 37 Descrizione: Maschio murario n. 37
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-51416	15870	330	438	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	0.89	1.51	1.48	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-79504	15870	330	947	--	--	--	-4.48	0.56	1.00	0.89	2.14	1.04	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-51416	15870	-712	438	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	0.89	1.51	1.48	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-79504	15870	-712	947	--	--	--	-4.48	0.56	1.00	0.89	2.14	1.04	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-52842	11626	779	1254	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	0.65	1.54	1.06	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-78078	11626	779	131	--	--	--	-4.40	0.55	1.00	0.65	2.11	0.78	--	--	
l	1K	-52842	11626	-1161	1254	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	0.65	1.54	1.06	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-78078	11626	-1161	131	--	--	--	-4.40	0.55	1.00	0.65	2.11	0.78	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-90990	1806	-262	1030	0.0	7.3	0.65	-5.12	0.99	1.00	0.10	2.40	0.11	--	--	
l	3	-68627	1334	-198	763	0.0	7.2	0.65	-3.86	0.30	1.00	0.08	1.90	0.04	--	--	
l	4	-66218	1239	-193	710	0.0	7.2	0.65	-3.73	0.29	1.00	0.07	1.84	0.04	--	--	
l	5	-65460	1209	-191	692	0.0	7.1	0.65	-3.69	0.28	1.00	0.07	1.82	0.04	--	--	
½	1A	-162359	84718	6158	327	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	1.59	1.57	2.53	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-292046	84718	6158	-1379	--	--	--	-5.48	0.69	1.00	1.59	2.54	1.56	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-162359	84718	-2367	327	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	1.59	1.57	2.53	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-292046	84718	-2367	-1379	--	--	--	-5.48	0.69	1.00	1.59	2.54	1.56	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-174184	58746	9925	1015	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	1.10	1.66	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-280220	58746	9925	-2067	--	--	--	-5.26	0.66	1.00	1.10	2.45	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-174184	58746	-6134	1015	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	1.10	1.66	1.66	--	--	**NON Verif.**

½ 1L	-280220	58746	-6134	-2067	--	--	--	-5.26	0.66	1.00	1.10	2.45	1.12	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-314801	7380	2574	-696	0.0	--	0.78	-5.91	0.95	1.00	0.14	2.71	0.13	--	--	
½ 3	-237663	5444	1954	-531	0.0	--	0.78	-4.46	0.29	1.00	0.10	2.13	0.05	--	--	
½ 4	-229695	5049	1909	-526	0.0	--	0.78	-4.31	0.28	1.00	0.09	2.07	0.05	--	--	
½ 5	-227202	4932	1896	-526	0.0	--	0.78	-4.26	0.27	1.00	0.09	2.06	0.05	--	--	
0 1A	-43497	18231	3237	735	--	--	--	-2.45	0.31	1.00	1.03	1.33	1.93	0.02	0.29	**NON Verif.**
0 1B	-59133	18231	3237	-244	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	1.03	1.68	1.53	0.01	0.27	**NON Verif.**
0 1C	-43497	18231	-484	735	--	--	--	-2.45	0.31	1.00	1.03	1.33	1.93	0.02	0.04	**NON Verif.**
0 1D	-59133	18231	-484	-244	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	1.03	1.68	1.53	0.01	0.04	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-42300	13962	4940	388	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.79	1.30	1.51	0.01	0.45	**NON Verif.**
0 1J	-60331	13962	4940	103	--	--	--	-3.40	0.42	1.00	0.79	1.71	1.15	0.00	0.41	**NON Verif.**
0 1K	-42300	13962	-2187	388	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.79	1.30	1.51	0.01	0.20	**NON Verif.**
0 1L	-60331	13962	-2187	103	--	--	--	-3.40	0.42	1.00	0.79	1.71	1.15	0.00	0.18	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-70794	295	1854	320	--	0.5	0.99	-3.99	0.64	1.00	0.02	1.94	0.02	--	--	
0 3	-53512	257	1411	250	--	0.5	0.99	-3.01	0.19	1.00	0.01	1.56	0.01	--	--	
0 4	-51842	306	1385	245	--	0.5	0.99	-2.92	0.19	1.00	0.02	1.52	0.01	--	--	
0 5	-51315	321	1377	245	--	0.5	0.99	-2.89	0.19	1.00	0.02	1.51	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1 1A		-36631	10310	7787	-1926	--	--	--	-3.42	0.43	1.00	0.96	1.72	1.40	--	--	**NON Verif.**
1 1B		-59325	10310	7787	-262	--	--	--	-5.53	0.69	1.00	0.96	2.56	0.94	--	--	
1 1C		-36631	10310	-7670	-1926	--	--	--	-3.42	0.43	1.00	0.96	1.72	1.40	--	--	**NON Verif.**
1 1D		-59325	10310	-7670	-262	--	--	--	-5.53	0.69	1.00	0.96	2.56	0.94	--	--	
1 1E		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1F		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1G		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1H		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1I		-36394	9259	10943	-1329	--	--	--	-3.39	0.42	1.00	0.86	1.71	1.26	--	--	**NON Verif.**

l 1J	-59561	9259	10943	-859	--	--	--	-5.56	0.69	1.00	0.86	2.57	0.84	--	--	
l 1K	-36394	9259	-10826	-1329	--	--	--	-3.39	0.42	1.00	0.86	1.71	1.26	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-59561	9259	-10826	-859	--	--	--	-5.56	0.69	1.00	0.86	2.57	0.84	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-66743	2707	243	-1634	0.0	8.2	0.62	-6.23	1.26	1.00	0.25	2.84	0.22	--	--	**NON Verif.**
l 3	-50331	2000	149	-1210	0.0	8.2	0.62	-4.69	0.38	1.00	0.19	2.23	0.08	--	--	
l 4	-48535	1855	80	-1122	0.0	8.0	0.62	-4.53	0.36	1.00	0.17	2.16	0.08	--	--	
l 5	-47978	1810	59	-1094	0.0	8.0	0.62	-4.48	0.36	1.00	0.17	2.14	0.08	--	--	
½ 1A	-120809	49282	3473	-1800	--	--	--	-3.76	0.47	1.00	1.53	1.85	2.07	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-223808	49282	3473	2594	--	--	--	-6.96	0.87	1.00	1.53	3.13	1.22	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-120809	49282	-6560	-1800	--	--	--	-3.76	0.47	1.00	1.53	1.85	2.07	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-223808	49282	-6560	2594	--	--	--	-6.96	0.87	1.00	1.53	3.13	1.22	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-113424	34852	4809	105	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	1.08	1.76	1.54	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-231193	34852	4809	688	--	--	--	-7.19	0.90	1.00	1.08	3.23	0.84	--	--	
½ 1K	-113424	34852	-7895	105	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	1.08	1.76	1.54	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-231193	34852	-7895	688	--	--	--	-7.19	0.90	1.00	1.08	3.23	0.84	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-238237	18473	-2141	559	0.0	--	0.76	-7.41	1.21	1.00	0.57	3.31	0.43	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-179968	13998	-1617	417	0.0	--	0.76	-5.60	0.37	1.00	0.44	2.59	0.17	--	--	
½ 4	-174126	13630	-1561	402	0.0	--	0.77	-5.41	0.35	1.00	0.42	2.52	0.17	--	--	
½ 5	-172309	13518	-1543	397	0.0	--	0.77	-5.36	0.35	1.00	0.42	2.49	0.17	--	--	
0 1A	-34295	16174	8103	-2693	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	1.51	1.63	2.31	0.22	1.12	**NON Verif.**
0 1B	-73537	16174	8103	-10340	--	--	--	-6.86	0.86	1.00	1.51	3.09	1.22	23.90	31.37	**NON Verif.**
0 1C	-34295	16174	-1766	-2693	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	1.51	1.63	2.31	0.22	0.24	**NON Verif.**
0 1D	-73537	16174	-1766	-10340	--	--	--	-6.86	0.86	1.00	1.51	3.09	1.22	23.90	6.84	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-29451	13383	9679	-1952	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	1.25	1.45	2.15	0.17	1.38	**NON Verif.**
0 1J	-78381	13383	9679	-11080	--	--	--	-7.31	0.91	1.00	1.25	3.27	0.95	2.80	4.10	**NON Verif.**
0 1K	-29451	13383	-3342	-1952	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	1.25	1.45	2.15	0.17	0.48	**NON Verif.**
0 1L	-78381	13383	-3342	-11080	--	--	--	-7.31	0.91	1.00	1.25	3.27	0.95	2.80	1.42	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-74128	12675	4270	-8892	--	12.0	0.73	-6.91	1.55	1.00	1.18	3.12	0.95	--	--	**NON Verif.**
0 3	-56087	9582	3250	-6741	--	12.0	0.73	-5.23	0.47	1.00	0.89	2.44	0.37	--	--	
0 4	-54431	9291	3188	-6570	--	12.1	0.73	-5.08	0.46	1.00	0.87	2.38	0.36	--	--	
0 5	-53916	9197	3168	-6516	--	12.1	0.73	-5.03	0.45	1.00	0.86	2.36	0.36	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-38617	15101	2232	-1157	--	--	--	-2.93	0.37	1.00	1.14	1.52	1.88	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-70072	15101	2232	1593	--	--	--	-5.31	0.66	1.00	1.14	2.47	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-38617	15101	226	-1157	--	--	--	-2.93	0.37	1.00	1.14	1.52	1.88	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-70072	15101	226	1593	--	--	--	-5.31	0.66	1.00	1.14	2.47	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-38257	15633	2171	-1847	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	1.18	1.51	1.96	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-70432	15633	2171	2283	--	--	--	-5.34	0.67	1.00	1.18	2.48	1.19	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-38257	15633	287	-1847	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	1.18	1.51	1.96	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-70432	15633	287	2283	--	--	--	-5.34	0.67	1.00	1.18	2.48	1.19	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-74785	2444	1803	226	0.0	9.8	0.58	-5.67	1.22	1.00	0.19	2.62	0.18	--	--	**NON Verif.**
l	3	-56569	1875	1344	182	0.0	9.8	0.58	-4.29	0.37	1.00	0.14	2.06	0.07	--	--	
l	4	-54872	1876	1257	207	0.0	9.7	0.58	-4.16	0.36	1.00	0.14	2.01	0.07	--	--	
l	5	-54344	1879	1229	218	0.0	9.7	0.58	-4.12	0.35	1.00	0.14	2.00	0.07	--	--	
½	1A	-144863	80684	8029	-3680	--	--	--	-3.66	0.46	1.00	2.04	1.81	2.81	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-266963	80684	8029	-8642	--	--	--	-6.74	0.84	1.00	2.04	3.05	1.67	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-144863	80684	3203	-3680	--	--	--	-3.66	0.46	1.00	2.04	1.81	2.81	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-266963	80684	3203	-8642	--	--	--	-6.74	0.84	1.00	2.04	3.05	1.67	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-137148	87004	7630	-2845	--	--	--	-3.46	0.43	1.00	2.20	1.74	3.17	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-274679	87004	7630	-9477	--	--	--	-6.94	0.87	1.00	2.20	3.12	1.76	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-137148	87004	3602	-2845	--	--	--	-3.46	0.43	1.00	2.20	1.74	3.17	--	--	**NON Verif.**

½ 1L	-274679	87004	3602	-9477	--	--	--	-6.94	0.87	1.00	2.20	3.12	1.76	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-283147	25444	7819	-8475	0.0	--	0.73	-7.15	1.22	1.00	0.64	3.21	0.50	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-214216	19353	5898	-6411	0.0	--	0.73	-5.41	0.37	1.00	0.49	2.51	0.19	--	--	
½ 4	-207880	18993	5685	-6221	0.0	--	0.73	-5.25	0.36	1.00	0.48	2.45	0.20	--	--	
½ 5	-205913	18887	5616	-6161	0.0	--	0.73	-5.20	0.35	1.00	0.48	2.43	0.20	--	--	
0 1A	-46952	17033	6546	-1140	--	--	--	-3.56	0.44	1.00	1.29	1.77	1.82	0.06	0.73	**NON Verif.**
0 1B	-56351	17033	6546	-1114	--	--	--	-4.27	0.53	1.00	1.29	2.06	1.57	0.06	0.78	**NON Verif.**
0 1C	-46952	17033	2848	-1140	--	--	--	-3.56	0.44	1.00	1.29	1.77	1.82	0.06	0.32	**NON Verif.**
0 1D	-56351	17033	2848	-1114	--	--	--	-4.27	0.53	1.00	1.29	2.06	1.57	0.06	0.34	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-45978	17814	6280	-1146	--	--	--	-3.48	0.44	1.00	1.35	1.74	1.94	0.06	0.70	**NON Verif.**
0 1J	-57326	17814	6280	-1108	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	1.35	2.09	1.62	0.06	0.76	**NON Verif.**
0 1K	-45978	17814	3114	-1146	--	--	--	-3.48	0.44	1.00	1.35	1.74	1.94	0.06	0.35	**NON Verif.**
0 1L	-57326	17814	3114	-1108	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	1.35	2.09	1.62	0.06	0.38	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-70996	7203	6423	-1560	--	2.2	0.96	-5.38	0.95	1.00	0.55	2.50	0.55	--	--	
0 3	-53717	5467	4866	-1179	--	2.2	0.96	-4.07	0.29	1.00	0.41	1.98	0.21	--	--	
0 4	-52140	5342	4736	-1138	--	2.2	0.96	-3.95	0.28	1.00	0.40	1.93	0.21	--	--	
0 5	-51652	5304	4697	-1127	--	2.2	0.96	-3.91	0.28	1.00	0.40	1.92	0.21	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-27479	3867	564	328	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.27	1.13	0.61	--	--	
1	1B	-58009	3867	564	902	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.27	2.00	0.34	--	--	
1	1C	-27479	3867	-205	328	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.27	1.13	0.61	--	--	
1	1D	-58009	3867	-205	902	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.27	2.00	0.34	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-25836	4520	630	-313	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.32	1.08	0.74	--	--	
1	1J	-59652	4520	630	1543	--	--	--	-4.23	0.53	1.00	0.32	2.04	0.39	--	--	
1	1K	-25836	4520	-271	-313	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.32	1.08	0.74	--	--	
1	1L	-59652	4520	-271	1543	--	--	--	-4.23	0.53	1.00	0.32	2.04	0.39	--	--	

1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-59365	2325	262	901	0.0	2.8	0.77	-4.21	0.68	1.00	0.16	2.03	0.20	--	--	
1	3	-44781	1756	195	668	0.0	2.8	0.77	-3.18	0.21	1.00	0.12	1.62	0.08	--	--	
1	4	-43224	1695	183	627	0.0	2.8	0.77	-3.07	0.20	1.00	0.12	1.58	0.08	--	--	
1	5	-42744	1674	179	615	0.0	2.8	0.77	-3.03	0.20	1.00	0.12	1.56	0.08	--	--	
½	1A	-100660	21676	3330	-7997	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.51	1.30	0.98	--	--	
½	1B	-211435	21676	3330	-15157	--	--	--	-5.00	0.62	1.00	0.51	2.35	0.55	--	--	
½	1C	-100660	21676	1443	-7997	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.51	1.30	0.98	--	--	
½	1D	-211435	21676	1443	-15157	--	--	--	-5.00	0.62	1.00	0.51	2.35	0.55	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-93446	26024	3487	-7923	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.62	1.23	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-218649	26024	3487	-15231	--	--	--	-5.17	0.65	1.00	0.62	2.42	0.64	--	--	
½	1K	-93446	26024	1287	-7923	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.62	1.23	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-218649	26024	1287	-15231	--	--	--	-5.17	0.65	1.00	0.62	2.42	0.64	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-215998	10512	3345	-15754	0.0	--	0.87	-5.11	0.73	1.00	0.25	2.39	0.26	--	--	
½	3	-163103	7768	2518	-11953	0.0	--	0.87	-3.86	0.22	1.00	0.18	1.89	0.10	--	--	
½	4	-157718	7176	2418	-11661	0.0	--	0.87	-3.73	0.21	1.00	0.17	1.84	0.09	--	--	
½	5	-156047	6985	2387	-11577	0.0	--	0.87	-3.69	0.21	1.00	0.17	1.83	0.09	--	--	
0	1A	-34074	6780	1155	-2273	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.48	1.32	0.91	0.12	0.13	
0	1B	-81344	6780	1155	-8031	--	--	--	-5.77	0.72	1.00	0.48	2.66	0.45	0.74	0.23	
0	1C	-34074	6780	168	-2273	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.48	1.32	0.91	0.12	0.02	
0	1D	-81344	6780	168	-8031	--	--	--	-5.77	0.72	1.00	0.48	2.66	0.45	0.74	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-31824	7984	1226	-2960	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	0.57	1.25	1.13	0.16	0.14	**NON Verif.**
0	1J	-83594	7984	1226	-7344	--	--	--	-5.93	0.74	1.00	0.57	2.72	0.52	0.78	0.29	
0	1K	-31824	7984	96	-2960	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	0.57	1.25	1.13	0.16	0.01	**NON Verif.**
0	1L	-83594	7984	96	-7344	--	--	--	-5.93	0.74	1.00	0.57	2.72	0.52	0.78	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-79863	3211	886	-7236	--	9.1	0.84	-5.67	0.97	1.00	0.23	2.62	0.22	--	--	
0	3	-60317	2348	675	-5444	--	9.0	0.84	-4.28	0.29	1.00	0.17	2.06	0.08	--	--	
0	4	-58329	2123	664	-5220	--	8.9	0.84	-4.14	0.28	1.00	0.15	2.00	0.08	--	--	
0	5	-57709	2051	661	-5152	--	8.9	0.84	-4.09	0.28	1.00	0.15	1.99	0.07	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-30857	5248	923	-382	--	--	--	-2.04	0.26	1.00	0.35	1.17	0.74	--	--	
1	1B	-63004	5248	923	182	--	--	--	-4.17	0.52	1.00	0.35	2.02	0.43	--	--	
1	1C	-30857	5248	-307	-382	--	--	--	-2.04	0.26	1.00	0.35	1.17	0.74	--	--	
1	1D	-63004	5248	-307	182	--	--	--	-4.17	0.52	1.00	0.35	2.02	0.43	--	--	

l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-27048	6020	1051	-282	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.40	1.07	0.93	--	--	
l	1J	-66813	6020	1051	82	--	--	--	-4.42	0.55	1.00	0.40	2.12	0.47	--	--	
l	1K	-27048	6020	-435	-282	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.40	1.07	0.93	--	--	
l	1L	-66813	6020	-435	82	--	--	--	-4.42	0.55	1.00	0.40	2.12	0.47	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-65801	709	423	-211	0.0	7.7	0.63	-4.35	0.86	1.00	0.05	2.09	0.06	--	--	
l	3	-49515	587	320	-143	0.0	7.6	0.64	-3.28	0.26	1.00	0.04	1.66	0.02	--	--	
l	4	-47550	668	311	-114	0.0	7.5	0.64	-3.15	0.25	1.00	0.04	1.61	0.03	--	--	
l	5	-46930	697	308	-100	0.0	7.4	0.64	-3.11	0.24	1.00	0.05	1.59	0.03	--	--	
½	1A	-97161	20913	7319	-8451	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.47	1.22	0.96	--	--	
½	1B	-210157	20913	7319	-18034	--	--	--	-4.73	0.59	1.00	0.47	2.24	0.52	--	--	
½	1C	-97161	20913	3274	-8451	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.47	1.22	0.96	--	--	
½	1D	-210157	20913	3274	-18034	--	--	--	-4.73	0.59	1.00	0.47	2.24	0.52	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-83112	24736	7560	-6691	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.56	1.10	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-224206	24736	7560	-19795	--	--	--	-5.05	0.63	1.00	0.56	2.37	0.59	--	--	
½	1K	-83112	24736	3032	-6691	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.56	1.10	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-224206	24736	3032	-19795	--	--	--	-5.05	0.63	1.00	0.56	2.37	0.59	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-214205	2692	7194	-18500	0.0	--	0.77	-4.82	0.78	1.00	0.06	2.28	0.07	--	--	
½	3	-161437	2219	5464	-13936	0.0	--	0.77	-3.63	0.23	1.00	0.05	1.80	0.03	--	--	
½	4	-155513	2516	5336	-13408	0.0	--	0.78	-3.50	0.23	1.00	0.06	1.75	0.03	--	--	
½	5	-153659	2617	5296	-13243	0.0	--	0.78	-3.46	0.22	1.00	0.06	1.73	0.03	--	--	
0	1A	-28030	3948	3373	-203	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.26	1.09	0.60	0.01	0.41	
0	1B	-61129	3948	3373	539	--	--	--	-4.04	0.51	1.00	0.26	1.97	0.33	0.02	0.34	
0	1C	-28030	3948	1000	-203	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.26	1.09	0.60	0.01	0.12	
0	1D	-61129	3948	1000	539	--	--	--	-4.04	0.51	1.00	0.26	1.97	0.33	0.02	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-23729	4775	3704	-496	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.32	0.98	0.81	0.03	0.51	
0	1J	-65430	4775	3704	832	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.32	2.08	0.38	0.04	0.39	
0	1K	-23729	4775	669	-496	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.32	0.98	0.81	0.03	0.09	
0	1L	-65430	4775	669	832	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.32	2.08	0.38	0.04	0.07	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-61651	576	3023	236	--	0.4	0.99	-4.08	0.66	1.00	0.04	1.98	0.05	--	--	
0	3	-46575	480	2284	175	--	0.4	0.99	-3.08	0.20	1.00	0.03	1.58	0.02	--	--	
0	4	-45056	556	2210	171	--	0.4	0.99	-2.98	0.19	1.00	0.04	1.54	0.02	--	--	
0	5	-44580	581	2187	168	--	0.4	0.99	-2.95	0.19	1.00	0.04	1.53	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note

l 1A	-45290	9864	1950	-735	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.61	1.47	1.04	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-72159	9864	1950	-1470	--	--	--	-4.46	0.56	1.00	0.61	2.14	0.71	--	--	
l 1C	-45290	9864	-810	-735	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.61	1.47	1.04	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-72159	9864	-810	-1470	--	--	--	-4.46	0.56	1.00	0.61	2.14	0.71	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-40934	10130	2332	-684	--	--	--	-2.53	0.32	1.00	0.63	1.36	1.15	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-76516	10130	2332	-1521	--	--	--	-4.73	0.59	1.00	0.63	2.24	0.70	--	--	
l 1K	-40934	10130	-1192	-684	--	--	--	-2.53	0.32	1.00	0.63	1.36	1.15	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-76516	10130	-1192	-1521	--	--	--	-4.73	0.59	1.00	0.63	2.24	0.70	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-82648	4920	763	-1503	0.0	9.0	0.60	-5.11	1.07	1.00	0.30	2.40	0.32	--	--	**NON Verif.**
l 3	-62127	3722	582	-1139	0.0	8.9	0.60	-3.84	0.32	1.00	0.23	1.89	0.12	--	--	
l 4	-59541	3619	573	-1107	0.0	8.8	0.60	-3.68	0.31	1.00	0.22	1.82	0.12	--	--	
l 5	-58725	3589	570	-1103	0.0	8.8	0.60	-3.63	0.30	1.00	0.22	1.80	0.12	--	--	
½ 1A	-147643	42580	11671	1899	--	--	--	-3.17	0.40	1.00	0.92	1.62	1.41	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-255192	42580	11671	6421	--	--	--	-5.48	0.69	1.00	0.92	2.54	0.90	--	--	
½ 1C	-147643	42580	-7	1899	--	--	--	-3.17	0.40	1.00	0.92	1.62	1.41	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-255192	42580	-7	6421	--	--	--	-5.48	0.69	1.00	0.92	2.54	0.90	--	--	
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-130284	45337	13151	1930	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.97	1.47	1.66	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-272551	45337	13151	6389	--	--	--	-5.86	0.73	1.00	0.97	2.69	0.90	--	--	
½ 1K	-130284	45337	-1486	1930	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.97	1.47	1.66	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-272551	45337	-1486	6389	--	--	--	-5.86	0.73	1.00	0.97	2.69	0.90	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-282063	25406	7781	5806	0.0	--	0.75	-6.06	1.01	1.00	0.55	2.77	0.49	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-212319	19187	5941	4376	0.0	--	0.75	-4.56	0.30	1.00	0.41	2.18	0.19	--	--	
½ 4	-204022	18598	5858	4209	0.0	--	0.75	-4.38	0.29	1.00	0.40	2.10	0.19	--	--	
½ 5	-201418	18424	5832	4160	0.0	--	0.75	-4.33	0.29	1.00	0.40	2.08	0.19	--	--	
0 1A	-38026	7824	2250	38	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.48	1.29	0.94	0.00	0.23	
0 1B	-60175	7824	2250	69	--	--	--	-3.72	0.47	1.00	0.48	1.84	0.66	0.00	0.21	
0 1C	-38026	7824	985	38	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.48	1.29	0.94	0.00	0.10	
0 1D	-60175	7824	985	69	--	--	--	-3.72	0.47	1.00	0.48	1.84	0.66	0.00	0.09	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-33930	8271	2329	38	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.51	1.19	1.08	0.00	0.25	**NON Verif.**
0 1J	-64271	8271	2329	69	--	--	--	-3.98	0.50	1.00	0.51	1.94	0.66	0.00	0.22	
0 1K	-33930	8271	906	38	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.51	1.19	1.08	0.00	0.10	**NON Verif.**
0 1L	-64271	8271	906	69	--	--	--	-3.98	0.50	1.00	0.51	1.94	0.66	0.00	0.08	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-68239	7160	2208	62	--	0.1	1.00	-4.22	0.71	1.00	0.44	2.04	0.54	--	--	
0 3	-51476	5392	1675	54	--	0.1	1.00	-3.18	0.21	1.00	0.33	1.62	0.21	--	--	
0 4	-49666	5199	1631	54	--	0.1	1.00	-3.07	0.20	1.00	0.32	1.58	0.20	--	--	
0 5	-49100	5142	1618	54	--	0.1	1.00	-3.04	0.20	1.00	0.32	1.57	0.20	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-61712	35523	5635	2002	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	1.15	1.15	2.50	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-129361	35523	5635	-1005	--	--	--	-4.19	0.52	1.00	1.15	2.03	1.42	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-61712	35523	-5001	2002	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	1.15	1.15	2.50	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-129361	35523	-5001	-1005	--	--	--	-4.19	0.52	1.00	1.15	2.03	1.42	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-53214	33053	7362	1380	--	--	--	-1.72	0.22	1.00	1.07	1.04	2.58	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-137859	33053	7362	-383	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	1.07	2.14	1.25	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-53214	33053	-6728	1380	--	--	--	-1.72	0.22	1.00	1.07	1.04	2.58	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-137859	33053	-6728	-383	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	1.07	2.14	1.25	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-133509	16862	476	1011	0.0	5.4	0.69	-4.33	0.79	1.00	0.55	2.08	0.66	--	--	
l	3	-100530	12660	352	698	0.0	5.4	0.69	-3.26	0.24	1.00	0.41	1.65	0.25	--	--	
l	4	-96706	12098	325	543	0.0	5.4	0.69	-3.13	0.23	1.00	0.39	1.60	0.24	--	--	
l	5	-95536	11919	317	499	0.0	5.3	0.69	-3.10	0.22	1.00	0.39	1.59	0.24	--	--	
½	1A	-94943	37848	21844	8584	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.87	1.23	1.78	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-208809	37848	21844	12121	--	--	--	-4.82	0.60	1.00	0.87	2.28	0.96	--	--	
½	1C	-94943	37848	-23173	8584	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.87	1.23	1.78	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-208809	37848	-23173	12121	--	--	--	-4.82	0.60	1.00	0.87	2.28	0.96	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-80241	37681	29495	6343	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.87	1.09	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-223510	37681	29495	14362	--	--	--	-5.16	0.65	1.00	0.87	2.41	0.90	--	--	
½	1K	-80241	37681	-30824	6343	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.87	1.09	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-223510	37681	-30824	14362	--	--	--	-5.16	0.65	1.00	0.87	2.41	0.90	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-212058	19778	-917	14378	0.0	--	0.82	-4.90	0.75	1.00	0.46	2.31	0.49	--	--	
½	3	-159733	14933	-691	10843	0.0	--	0.82	-3.69	0.23	1.00	0.34	1.83	0.19	--	--	
½	4	-153750	14480	-670	10467	0.0	--	0.82	-3.55	0.22	1.00	0.33	1.77	0.19	--	--	
½	5	-151876	14352	-665	10352	0.0	--	0.82	-3.51	0.21	1.00	0.33	1.75	0.19	--	--	
0	1A	-32501	4035	2962	-357	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.27	1.23	0.56	0.02	0.34	
0	1B	-55722	4035	2962	-314	--	--	--	-3.78	0.47	1.00	0.27	1.86	0.37	0.01	0.30	

0	1C	-32501	4035	-363	-357	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.27	1.23	0.56	0.02	0.04
0	1D	-55722	4035	-363	-314	--	--	--	-3.78	0.47	1.00	0.27	1.86	0.37	0.01	0.04
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-28845	3961	3551	-336	--	--	--	-1.96	0.24	1.00	0.27	1.13	0.59	0.02	0.43
0	1J	-59377	3961	3551	-335	--	--	--	-4.03	0.50	1.00	0.27	1.96	0.34	0.02	0.37
0	1K	-28845	3961	-952	-336	--	--	--	-1.96	0.24	1.00	0.27	1.13	0.59	0.02	0.12
0	1L	-59377	3961	-952	-335	--	--	--	-4.03	0.50	1.00	0.27	1.96	0.34	0.02	0.10
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-61317	2633	1748	-485	--	0.8	0.99	-4.16	0.65	1.00	0.18	2.02	0.22	--	--
0	3	-46247	1974	1331	-363	--	0.8	0.99	-3.14	0.19	1.00	0.13	1.61	0.08	--	--
0	4	-44619	1894	1307	-339	--	0.8	0.99	-3.03	0.19	1.00	0.13	1.56	0.08	--	--
0	5	-44111	1871	1299	-336	--	0.8	0.99	-2.99	0.19	1.00	0.13	1.55	0.08	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-40446	9309	2217	1305	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.45	1.13	0.99	--	--	
l	1B	-92835	9309	2217	-1975	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	0.45	2.14	0.52	--	--	
l	1C	-40446	9309	-2730	1305	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.45	1.13	0.99	--	--	
l	1D	-92835	9309	-2730	-1975	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	0.45	2.14	0.52	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-48373	10351	1441	957	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.50	1.28	0.97	--	--	
l	1J	-84908	10351	1441	-1628	--	--	--	-4.09	0.51	1.00	0.50	1.99	0.63	--	--	
l	1K	-48373	10351	-1953	957	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.50	1.28	0.97	--	--	
l	1L	-84908	10351	-1953	-1628	--	--	--	-4.09	0.51	1.00	0.50	1.99	0.63	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-93395	475	-373	-287	0.0	6.1	0.67	-4.50	0.84	1.00	0.02	2.15	0.03	--	--	
l	3	-70273	329	-278	-251	0.0	6.0	0.67	-3.39	0.25	1.00	0.02	1.70	0.01	--	--	
l	4	-67498	246	-262	-311	0.0	6.0	0.68	-3.25	0.24	1.00	0.01	1.65	0.01	--	--	
l	5	-66641	215	-256	-335	0.0	5.9	0.68	-3.21	0.24	1.00	0.01	1.63	0.01	--	--	
½	1A	-124597	34927	28872	26977	--	--	--	-2.03	0.25	1.00	0.57	1.16	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-307430	34927	28872	18811	--	--	--	-5.00	0.63	1.00	0.57	2.35	0.60	--	--	
½	1C	-124597	34927	-29071	26977	--	--	--	-2.03	0.25	1.00	0.57	1.16	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-307430	34927	-29071	18811	--	--	--	-5.00	0.63	1.00	0.57	2.35	0.60	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-152497	33854	19117	26774	--	--	--	-2.48	0.31	1.00	0.55	1.34	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-279529	33854	19117	19013	--	--	--	-4.55	0.57	1.00	0.55	2.17	0.63	--	--	
½	1K	-152497	33854	-19315	26774	--	--	--	-2.48	0.31	1.00	0.55	1.34	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-279529	33854	-19315	19013	--	--	--	-4.55	0.57	1.00	0.55	2.17	0.63	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-301920	11751	-1	32205	0.0	--	0.80	-4.91	0.76	1.00	0.19	2.32	0.21	--	--
½	3	-227332	8880	-35	24212	0.0	--	0.80	-3.70	0.23	1.00	0.14	1.83	0.08	--	--
½	4	-218695	8650	-86	23210	0.0	--	0.81	-3.56	0.22	1.00	0.14	1.77	0.08	--	--
½	5	-216013	8589	-99	22894	0.0	--	0.81	-3.52	0.22	1.00	0.14	1.76	0.08	--	--
0	1A	-44143	7008	608	-129	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.34	1.20	0.70	0.00	0.05
0	1B	-89870	7008	608	-171	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.34	2.08	0.41	0.00	0.05
0	1C	-44143	7008	-3880	-129	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.34	1.20	0.70	0.00	0.32
0	1D	-89870	7008	-3880	-171	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.34	2.08	0.41	0.00	0.30
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-51699	6442	-193	-116	--	--	--	-2.49	0.31	1.00	0.31	1.35	0.58	0.00	0.01
0	1J	-82314	6442	-193	-183	--	--	--	-3.97	0.50	1.00	0.31	1.94	0.40	0.00	0.01
0	1K	-51699	6442	-3080	-116	--	--	--	-2.49	0.31	1.00	0.31	1.35	0.58	0.00	0.24
0	1L	-82314	6442	-3080	-183	--	--	--	-3.97	0.50	1.00	0.31	1.94	0.40	0.00	0.22
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-93366	1609	-2191	-239	--	0.3	1.00	-4.50	0.70	1.00	0.08	2.15	0.09	--	--
0	3	-70362	1218	-1670	-174	--	0.2	1.00	-3.39	0.21	1.00	0.06	1.71	0.03	--	--
0	4	-67809	1174	-1644	-156	--	0.2	1.00	-3.27	0.20	1.00	0.06	1.66	0.03	--	--
0	5	-67007	1158	-1636	-150	--	0.2	1.00	-3.23	0.20	1.00	0.06	1.64	0.03	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-35243	2276	364	-795	--	--	--	-4.89	0.61	1.00	0.32	2.31	0.34	--	--	
l	1B	-40407	2276	364	-1428	--	--	--	-5.61	0.70	1.00	0.32	2.59	0.30	--	--	
l	1C	-35243	2276	-298	-795	--	--	--	-4.89	0.61	1.00	0.32	2.31	0.34	--	--	
l	1D	-40407	2276	-298	-1428	--	--	--	-5.61	0.70	1.00	0.32	2.59	0.30	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-35727	1518	347	-1012	--	--	--	-4.96	0.62	1.00	0.21	2.33	0.23	--	--	
l	1J	-39923	1518	347	-1210	--	--	--	-5.54	0.69	1.00	0.21	2.57	0.21	--	--	
l	1K	-35727	1518	-280	-1012	--	--	--	-4.96	0.62	1.00	0.21	2.33	0.23	--	--	
l	1L	-39923	1518	-280	-1210	--	--	--	-5.54	0.69	1.00	0.21	2.57	0.21	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-54526	954	50	-1579	0.0	1.4	0.75	-7.57	1.27	1.00	0.13	3.38	0.10	--	--	**NON Verif.**
l	3	-40709	698	37	-1184	0.0	1.3	0.75	-5.65	0.38	1.00	0.10	2.61	0.04	--	--	
l	4	-38513	630	34	-1128	0.0	1.2	0.76	-5.35	0.35	1.00	0.09	2.49	0.04	--	--	
l	5	-37825	607	33	-1111	0.0	1.1	0.76	-5.25	0.34	1.00	0.08	2.45	0.03	--	--	
½	1A	-107893	16137	1333	533	--	--	--	-5.00	0.62	1.00	0.75	2.35	0.80	--	--	
½	1B	-156448	16137	1333	4803	--	--	--	-7.24	0.91	1.00	0.75	3.25	0.58	--	--	
½	1C	-107893	16137	-1002	533	--	--	--	-5.00	0.62	1.00	0.75	2.35	0.80	--	--	
½	1D	-156448	16137	-1002	4803	--	--	--	-7.24	0.91	1.00	0.75	3.25	0.58	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-119528	9150	1335	1595	--	--	--	-5.53	0.69	1.00	0.42	2.56	0.41	--	--	
½	1J	-144813	9150	1335	3741	--	--	--	-6.70	0.84	1.00	0.42	3.03	0.35	--	--	
½	1K	-119528	9150	-1004	1595	--	--	--	-5.53	0.69	1.00	0.42	2.56	0.41	--	--	
½	1L	-144813	9150	-1004	3741	--	--	--	-6.70	0.84	1.00	0.42	3.03	0.35	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-189842	3441	255	3869	0.0	--	0.82	-8.79	1.34	1.00	0.16	3.87	0.10	--	-- **NON Verif.**
½	3	-141883	2644	187	2886	0.0	--	0.82	-6.57	0.40	1.00	0.12	2.98	0.04	--	--
½	4	-134489	2649	170	2722	0.0	--	0.82	-6.23	0.38	1.00	0.12	2.84	0.04	--	--
½	5	-132170	2653	165	2668	0.0	--	0.82	-6.12	0.37	1.00	0.12	2.80	0.04	--	--
0	1A	-31444	6501	583	163	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	0.90	2.10	1.08	0.02	0.17 **NON Verif.**
0	1B	-59420	6501	583	5406	--	--	--	-8.25	1.03	1.00	0.90	3.65	0.62	0.71	0.15 **NON Verif.**
0	1C	-31444	6501	-1730	163	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	0.90	2.10	1.08	0.02	0.51 **NON Verif.**
0	1D	-59420	6501	-1730	5406	--	--	--	-8.25	1.03	1.00	0.90	3.65	0.62	0.71	0.45 **NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-37911	4616	378	1382	--	--	--	-5.27	0.66	1.00	0.64	2.46	0.65	0.27	0.15
0	1J	-52953	4616	378	4187	--	--	--	-7.35	0.92	1.00	0.64	3.29	0.49	1.62	0.29 **NON Verif.**
0	1K	-37911	4616	-1525	1382	--	--	--	-5.27	0.66	1.00	0.64	2.46	0.65	0.27	0.59
0	1L	-52953	4616	-1525	4187	--	--	--	-7.35	0.92	1.00	0.64	3.29	0.49	1.62	1.18 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-64807	3716	-844	3972	--	6.1	0.84	-9.00	1.64	1.00	0.52	3.95	0.33	--	-- **NON Verif.**
0	3	-48517	2796	-626	2971	--	6.1	0.84	-6.74	0.49	1.00	0.39	3.05	0.13	--	--
0	4	-46170	2686	-586	2829	--	6.1	0.84	-6.41	0.47	1.00	0.37	2.91	0.13	--	--
0	5	-45432	2652	-573	2784	--	6.1	0.84	-6.31	0.46	1.00	0.37	2.87	0.13	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-51801	8381	146	180	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.45	1.47	0.77	--	--	
1	1B	-81091	8381	146	-428	--	--	--	-4.38	0.55	1.00	0.45	2.10	0.54	--	--	
1	1C	-51801	8381	-1454	180	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.45	1.47	0.77	--	--	
1	1D	-81091	8381	-1454	-428	--	--	--	-4.38	0.55	1.00	0.45	2.10	0.54	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-56111	8699	-129	384	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.47	1.56	0.75	--	--	
1	1J	-76780	8699	-129	-632	--	--	--	-4.14	0.52	1.00	0.47	2.01	0.58	--	--	
1	1K	-56111	8699	-1179	384	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.47	1.56	0.75	--	--	
1	1L	-76780	8699	-1179	-632	--	--	--	-4.14	0.52	1.00	0.47	2.01	0.58	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-93850	607	-879	-100	0.0	8.7	0.60	-5.06	1.05	1.00	0.03	2.38	0.03	--	--	**NON Verif.**

l	3	-70479	487	-670	-90	0.0	8.7	0.60	-3.80	0.31	1.00	0.03	1.87	0.01	--	--
l	4	-67409	523	-658	-114	0.0	8.5	0.61	-3.64	0.30	1.00	0.03	1.81	0.02	--	--
l	5	-66446	535	-654	-124	0.0	8.5	0.61	-3.59	0.29	1.00	0.03	1.78	0.02	--	--
½	1A	-172151	30584	-1277	2036	--	--	--	-3.18	0.40	1.00	0.57	1.62	0.87	--	--
½	1B	-285994	30584	-1277	-1339	--	--	--	-5.29	0.66	1.00	0.57	2.46	0.57	--	--
½	1C	-172151	30584	-9271	2036	--	--	--	-3.18	0.40	1.00	0.57	1.62	0.87	--	--
½	1D	-285994	30584	-9271	-1339	--	--	--	-5.29	0.66	1.00	0.57	2.46	0.57	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1I	-189654	32085	-2632	246	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.59	1.75	0.85	--	--
½	1J	-268491	32085	-2632	451	--	--	--	-4.96	0.62	1.00	0.59	2.34	0.63	--	--
½	1K	-189654	32085	-7916	246	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.59	1.75	0.85	--	--
½	1L	-268491	32085	-7916	451	--	--	--	-4.96	0.62	1.00	0.59	2.34	0.63	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-321915	382	-6940	468	0.0	--	0.75	-5.95	0.99	1.00	0.01	2.73	0.01	--	--
½	3	-242059	429	-5321	361	0.0	--	0.76	-4.48	0.30	1.00	0.01	2.14	0.00	--	--
½	4	-232164	677	-5285	353	0.0	--	0.76	-4.29	0.28	1.00	0.01	2.07	0.01	--	--
½	5	-229073	760	-5274	349	0.0	--	0.76	-4.24	0.28	1.00	0.01	2.04	0.01	--	--
0	1A	-46403	6511	93	190	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.35	1.35	0.65	0.01	0.01
0	1B	-75519	6511	93	173	--	--	--	-4.08	0.51	1.00	0.35	1.98	0.44	0.00	0.01
0	1C	-46403	6511	-1344	190	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.35	1.35	0.65	0.01	0.11
0	1D	-75519	6511	-1344	173	--	--	--	-4.08	0.51	1.00	0.35	1.98	0.44	0.00	0.11
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-51479	6882	-159	80	--	--	--	-2.78	0.35	1.00	0.37	1.46	0.64	0.00	0.01
0	1J	-70443	6882	-159	283	--	--	--	-3.80	0.48	1.00	0.37	1.87	0.50	0.01	0.01
0	1K	-51479	6882	-1093	80	--	--	--	-2.78	0.35	1.00	0.37	1.46	0.64	0.00	0.09
0	1L	-70443	6882	-1093	283	--	--	--	-3.80	0.48	1.00	0.37	1.87	0.50	0.01	0.09
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-85086	1549	-819	238	--	0.3	1.00	-4.59	0.76	1.00	0.08	2.19	0.10	--	--
0	3	-64099	1126	-629	176	--	0.3	1.00	-3.46	0.23	1.00	0.06	1.73	0.04	--	--
0	4	-61702	1005	-627	181	--	0.3	1.00	-3.33	0.22	1.00	0.05	1.68	0.03	--	--
0	5	-60961	967	-626	181	--	0.3	1.00	-3.29	0.22	1.00	0.05	1.67	0.03	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-56104	9512	266	-595	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.45	1.42	0.80	--	--	
l	1B	-88889	9512	266	-955	--	--	--	-4.22	0.53	1.00	0.45	2.04	0.55	--	--	
l	1C	-56104	9512	-792	-595	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.45	1.42	0.80	--	--	
l	1D	-88889	9512	-792	-955	--	--	--	-4.22	0.53	1.00	0.45	2.04	0.55	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-60716	10253	88	-949	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.49	1.50	0.81	--	--	
l	1J	-84276	10253	88	-600	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	0.49	1.95	0.62	--	--	
l	1K	-60716	10253	-614	-949	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.49	1.50	0.81	--	--	
l	1L	-84276	10253	-614	-600	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	0.49	1.95	0.62	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l	2	-102382	3182	-401	-1109	0.0	8.8	0.60	-4.86	1.01	1.00	0.15	2.29	0.16	--	--	**NON Verif.**
l	3	-76871	2387	-295	-825	0.0	8.7	0.60	-3.65	0.30	1.00	0.11	1.81	0.06	--	--	
l	4	-73539	2281	-270	-786	0.0	8.6	0.61	-3.49	0.29	1.00	0.11	1.75	0.06	--	--	
l	5	-72496	2249	-263	-775	0.0	8.5	0.61	-3.44	0.28	1.00	0.11	1.73	0.06	--	--	
½	1A	-189721	46480	-3254	1336	--	--	--	-3.06	0.38	1.00	0.75	1.58	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-312499	46480	-3254	2062	--	--	--	-5.05	0.63	1.00	0.75	2.37	0.79	--	--	
½	1C	-189721	46480	-5811	1336	--	--	--	-3.06	0.38	1.00	0.75	1.58	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-312499	46480	-5811	2062	--	--	--	-5.05	0.63	1.00	0.75	2.37	0.79	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-207177	48665	-3556	-1805	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.79	1.69	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-295043	48665	-3556	5203	--	--	--	-4.77	0.60	1.00	0.79	2.26	0.87	--	--	
½	1K	-207177	48665	-5509	-1805	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.79	1.69	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-295043	48665	-5509	5203	--	--	--	-4.77	0.60	1.00	0.79	2.26	0.87	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-353063	15193	-6215	2340	0.0	--	0.75	-5.70	0.95	1.00	0.25	2.63	0.23	--	--	
½	3	-265427	11414	-4706	1763	0.0	--	0.75	-4.29	0.28	1.00	0.18	2.06	0.09	--	--	
½	4	-254515	10945	-4574	1718	0.0	--	0.76	-4.11	0.27	1.00	0.18	1.99	0.09	--	--	
½	5	-251110	10797	-4533	1699	0.0	--	0.76	-4.06	0.27	1.00	0.17	1.97	0.09	--	--	
0	1A	-54367	13932	960	382	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	0.66	1.38	1.20	0.01	0.07	**NON Verif.**
0	1B	-86664	13932	960	384	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.66	2.00	0.83	0.01	0.07	
0	1C	-54367	13932	-1978	382	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	0.66	1.38	1.20	0.01	0.15	**NON Verif.**
0	1D	-86664	13932	-1978	384	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.66	2.00	0.83	0.01	0.14	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-59633	14238	793	150	--	--	--	-2.83	0.35	1.00	0.68	1.48	1.14	0.00	0.06	**NON Verif.**
0	1J	-81398	14238	793	617	--	--	--	-3.86	0.48	1.00	0.68	1.90	0.89	0.01	0.06	
0	1K	-59633	14238	-1810	150	--	--	--	-2.83	0.35	1.00	0.68	1.48	1.14	0.00	0.13	**NON Verif.**
0	1L	-81398	14238	-1810	617	--	--	--	-3.86	0.48	1.00	0.68	1.90	0.89	0.01	0.13	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-98507	4262	-611	525	--	0.5	0.99	-4.68	0.78	1.00	0.20	2.22	0.23	--	--	
0	3	-74191	3206	-483	396	--	0.5	0.99	-3.52	0.23	1.00	0.15	1.76	0.09	--	--	
0	4	-71389	3082	-503	382	--	0.5	0.99	-3.39	0.23	1.00	0.15	1.71	0.09	--	--	
0	5	-70515	3043	-509	383	--	0.5	0.99	-3.35	0.22	1.00	0.14	1.69	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx kg	V	My kg * m	Mz	es_1/e_v es_2/e_b cm	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A kg/cm^2	I_{RN}	β	τ kg/cm^2	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note

l	1A	-90854	13456	-1389	-1501	--	--	--	-2.92	0.36	1.00	0.43	1.52	0.71	--	--
l	1B	-129562	13456	-1389	-2353	--	--	--	-4.16	0.52	1.00	0.43	2.02	0.54	--	--
l	1C	-90854	13456	-1970	-1501	--	--	--	-2.92	0.36	1.00	0.43	1.52	0.71	--	--
l	1D	-129562	13456	-1970	-2353	--	--	--	-4.16	0.52	1.00	0.43	2.02	0.54	--	--
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1I	-92568	15330	-1414	-2388	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	0.49	1.54	0.80	--	--
l	1J	-127848	15330	-1414	-1466	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.49	1.99	0.62	--	--
l	1K	-92568	15330	-1944	-2388	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	0.49	1.54	0.80	--	--
l	1L	-127848	15330	-1944	-1466	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.49	1.99	0.62	--	--
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	2	-155303	10629	-2255	-2844	0.0	7.5	0.64	-4.99	0.98	1.00	0.34	2.35	0.36	--	--
l	3	-116689	7931	-1718	-2113	0.0	7.4	0.64	-3.75	0.29	1.00	0.25	1.85	0.14	--	--
l	4	-111756	7501	-1689	-1969	0.0	7.3	0.64	-3.59	0.28	1.00	0.24	1.79	0.13	--	--
l	5	-110208	7367	-1679	-1927	0.0	7.3	0.65	-3.54	0.27	1.00	0.24	1.77	0.13	--	--
½	1A	-294341	64579	-8070	11403	--	--	--	-3.22	0.40	1.00	0.71	1.64	1.08	--	-- **NON Verif.**
½	1B	-439154	64579	-8070	6967	--	--	--	-4.80	0.60	1.00	0.71	2.27	0.78	--	--
½	1C	-294341	64579	-12410	11403	--	--	--	-3.22	0.40	1.00	0.71	1.64	1.08	--	-- **NON Verif.**
½	1D	-439154	64579	-12410	6967	--	--	--	-4.80	0.60	1.00	0.71	2.27	0.78	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1I	-303864	73231	-8785	4018	--	--	--	-3.32	0.42	1.00	0.80	1.68	1.19	--	-- **NON Verif.**
½	1J	-429630	73231	-8785	14352	--	--	--	-4.70	0.59	1.00	0.80	2.23	0.90	--	--
½	1K	-303864	73231	-11695	4018	--	--	--	-3.32	0.42	1.00	0.80	1.68	1.19	--	-- **NON Verif.**
½	1L	-429630	73231	-11695	14352	--	--	--	-4.70	0.59	1.00	0.80	2.23	0.90	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-514246	51796	-13557	12703	0.0	--	0.78	-5.62	0.90	1.00	0.57	2.60	0.54	--	--
½	3	-386921	38748	-10373	9596	0.0	--	0.78	-4.23	0.27	1.00	0.42	2.04	0.21	--	--
½	4	-371558	36809	-10272	9272	0.0	--	0.78	-4.06	0.26	1.00	0.40	1.97	0.20	--	--
½	5	-366747	36207	-10240	9185	0.0	--	0.78	-4.01	0.26	1.00	0.40	1.95	0.20	--	--
0	1A	-87802	20631	-584	1522	--	--	--	-2.82	0.35	1.00	0.66	1.48	1.12	0.02	0.03 **NON Verif.**
0	1B	-128512	20631	-584	2579	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	0.66	2.00	0.83	0.03	0.03
0	1C	-87802	20631	-2202	1522	--	--	--	-2.82	0.35	1.00	0.66	1.48	1.12	0.02	0.11 **NON Verif.**
0	1D	-128512	20631	-2202	2579	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	0.66	2.00	0.83	0.03	0.11
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-91919	22864	-834	2	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.73	1.53	1.20	0.00	0.04 **NON Verif.**
0	1J	-124395	22864	-834	4099	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	0.73	1.95	0.94	0.04	0.04
0	1K	-91919	22864	-1951	2	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.73	1.53	1.20	0.00	0.09 **NON Verif.**
0	1L	-124395	22864	-1951	4099	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	0.73	1.95	0.94	0.04	0.10
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-150752	20122	-1849	2863	--	1.9	0.99	-4.84	0.79	1.00	0.65	2.29	0.71	--	--
0	3	-113603	15089	-1414	2148	--	1.9	0.99	-3.65	0.24	1.00	0.48	1.81	0.27	--	--
0	4	-109448	14408	-1398	2080	--	1.9	0.99	-3.52	0.23	1.00	0.46	1.76	0.26	--	--
0	5	-108157	14194	-1393	2050	--	1.9	0.99	-3.48	0.23	1.00	0.46	1.74	0.26	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-34965	4849	71	-490	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.33	1.30	0.63	--	--	
l	1B	-54612	4849	71	-576	--	--	--	-3.73	0.47	1.00	0.33	1.84	0.45	--	--	
l	1C	-34965	4849	-570	-490	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.33	1.30	0.63	--	--	
l	1D	-54612	4849	-570	-576	--	--	--	-3.73	0.47	1.00	0.33	1.84	0.45	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-36134	4583	92	-289	--	--	--	-2.47	0.31	1.00	0.31	1.34	0.59	--	--	
l	1J	-53443	4583	92	-778	--	--	--	-3.65	0.46	1.00	0.31	1.81	0.43	--	--	
l	1K	-36134	4583	-590	-289	--	--	--	-2.47	0.31	1.00	0.31	1.34	0.59	--	--	
l	1L	-53443	4583	-590	-778	--	--	--	-3.65	0.46	1.00	0.31	1.81	0.43	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-62952	1532	-358	-799	0.0	7.7	0.63	-4.30	0.85	1.00	0.10	2.07	0.13	--	--	
l	3	-47316	1110	-268	-591	0.0	7.7	0.63	-3.23	0.25	1.00	0.08	1.64	0.05	--	--	
l	4	-45389	978	-254	-547	0.0	7.6	0.64	-3.10	0.24	1.00	0.07	1.59	0.04	--	--	
l	5	-44789	935	-249	-533	0.0	7.5	0.64	-3.06	0.24	1.00	0.06	1.57	0.04	--	--	
½	1A	-117977	18213	-2891	-7650	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.42	1.45	0.73	--	--	
½	1B	-188380	18213	-2891	-14317	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	0.42	2.10	0.50	--	--	
½	1C	-117977	18213	-4765	-7650	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.42	1.45	0.73	--	--	
½	1D	-188380	18213	-4765	-14317	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	0.42	2.10	0.50	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-123171	17717	-3026	-8894	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.41	1.49	0.69	--	--	
½	1J	-183186	17717	-3026	-13074	--	--	--	-4.25	0.53	1.00	0.41	2.05	0.50	--	--	
½	1K	-123171	17717	-4630	-8894	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.41	1.49	0.69	--	--	
½	1L	-183186	17717	-4630	-13074	--	--	--	-4.25	0.53	1.00	0.41	2.05	0.50	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-214272	8996	-5211	-15286	0.0	--	0.77	-4.97	0.81	1.00	0.21	2.34	0.22	--	--	
½	3	-161297	6644	-3954	-11530	0.0	--	0.77	-3.74	0.24	1.00	0.15	1.85	0.08	--	--	
½	4	-155095	6123	-3858	-11114	0.0	--	0.78	-3.60	0.23	1.00	0.14	1.79	0.08	--	--	
½	5	-153179	5952	-3828	-10984	0.0	--	0.78	-3.56	0.23	1.00	0.14	1.77	0.08	--	--	
0	1A	-39480	5718	-640	737	--	--	--	-2.69	0.34	1.00	0.39	1.43	0.68	0.03	0.07	
0	1B	-59666	5718	-640	739	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.39	1.98	0.49	0.03	0.07	
0	1C	-39480	5718	-1304	737	--	--	--	-2.69	0.34	1.00	0.39	1.43	0.68	0.03	0.14	
0	1D	-59666	5718	-1304	739	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.39	1.98	0.49	0.03	0.14	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-40331	5735	-611	713	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.39	1.45	0.67	0.03	0.06	
0	1J	-58815	5735	-611	763	--	--	--	-4.01	0.50	1.00	0.39	1.96	0.50	0.03	0.06	
0	1K	-40331	5735	-1333	713	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.39	1.45	0.67	0.03	0.14	
0	1L	-58815	5735	-1333	763	--	--	--	-4.01	0.50	1.00	0.39	1.96	0.50	0.03	0.14	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-68989	4663	-1304	1074	--	1.6	0.97	-4.71	0.78	1.00	0.32	2.23	0.36	--	--	
0	3	-52006	3503	-994	799	--	1.5	0.97	-3.55	0.24	1.00	0.24	1.77	0.14	--	--	
0	4	-50152	3346	-977	755	--	1.5	0.98	-3.42	0.23	1.00	0.23	1.72	0.13	--	--	
0	5	-49573	3295	-972	738	--	1.5	0.98	-3.38	0.22	1.00	0.22	1.70	0.13	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-57497	2427	5100	0	--	--	--	-7.52	0.94	1.00	0.32	3.36	0.24	--	--	
l	1B	-81014	2427	5100	0	--	--	--	-10.59	1.32	1.00	0.32	4.59	0.17	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-57497	2427	-6385	0	--	--	--	-7.52	0.94	1.00	0.32	3.36	0.24	--	--	
l	1D	-81014	2427	-6385	0	--	--	--	-10.59	1.32	1.00	0.32	4.59	0.17	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-57444	2014	6835	0	--	--	--	-7.51	0.94	1.00	0.26	3.35	0.20	--	--	
l	1J	-81067	2014	6835	0	--	--	--	-10.60	1.32	1.00	0.26	4.59	0.14	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-57444	2014	-8120	0	--	--	--	-7.51	0.94	1.00	0.26	3.35	0.20	--	--	
l	1L	-81067	2014	-8120	0	--	--	--	-10.60	1.32	1.00	0.26	4.59	0.14	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-98915	1825	-807	0	0.0	7.9	0.60	-12.93	2.69	1.00	0.24	5.52	0.11	--	--	**NON Verif.**
l	3	-74052	1369	-627	0	0.0	7.9	0.60	-9.68	0.80	1.00	0.18	4.22	0.04	--	--	
l	4	-70403	1310	-639	0	0.0	7.8	0.60	-9.20	0.76	1.00	0.17	4.03	0.04	--	--	
l	5	-69256	1291	-642	0	0.0	7.8	0.60	-9.05	0.75	1.00	0.17	3.97	0.04	--	--	
½	1A	-189296	7371	5263	0	--	--	--	-8.25	1.03	1.00	0.32	3.65	0.22	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-238401	7371	5263	0	--	--	--	-10.39	1.30	1.00	0.32	4.51	0.18	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-189296	7371	-4237	0	--	--	--	-8.25	1.03	1.00	0.32	3.65	0.22	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-238401	7371	-4237	0	--	--	--	-10.39	1.30	1.00	0.32	4.51	0.18	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-188417	6085	6672	0	--	--	--	-8.21	1.03	1.00	0.27	3.63	0.18	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-239279	6085	6672	0	--	--	--	-10.43	1.30	1.00	0.27	4.52	0.15	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-188417	6085	-5646	0	--	--	--	-8.21	1.03	1.00	0.27	3.63	0.18	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-239279	6085	-5646	0	--	--	--	-10.43	1.30	1.00	0.27	4.52	0.15	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-304623	5474	730	0	0.0	--	0.75	-13.27	2.21	1.00	0.24	5.66	0.11	--	--	**NON Verif.**
½	3	-228269	4108	547	0	0.0	--	0.75	-9.95	0.66	1.00	0.18	4.33	0.04	--	--	
½	4	-217299	3929	521	0	0.0	--	0.75	-9.47	0.63	1.00	0.17	4.14	0.04	--	--	
½	5	-213848	3874	513	0	0.0	--	0.75	-9.32	0.62	1.00	0.17	4.08	0.04	--	--	
0	1A	-56205	2468	3843	0	--	--	--	-7.35	0.92	1.00	0.32	3.29	0.25	0.00	2.27	**NON Verif.**

0 1B	-90431	2468	3843	0	--	--	--	-11.82	1.48	1.00	0.32	5.08	0.16	0.00	0.15	**NON Verif.**
0 1C	-56205	2468	-1875	0	--	--	--	-7.35	0.92	1.00	0.32	3.29	0.25	0.00	1.11	**NON Verif.**
0 1D	-90431	2468	-1875	0	--	--	--	-11.82	1.48	1.00	0.32	5.08	0.16	0.00	0.07	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-59900	2033	4636	0	--	--	--	-7.83	0.98	1.00	0.27	3.48	0.19	0.00	1.36	**NON Verif.**
0 1J	-86736	2033	4636	0	--	--	--	-11.34	1.42	1.00	0.27	4.89	0.14	0.00	0.21	**NON Verif.**
0 1K	-59900	2033	-2668	0	--	--	--	-7.83	0.98	1.00	0.27	3.48	0.19	0.00	0.78	
0 1L	-86736	2033	-2668	0	--	--	--	-11.34	1.42	1.00	0.27	4.89	0.14	0.00	0.12	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-104193	1825	1293	0	--	0.0	1.00	-13.62	2.27	1.00	0.24	5.80	0.10	--	--	**NON Verif.**
0 3	-78107	1369	991	0	--	0.0	1.00	-10.21	0.68	1.00	0.18	4.43	0.04	--	--	
0 4	-74465	1310	986	0	--	0.0	1.00	-9.73	0.65	1.00	0.17	4.24	0.04	--	--	
0 5	-73318	1291	984	0	--	0.0	1.00	-9.58	0.64	1.00	0.17	4.18	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1 1A		-40313	922	1686	0	--	--	--	-6.19	0.77	1.00	0.14	2.83	0.13	--	--	
1 1B		-56709	922	1686	0	--	--	--	-8.71	1.09	1.00	0.14	3.83	0.09	--	--	**NON Verif.**
1 1C		-40313	922	-2776	0	--	--	--	-6.19	0.77	1.00	0.14	2.83	0.13	--	--	
1 1D		-56709	922	-2776	0	--	--	--	-8.71	1.09	1.00	0.14	3.83	0.09	--	--	**NON Verif.**
1 1E		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1F		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1G		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1H		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1I		-41525	754	2336	0	--	--	--	-6.38	0.80	1.00	0.12	2.90	0.10	--	--	
1 1J		-55497	754	2336	0	--	--	--	-8.52	1.07	1.00	0.12	3.76	0.08	--	--	**NON Verif.**
1 1K		-41525	754	-3427	0	--	--	--	-6.38	0.80	1.00	0.12	2.90	0.10	--	--	
1 1L		-55497	754	-3427	0	--	--	--	-8.52	1.07	1.00	0.12	3.76	0.08	--	--	**NON Verif.**
1 1M		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1N		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1O		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1P		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 2		-69013	225	-666	0	0.0	6.3	0.65	-10.60	2.05	1.00	0.03	4.59	0.02	--	--	**NON Verif.**
1 3		-51714	184	-522	0	0.0	6.3	0.65	-7.94	0.61	1.00	0.03	3.53	0.01	--	--	
1 4		-49273	205	-540	0	0.0	6.2	0.65	-7.57	0.58	1.00	0.03	3.38	0.01	--	--	

1	5	-48511	211	-545	0	0.0	6.1	0.65	-7.45	0.57	1.00	0.03	3.33	0.01	--	--	
½	1A	-133786	2842	3375	0	--	--	--	-6.85	0.86	1.00	0.15	3.09	0.12	--	--	
½	1B	-167645	2842	3375	0	--	--	--	-8.58	1.07	1.00	0.15	3.78	0.10	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-133786	2842	-2214	0	--	--	--	-6.85	0.86	1.00	0.15	3.09	0.12	--	--	
½	1D	-167645	2842	-2214	0	--	--	--	-8.58	1.07	1.00	0.15	3.78	0.10	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-136684	2296	4276	0	--	--	--	-7.00	0.87	1.00	0.12	3.15	0.09	--	--	
½	1J	-164747	2296	4276	0	--	--	--	-8.43	1.05	1.00	0.12	3.72	0.08	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-136684	2296	-3115	0	--	--	--	-7.00	0.87	1.00	0.12	3.15	0.09	--	--	
½	1L	-164747	2296	-3115	0	--	--	--	-8.43	1.05	1.00	0.12	3.72	0.08	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-213810	675	853	0	0.0	--	0.78	-10.95	1.75	1.00	0.03	4.73	0.02	--	--	**NON Verif.**
½	3	-160319	551	633	0	0.0	--	0.78	-8.21	0.52	1.00	0.03	3.63	0.01	--	--	
½	4	-153001	614	593	0	0.0	--	0.78	-7.83	0.50	1.00	0.03	3.48	0.01	--	--	
½	5	-150716	634	580	0	0.0	--	0.79	-7.72	0.49	1.00	0.03	3.44	0.01	--	--	
0	1A	-39188	956	2414	0	--	--	--	-6.02	0.75	1.00	0.15	2.76	0.13	0.00	1.43	**NON Verif.**
0	1B	-64749	956	2414	0	--	--	--	-9.95	1.24	1.00	0.15	4.33	0.08	0.00	0.21	**NON Verif.**
0	1C	-39188	956	-550	0	--	--	--	-6.02	0.75	1.00	0.15	2.76	0.13	0.00	0.33	
0	1D	-64749	956	-550	0	--	--	--	-9.95	1.24	1.00	0.15	4.33	0.08	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-42150	769	2870	0	--	--	--	-6.47	0.81	1.00	0.12	2.94	0.10	0.00	3.79	**NON Verif.**
0	1J	-61786	769	2870	0	--	--	--	-9.49	1.19	1.00	0.12	4.15	0.07	0.00	0.31	**NON Verif.**
0	1K	-42150	769	-1005	0	--	--	--	-6.47	0.81	1.00	0.12	2.94	0.10	0.00	1.33	**NON Verif.**
0	1L	-61786	769	-1005	0	--	--	--	-9.49	1.19	1.00	0.12	4.15	0.07	0.00	0.11	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-73505	225	1234	0	--	0.0	1.00	-11.29	1.81	1.00	0.03	4.87	0.02	--	--	**NON Verif.**
0	3	-55171	184	944	0	--	0.0	1.00	-8.47	0.54	1.00	0.03	3.74	0.01	--	--	
0	4	-52730	205	935	0	--	0.0	1.00	-8.10	0.52	1.00	0.03	3.59	0.01	--	--	
0	5	-51968	211	932	0	--	0.0	1.00	-7.98	0.51	1.00	0.03	3.54	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-87078	7060	937	-961	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.36	2.12	0.42	--	--	
1	1B	-117755	7060	937	-9883	--	--	--	-5.97	0.75	1.00	0.36	2.74	0.33	--	--	
1	1C	-87078	7060	-830	-961	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.36	2.12	0.42	--	--	
1	1D	-117755	7060	-830	-9883	--	--	--	-5.97	0.75	1.00	0.36	2.74	0.33	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-84202	6709	506	3008	--	--	--	-4.27	0.53	1.00	0.34	2.06	0.41	--	--	
1	1J	-120632	6709	506	-13853	--	--	--	-6.11	0.76	1.00	0.34	2.80	0.30	--	--	
1	1K	-84202	6709	-399	3008	--	--	--	-4.27	0.53	1.00	0.34	2.06	0.41	--	--	
1	1L	-120632	6709	-399	-13853	--	--	--	-6.11	0.76	1.00	0.34	2.80	0.30	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-147734	3775	69	-8138	0.0	1.8	0.73	-7.49	1.29	1.00	0.19	3.34	0.14	--	--	**NON Verif.**
1	3	-110268	2805	53	-6008	0.0	1.8	0.73	-5.59	0.38	1.00	0.14	2.59	0.05	--	--	
1	4	-104277	2629	53	-5556	0.0	1.7	0.73	-5.28	0.36	1.00	0.13	2.46	0.05	--	--	
1	5	-102417	2576	54	-5422	0.0	1.7	0.73	-5.19	0.35	1.00	0.13	2.43	0.05	--	--	
½	1A	-263923	38823	537	3460	--	--	--	-4.46	0.56	1.00	0.66	2.13	0.77	--	--	
½	1B	-416458	38823	537	-16757	--	--	--	-7.03	0.88	1.00	0.66	3.16	0.52	--	--	
½	1C	-263923	38823	-5572	3460	--	--	--	-4.46	0.56	1.00	0.66	2.13	0.77	--	--	
½	1D	-416458	38823	-5572	-16757	--	--	--	-7.03	0.88	1.00	0.66	3.16	0.52	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-253733	39707	-944	21599	--	--	--	-4.29	0.54	1.00	0.67	2.06	0.81	--	--	
½	1J	-426648	39707	-944	-34896	--	--	--	-7.21	0.90	1.00	0.67	3.23	0.52	--	--	
½	1K	-253733	39707	-4092	21599	--	--	--	-4.29	0.54	1.00	0.67	2.06	0.81	--	--	
½	1L	-426648	39707	-4092	-34896	--	--	--	-7.21	0.90	1.00	0.67	3.23	0.52	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-488577	16257	-3641	-10107	0.0	--	0.82	-8.25	1.26	1.00	0.27	3.65	0.19	--	--	**NON Verif.**
½	3	-365135	12267	-2718	-7423	0.0	--	0.82	-6.17	0.38	1.00	0.21	2.82	0.07	--	--	
½	4	-346137	11822	-2566	-6832	0.0	--	0.82	-5.85	0.36	1.00	0.20	2.69	0.07	--	--	
½	5	-340191	11680	-2518	-6648	0.0	--	0.82	-5.75	0.35	1.00	0.20	2.65	0.07	--	--	
0	1A	-71447	28688	1715	-9120	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	1.45	1.80	2.02	0.17	0.17	**NON Verif.**
0	1B	-166914	28688	1715	-8334	--	--	--	-8.46	1.06	1.00	1.45	3.73	0.97	0.12	0.14	**NON Verif.**
0	1C	-71447	28688	-4327	-9120	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	1.45	1.80	2.02	0.17	0.43	**NON Verif.**
0	1D	-166914	28688	-4327	-8334	--	--	--	-8.46	1.06	1.00	1.45	3.73	0.97	0.12	0.35	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-70914	28572	138	6089	--	--	--	-3.59	0.45	1.00	1.45	1.79	2.03	0.11	0.01	**NON Verif.**
0	1J	-167446	28572	138	-23543	--	--	--	-8.49	1.06	1.00	1.45	3.74	0.97	0.35	0.01	**NON Verif.**
0	1K	-70914	28572	-2749	6089	--	--	--	-3.59	0.45	1.00	1.45	1.79	2.03	0.11	0.27	**NON Verif.**
0	1L	-167446	28572	-2749	-23543	--	--	--	-8.49	1.06	1.00	1.45	3.74	0.97	0.35	0.22	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-170649	6833	-1824	-12333	--	7.2	0.93	-8.65	1.41	1.00	0.35	3.81	0.23	--	--	**NON Verif.**
0	3	-127645	5136	-1374	-9261	--	7.3	0.93	-6.47	0.42	1.00	0.26	2.94	0.09	--	--	
0	4	-121192	4933	-1322	-8854	--	7.3	0.93	-6.14	0.40	1.00	0.25	2.81	0.09	--	--	
0	5	-119180	4865	-1306	-8727	--	7.3	0.93	-6.04	0.40	1.00	0.25	2.77	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-86238	42098	1615	20892	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	1.33	1.44	2.31	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-126685	42098	1615	-10714	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	1.33	1.95	1.70	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-86238	42098	-2038	20892	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	1.33	1.44	2.31	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-126685	42098	-2038	-10714	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	1.33	1.95	1.70	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-82029	50085	1296	26106	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	1.58	1.39	2.85	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-130893	50085	1296	-15928	--	--	--	-4.14	0.52	1.00	1.58	2.00	1.97	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-82029	50085	-1719	26106	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	1.58	1.39	2.85	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-130893	50085	-1719	-15928	--	--	--	-4.14	0.52	1.00	1.58	2.00	1.97	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-149190	18473	-281	7695	0.0	2.5	0.72	-4.71	0.82	1.00	0.58	2.24	0.65	--	--	
l	3	-112252	13848	-215	5687	0.0	2.5	0.72	-3.55	0.25	1.00	0.44	1.77	0.25	--	--	
l	4	-107828	13207	-212	5225	0.0	2.4	0.72	-3.41	0.24	1.00	0.42	1.71	0.24	--	--	
l	5	-106461	13007	-212	5089	0.0	2.4	0.73	-3.36	0.23	1.00	0.41	1.70	0.24	--	--	
½	1A	-272258	63643	11298	82106	--	--	--	-2.87	0.36	1.00	0.67	1.50	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-386000	63643	11298	-29923	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.67	1.98	0.85	--	--	
½	1C	-272258	63643	-10632	82106	--	--	--	-2.87	0.36	1.00	0.67	1.50	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-386000	63643	-10632	-29923	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.67	1.98	0.85	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-259323	70396	10630	99254	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	0.74	1.44	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-398935	70396	10630	-47071	--	--	--	-4.20	0.53	1.00	0.74	2.03	0.91	--	--	
½	1K	-259323	70396	-9963	99254	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	0.74	1.44	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-398935	70396	-9963	-47071	--	--	--	-4.20	0.53	1.00	0.74	2.03	0.91	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-459568	33291	409	37151	0.0	--	0.83	-4.84	0.73	1.00	0.35	2.29	0.38	--	--	

½	3	-346152	24826	320	27841	0.0	--	0.83	-3.65	0.22	1.00	0.26	1.81	0.14	--	--
½	4	-333141	23408	330	26541	0.0	--	0.83	-3.51	0.21	1.00	0.25	1.75	0.14	--	--
½	5	-329129	22959	333	26092	0.0	--	0.83	-3.47	0.21	1.00	0.24	1.74	0.14	--	--
0	1A	-96276	17458	1531	15987	--	--	--	-3.04	0.38	1.00	0.55	1.57	0.88	0.12	0.09
0	1B	-139592	17458	1531	-4749	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.55	2.11	0.65	0.04	0.10
0	1C	-96276	17458	-787	15987	--	--	--	-3.04	0.38	1.00	0.55	1.57	0.88	0.12	0.05
0	1D	-139592	17458	-787	-4749	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.55	2.11	0.65	0.04	0.05
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-91062	17151	1504	19584	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.54	1.50	0.90	0.15	0.09
0	1J	-144806	17151	1504	-8346	--	--	--	-4.58	0.57	1.00	0.54	2.18	0.62	0.07	0.10
0	1K	-91062	17151	-760	19584	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.54	1.50	0.90	0.15	0.04
0	1L	-144806	17151	-760	-8346	--	--	--	-4.58	0.57	1.00	0.54	2.18	0.62	0.07	0.05
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-163998	14179	541	7967	--	4.9	0.97	-5.18	0.81	1.00	0.45	2.42	0.46	--	--
0	3	-123693	10619	403	5976	--	4.8	0.97	-3.91	0.24	1.00	0.34	1.91	0.18	--	--
0	4	-119308	10090	379	5699	--	4.8	0.97	-3.77	0.23	1.00	0.32	1.86	0.17	--	--
0	5	-117934	9923	372	5619	--	4.8	0.97	-3.73	0.23	1.00	0.31	1.84	0.17	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-122279	33705	3098	21978	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	0.88	1.62	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-157673	33705	3098	-7593	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.88	1.99	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-122279	33705	-1728	21978	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	0.88	1.62	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-157673	33705	-1728	-7593	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.88	1.99	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-128430	24040	3297	14314	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.63	1.69	0.93	--	--	
l	1J	-151522	24040	3297	71	--	--	--	-3.95	0.49	1.00	0.63	1.93	0.81	--	--	
l	1K	-128430	24040	-1927	14314	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.63	1.69	0.93	--	--	
l	1L	-151522	24040	-1927	71	--	--	--	-3.95	0.49	1.00	0.63	1.93	0.81	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-196215	3276	967	9632	0.0	2.1	0.81	-5.11	0.78	1.00	0.09	2.40	0.09	--	--	
l	3	-147643	2282	727	7352	0.0	2.0	0.82	-3.85	0.24	1.00	0.06	1.89	0.03	--	--	
l	4	-141810	1862	695	7227	0.0	1.9	0.82	-3.70	0.22	1.00	0.05	1.83	0.03	--	--	
l	5	-139976	1732	685	7192	0.0	1.8	0.83	-3.65	0.22	1.00	0.05	1.81	0.02	--	--	
½	1A	-365025	108565	-2318	64342	--	--	--	-3.17	0.40	1.00	0.94	1.62	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-460494	108565	-2318	-1631	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	0.94	1.95	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-365025	108565	-12816	64342	--	--	--	-3.17	0.40	1.00	0.94	1.62	1.46	--	--	**NON Verif.**

½ 1D	-460494	108565	-12816	-1631	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	0.94	1.95	1.21	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-380880	80581	-1082	45347	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.70	1.67	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-444639	80581	-1082	17364	--	--	--	-3.86	0.48	1.00	0.70	1.89	0.92	--	--	
½ 1K	-380880	80581	-14052	45347	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.70	1.67	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-444639	80581	-14052	17364	--	--	--	-3.86	0.48	1.00	0.70	1.89	0.92	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-575606	14554	-10338	42422	0.0	--	0.90	-5.00	0.70	1.00	0.13	2.35	0.13	--	--	
½ 3	-433757	10406	-7836	32249	0.0	--	0.90	-3.77	0.21	1.00	0.09	1.86	0.05	--	--	
½ 4	-417771	9009	-7632	31563	0.0	--	0.90	-3.63	0.20	1.00	0.08	1.80	0.04	--	--	
½ 5	-412759	8573	-7567	31355	0.0	--	0.90	-3.59	0.20	1.00	0.07	1.78	0.04	--	--	
0 1A	-118190	39967	-4764	16142	--	--	--	-3.08	0.39	1.00	1.04	1.58	1.65	0.11	0.17	**NON Verif.**
0 1B	-142727	39967	-4764	-3666	--	--	--	-3.72	0.46	1.00	1.04	1.84	1.42	0.03	0.17	**NON Verif.**
0 1C	-118190	39967	-12545	16142	--	--	--	-3.08	0.39	1.00	1.04	1.58	1.65	0.11	0.46	**NON Verif.**
0 1D	-142727	39967	-12545	-3666	--	--	--	-3.72	0.46	1.00	1.04	1.84	1.42	0.03	0.46	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-122031	30699	-4143	10804	--	--	--	-3.18	0.40	1.00	0.80	1.62	1.23	0.07	0.15	**NON Verif.**
0 1J	-138886	30699	-4143	1672	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.80	1.80	1.11	0.01	0.15	**NON Verif.**
0 1K	-122031	30699	-13166	10804	--	--	--	-3.18	0.40	1.00	0.80	1.62	1.23	0.07	0.48	**NON Verif.**
0 1L	-138886	30699	-13166	1672	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.80	1.80	1.11	0.01	0.48	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-180957	4462	-11940	8366	--	4.6	0.97	-4.72	0.68	1.00	0.12	2.24	0.13	--	--	
0 3	-136583	3172	-9026	6369	--	4.7	0.97	-3.56	0.20	1.00	0.08	1.77	0.05	--	--	
0 4	-131924	2711	-8742	6266	--	4.7	0.97	-3.44	0.20	1.00	0.07	1.73	0.04	--	--	
0 5	-130458	2567	-8654	6238	--	4.8	0.97	-3.40	0.20	1.00	0.07	1.71	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88
altezza calcolata: 415.00 cm

Po c. s	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1 1A	-210853	44204	1797	-43717	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.68	1.65	1.03	--	--	**NON Verif.**

l 1B	-271754	44204	1797	-7717	--	--	--	-4.19	0.52	1.00	0.68	2.03	0.84	--	--	
l 1C	-210853	44204	-944	-43717	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.68	1.65	1.03	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-271754	44204	-944	-7717	--	--	--	-4.19	0.52	1.00	0.68	2.03	0.84	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-201305	57693	1264	-71134	--	--	--	-3.11	0.39	1.00	0.89	1.59	1.40	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-281302	57693	1264	19699	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	0.89	2.09	1.07	--	--	**NON Verif.**
l 1K	-201305	57693	-411	-71134	--	--	--	-3.11	0.39	1.00	0.89	1.59	1.40	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-281302	57693	-411	19699	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	0.89	2.09	1.07	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-342201	6370	586	-38251	0.0	6.5	0.62	-5.28	1.07	1.00	0.10	2.46	0.10	--	--	**NON Verif.**
l 3	-256687	4422	444	-28321	0.0	6.5	0.62	-3.96	0.32	1.00	0.07	1.93	0.04	--	--	
l 4	-244984	3564	431	-26347	0.0	6.3	0.62	-3.78	0.30	1.00	0.06	1.86	0.03	--	--	
l 5	-241303	3295	426	-25717	0.0	6.2	0.63	-3.72	0.30	1.00	0.05	1.84	0.03	--	--	
½ 1A	-647092	159201	5597	-113181	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	0.82	1.68	1.22	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-844014	159201	5597	-1828	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	0.82	2.09	0.98	--	--	
½ 1C	-647092	159201	-4506	-113181	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	0.82	1.68	1.22	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-844014	159201	-4506	-1828	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	0.82	2.09	0.98	--	--	
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-612823	200623	3536	-190665	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	1.03	1.61	1.60	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-878283	200623	3536	75656	--	--	--	-4.52	0.56	1.00	1.03	2.16	1.20	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-612823	200623	-2445	-190665	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	1.03	1.61	1.60	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-878283	200623	-2445	75656	--	--	--	-4.52	0.56	1.00	1.03	2.16	1.20	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-1049070	28431	737	-86081	0.0	--	0.76	-5.40	0.89	1.00	0.15	2.51	0.15	--	--	
½ 3	-788599	20387	561	-63644	0.0	--	0.76	-4.06	0.27	1.00	0.10	1.97	0.05	--	--	
½ 4	-755804	17720	549	-58974	0.0	--	0.76	-3.89	0.26	1.00	0.09	1.91	0.05	--	--	
½ 5	-745553	16881	546	-57504	0.0	--	0.76	-3.84	0.25	1.00	0.09	1.88	0.05	--	--	
0 1A	-216775	59542	3863	-21948	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.92	1.69	1.36	0.04	0.10	**NON Verif.**
0 1B	-287955	59542	3863	20294	--	--	--	-4.44	0.56	1.00	0.92	2.13	1.08	0.04	0.11	**NON Verif.**
0 1C	-216775	59542	-4646	-21948	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.92	1.69	1.36	0.04	0.12	**NON Verif.**
0 1D	-287955	59542	-4646	20294	--	--	--	-4.44	0.56	1.00	0.92	2.13	1.08	0.04	0.13	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-204020	72333	2267	-50652	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	1.12	1.61	1.73	0.10	0.06	**NON Verif.**
0 1J	-300709	72333	2267	48997	--	--	--	-4.64	0.58	1.00	1.12	2.21	1.26	0.11	0.07	**NON Verif.**
0 1K	-204020	72333	-3049	-50652	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	1.12	1.61	1.73	0.10	0.08	**NON Verif.**

0	1L	-300709	72333	-3049	48997	--	--	--	-4.64	0.58	1.00	1.12	2.21	1.26	0.11	0.09 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-352699	15434	-575	-2536	--	0.7	1.00	-5.44	0.90	1.00	0.24	2.53	0.24	--	--
0	3	-265629	11355	-426	-1652	--	0.6	1.00	-4.10	0.27	1.00	0.18	1.99	0.09	--	--
0	4	-255514	10421	-400	-1031	--	0.4	1.00	-3.94	0.26	1.00	0.16	1.93	0.08	--	--
0	5	-252365	10127	-391	-827	--	0.3	1.00	-3.89	0.26	1.00	0.16	1.91	0.08	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-181649	25977	2010	-12657	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.50	1.75	0.72	--	--	
l	1B	-229445	25977	2010	-5086	--	--	--	-4.44	0.55	1.00	0.50	2.12	0.59	--	--	
l	1C	-181649	25977	-1571	-12657	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.50	1.75	0.72	--	--	
l	1D	-229445	25977	-1571	-5086	--	--	--	-4.44	0.55	1.00	0.50	2.12	0.59	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-170171	38049	1607	-30620	--	--	--	-3.29	0.41	1.00	0.74	1.67	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-240922	38049	1607	12877	--	--	--	-4.66	0.58	1.00	0.74	2.21	0.83	--	--	
l	1K	-170171	38049	-1168	-30620	--	--	--	-3.29	0.41	1.00	0.74	1.67	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-240922	38049	-1168	12877	--	--	--	-4.66	0.58	1.00	0.74	2.21	0.83	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-293258	10738	313	-10663	0.0	6.4	0.62	-5.67	1.14	1.00	0.21	2.62	0.20	--	--	**NON Verif.**
l	3	-219609	7873	234	-8355	0.0	6.3	0.62	-4.25	0.34	1.00	0.15	2.05	0.07	--	--	
l	4	-208915	7139	223	-8767	0.0	6.2	0.63	-4.04	0.32	1.00	0.14	1.97	0.07	--	--	
l	5	-205547	6898	219	-8871	0.0	6.1	0.63	-3.97	0.31	1.00	0.13	1.94	0.07	--	--	
½	1A	-563658	128979	4856	1356	--	--	--	-3.63	0.45	1.00	0.83	1.80	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-742528	128979	4856	69019	--	--	--	-4.79	0.60	1.00	0.83	2.26	0.92	--	--	
½	1C	-563658	128979	-3980	1356	--	--	--	-3.63	0.45	1.00	0.83	1.80	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-742528	128979	-3980	69019	--	--	--	-4.79	0.60	1.00	0.83	2.26	0.92	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-520621	184127	3549	-84360	--	--	--	-3.36	0.42	1.00	1.19	1.69	1.75	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-785565	184127	3549	154735	--	--	--	-5.06	0.63	1.00	1.19	2.37	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-520621	184127	-2672	-84360	--	--	--	-3.36	0.42	1.00	1.19	1.69	1.75	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-785565	184127	-2672	154735	--	--	--	-5.06	0.63	1.00	1.19	2.37	1.25	--	--	**NON Verif.**

½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-925073	10230	607	55336	0.0	--	0.76	-5.96	0.98	1.00	0.07	2.73	0.06	--	--	
½	3	-694136	7453	458	40473	0.0	--	0.76	-4.47	0.29	1.00	0.05	2.14	0.02	--	--	
½	4	-662888	6612	443	36481	0.0	--	0.77	-4.27	0.28	1.00	0.04	2.06	0.02	--	--	
½	5	-653093	6327	438	35188	0.0	--	0.77	-4.21	0.27	1.00	0.04	2.03	0.02	--	--	
0	1A	-183599	50218	2600	-4463	--	--	--	-3.55	0.44	1.00	0.97	1.77	1.37	0.01	0.08	**NON Verif.**
0	1B	-265654	50218	2600	78396	--	--	--	-5.14	0.64	1.00	0.97	2.40	1.01	0.33	0.11	**NON Verif.**
0	1C	-183599	50218	-4302	-4463	--	--	--	-3.55	0.44	1.00	0.97	1.77	1.37	0.01	0.14	**NON Verif.**
0	1D	-265654	50218	-4302	78396	--	--	--	-5.14	0.64	1.00	0.97	2.40	1.01	0.33	0.19	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-159649	65760	1278	-52330	--	--	--	-3.09	0.39	1.00	1.27	1.58	2.01	0.16	0.04	**NON Verif.**
0	1J	-289604	65760	1278	126263	--	--	--	-5.60	0.70	1.00	1.27	2.59	1.23	0.67	0.07	**NON Verif.**
0	1K	-159649	65760	-2979	-52330	--	--	--	-3.09	0.39	1.00	1.27	1.58	2.01	0.16	0.10	**NON Verif.**
0	1L	-289604	65760	-2979	126263	--	--	--	-5.60	0.70	1.00	1.27	2.59	1.23	0.67	0.17	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-316308	9141	-1193	54351	--	17.2	0.93	-6.12	1.08	1.00	0.18	2.80	0.16	--	--	**NON Verif.**
0	3	-237732	6958	-897	40403	--	17.0	0.93	-4.60	0.32	1.00	0.13	2.19	0.06	--	--	
0	4	-227762	6868	-861	37788	--	16.6	0.93	-4.40	0.31	1.00	0.13	2.11	0.06	--	--	
0	5	-224627	6852	-851	36966	--	16.5	0.93	-4.34	0.30	1.00	0.13	2.09	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 1 Descrizione: Maschio murario n. 1
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-24430	4162	411	-2045	--	--	--	-1.88	0.24	1.00	0.32	1.10	0.73	--	--	
1	1B	-37282	4162	411	-361	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.32	1.50	0.54	--	--	
1	1C	-24430	4162	-442	-2045	--	--	--	-1.88	0.24	1.00	0.32	1.10	0.73	--	--	
1	1D	-37282	4162	-442	-361	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.32	1.50	0.54	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-25360	3548	386	-1426	--	--	--	-1.96	0.24	1.00	0.27	1.13	0.60	--	--	
1	1J	-36352	3548	386	-980	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.27	1.47	0.46	--	--	
1	1K	-25360	3548	-417	-1426	--	--	--	-1.96	0.24	1.00	0.27	1.13	0.60	--	--	
1	1L	-36352	3548	-417	-980	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.27	1.47	0.46	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-43208	1612	-36	-1653	0.0	4.2	0.65	-3.33	0.65	1.00	0.12	1.68	0.18	--	--	
l	3	-32489	1195	-24	-1251	0.0	4.2	0.65	-2.51	0.19	1.00	0.09	1.35	0.07	--	--	
l	4	-31232	1106	-18	-1215	0.0	4.1	0.65	-2.41	0.19	1.00	0.09	1.31	0.06	--	--	
l	5	-30856	1076	-16	-1203	0.0	4.1	0.65	-2.38	0.18	1.00	0.08	1.30	0.06	--	--	
½	1A	-93870	21638	1260	2122	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	0.56	1.32	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-149645	21638	1260	7508	--	--	--	-3.85	0.48	1.00	0.56	1.89	0.74	--	--	
½	1C	-93870	21638	-1823	2122	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	0.56	1.32	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-149645	21638	-1823	7508	--	--	--	-3.85	0.48	1.00	0.56	1.89	0.74	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-96229	16766	1464	2828	--	--	--	-2.47	0.31	1.00	0.43	1.34	0.80	--	--	
½	1J	-147286	16766	1464	6803	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.43	1.87	0.58	--	--	
½	1K	-96229	16766	-2027	2828	--	--	--	-2.47	0.31	1.00	0.43	1.34	0.80	--	--	
½	1L	-147286	16766	-2027	6803	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.43	1.87	0.58	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-170079	8790	-414	6687	0.0	--	0.77	-4.37	0.71	1.00	0.23	2.10	0.27	--	--	
½	3	-128011	6622	-307	5046	0.0	--	0.77	-3.29	0.21	1.00	0.17	1.67	0.10	--	--	
½	4	-123215	6344	-288	4872	0.0	--	0.77	-3.17	0.20	1.00	0.16	1.62	0.10	--	--	
½	5	-121757	6250	-282	4815	0.0	--	0.78	-3.13	0.20	1.00	0.16	1.60	0.10	--	--	
0	1A	-31130	3952	493	-1445	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.30	1.31	0.58	0.08	0.07	
0	1B	-47419	3952	493	-2599	--	--	--	-3.66	0.46	1.00	0.30	1.81	0.42	0.13	0.06	
0	1C	-31130	3952	-204	-1445	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.30	1.31	0.58	0.08	0.03	
0	1D	-47419	3952	-204	-2599	--	--	--	-3.66	0.46	1.00	0.30	1.81	0.42	0.13	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-31057	3476	548	-1819	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.27	1.31	0.51	0.10	0.08	
0	1J	-47492	3476	548	-2225	--	--	--	-3.66	0.46	1.00	0.27	1.82	0.37	0.11	0.07	
0	1K	-31057	3476	-259	-1819	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.27	1.31	0.51	0.10	0.04	
0	1L	-47492	3476	-259	-2225	--	--	--	-3.66	0.46	1.00	0.27	1.82	0.37	0.11	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-54777	2338	194	-2820	--	5.1	0.92	-4.23	0.74	1.00	0.18	2.04	0.22	--	--	
0	3	-41258	1745	147	-2124	--	5.1	0.92	-3.18	0.22	1.00	0.13	1.62	0.08	--	--	
0	4	-39741	1643	145	-2046	--	5.1	0.92	-3.07	0.22	1.00	0.13	1.58	0.08	--	--	
0	5	-39274	1610	144	-2022	--	5.1	0.92	-3.03	0.21	1.00	0.12	1.56	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: 500.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-64026	7898	891	1526	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.32	1.40	0.58	--	--	
l 1B	-86139	7898	891	5513	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	0.32	1.76	0.46	--	--	
l 1C	-64026	7898	-953	1526	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.32	1.40	0.58	--	--	
l 1D	-86139	7898	-953	5513	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	0.32	1.76	0.46	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-65305	6043	986	2836	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	0.25	1.42	0.44	--	--	
l 1J	-84859	6043	986	4203	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.25	1.74	0.36	--	--	
l 1K	-65305	6043	-1047	2836	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	0.25	1.42	0.44	--	--	

l	1L	-84859	6043	-1047	4203	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.25	1.74	0.36	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-105500	1484	-55	5527	0.0	4.8	0.63	-4.32	0.86	1.00	0.06	2.08	0.07	--	--	
l	3	-79270	1216	-39	4041	0.0	4.8	0.63	-3.24	0.26	1.00	0.05	1.65	0.03	--	--	
l	4	-76055	1361	-33	3649	0.0	4.7	0.63	-3.11	0.25	1.00	0.06	1.60	0.03	--	--	
l	5	-75082	1409	-31	3520	0.0	4.7	0.63	-3.07	0.24	1.00	0.06	1.58	0.04	--	--	
½	1A	-220782	50238	3291	9023	--	--	--	-3.01	0.38	1.00	0.69	1.55	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-336654	50238	3291	19827	--	--	--	-4.59	0.57	1.00	0.69	2.19	0.78	--	--	
½	1C	-220782	50238	-3016	9023	--	--	--	-3.01	0.38	1.00	0.69	1.55	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-336654	50238	-3016	19827	--	--	--	-4.59	0.57	1.00	0.69	2.19	0.78	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-229437	33255	3254	11496	--	--	--	-3.13	0.39	1.00	0.45	1.60	0.71	--	--	
½	1J	-328000	33255	3254	17355	--	--	--	-4.48	0.56	1.00	0.45	2.14	0.53	--	--	
½	1K	-229437	33255	-2980	11496	--	--	--	-3.13	0.39	1.00	0.45	1.60	0.71	--	--	
½	1L	-328000	33255	-2980	17355	--	--	--	-4.48	0.56	1.00	0.45	2.14	0.53	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-389895	5653	198	19789	0.0	--	0.76	-5.32	0.87	1.00	0.08	2.48	0.08	--	--	
½	3	-293381	4771	147	14998	0.0	--	0.76	-4.00	0.26	1.00	0.07	1.95	0.03	--	--	
½	4	-282143	5548	139	14558	0.0	--	0.76	-3.85	0.25	1.00	0.08	1.89	0.04	--	--	
½	5	-278718	5795	137	14425	0.0	--	0.76	-3.80	0.25	1.00	0.08	1.87	0.04	--	--	
0	1A	-73164	6556	318	2884	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.27	1.55	0.43	0.04	0.02	
0	1B	-98660	6556	318	196	--	--	--	-4.04	0.50	1.00	0.27	1.97	0.34	0.00	0.02	
0	1C	-73164	6556	-489	2884	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.27	1.55	0.43	0.04	0.03	
0	1D	-98660	6556	-489	196	--	--	--	-4.04	0.50	1.00	0.27	1.97	0.34	0.00	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-71135	4592	361	1833	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.19	1.51	0.31	0.03	0.03	
0	1J	-100689	4592	361	1247	--	--	--	-4.12	0.52	1.00	0.19	2.00	0.24	0.02	0.03	
0	1K	-71135	4592	-533	1833	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.19	1.51	0.31	0.03	0.04	
0	1L	-100689	4592	-533	1247	--	--	--	-4.12	0.52	1.00	0.19	2.00	0.24	0.02	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-119737	1038	-113	1820	--	1.5	0.99	-4.90	0.82	1.00	0.04	2.31	0.05	--	--	
0	3	-90201	873	-87	1440	--	1.6	0.99	-3.69	0.25	1.00	0.04	1.83	0.02	--	--	
0	4	-86929	1018	-86	1514	--	1.7	0.99	-3.56	0.24	1.00	0.04	1.77	0.02	--	--	
0	5	-85912	1066	-86	1540	--	1.8	0.98	-3.52	0.23	1.00	0.04	1.76	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 3 Descrizione: Maschio murario n. 3
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-13162	5758	190	38	--	--	--	-2.54	0.32	1.00	1.11	1.37	2.03	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-23326	5758	190	230	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	1.11	2.15	1.29	--	--	**NON Verif.**

l 1C	-13162	5758	-856	38	--	--	--	-2.54	0.32	1.00	1.11	1.37	2.03	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-23326	5758	-856	230	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	1.11	2.15	1.29	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-15077	5678	263	42	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	1.10	1.51	1.81	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-21411	5678	263	226	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	1.10	2.00	1.37	--	--	**NON Verif.**
l 1K	-15077	5678	-930	42	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	1.10	1.51	1.81	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-21411	5678	-930	226	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	1.10	2.00	1.37	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-25833	321	-477	207	0.0	7.5	0.55	-4.99	1.13	1.00	0.06	2.34	0.07	--	--	**NON Verif.**
l 3	-19376	251	-357	152	0.0	7.5	0.55	-3.74	0.34	1.00	0.05	1.85	0.03	--	--	
l 4	-18511	254	-339	138	0.0	7.4	0.55	-3.57	0.32	1.00	0.05	1.78	0.03	--	--	
l 5	-18244	256	-333	134	0.0	7.3	0.55	-3.52	0.32	1.00	0.05	1.76	0.03	--	--	
½ 1A	-35916	12780	1569	-378	--	--	--	-2.31	0.29	1.00	0.82	1.27	1.61	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-103250	12780	1569	-111	--	--	--	-6.64	0.83	1.00	0.82	3.01	0.68	--	--	
½ 1C	-35916	12780	-326	-378	--	--	--	-2.31	0.29	1.00	0.82	1.27	1.61	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-103250	12780	-326	-111	--	--	--	-6.64	0.83	1.00	0.82	3.01	0.68	--	--	
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-48196	10383	1702	-287	--	--	--	-3.10	0.39	1.00	0.67	1.59	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-90970	10383	1702	-201	--	--	--	-5.85	0.73	1.00	0.67	2.69	0.62	--	--	
½ 1K	-48196	10383	-459	-287	--	--	--	-3.10	0.39	1.00	0.67	1.59	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-90970	10383	-459	-201	--	--	--	-5.85	0.73	1.00	0.67	2.69	0.62	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-97788	2371	878	-380	0.0	--	0.70	-6.29	1.12	1.00	0.15	2.87	0.13	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-73499	1731	658	-278	0.0	--	0.70	-4.73	0.34	1.00	0.11	2.24	0.05	--	--	
½ 4	-70500	1571	630	-252	0.0	--	0.71	-4.54	0.32	1.00	0.10	2.16	0.05	--	--	
½ 5	-69583	1522	622	-244	0.0	--	0.71	-4.48	0.32	1.00	0.10	2.14	0.05	--	--	
0 1A	-10700	3858	175	22	--	--	--	-2.07	0.26	1.00	0.74	1.18	1.58	0.01	0.07	**NON Verif.**
0 1B	-13595	3858	175	20	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.74	1.40	1.33	0.01	0.06	**NON Verif.**
0 1C	-10700	3858	-112	22	--	--	--	-2.07	0.26	1.00	0.74	1.18	1.58	0.01	0.04	**NON Verif.**
0 1D	-13595	3858	-112	20	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.74	1.40	1.33	0.01	0.04	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-10080	3030	205	22	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.58	1.13	1.30	0.01	0.08	**NON Verif.**
0 1J	-14215	3030	205	20	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.58	1.45	1.01	0.01	0.07	**NON Verif.**
0 1K	-10080	3030	-142	22	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.58	1.13	1.30	0.01	0.06	**NON Verif.**
0 1L	-14215	3030	-142	20	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.58	1.45	1.01	0.01	0.05	**NON Verif.**

0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-16913	397	45	30	--	0.2	0.99	-3.26	0.58	1.00	0.08	1.66	0.12	--	--
0	3	-12745	282	34	23	--	0.2	0.99	-2.46	0.18	1.00	0.05	1.33	0.04	--	--
0	4	-12287	240	32	21	--	0.2	0.99	-2.37	0.17	1.00	0.05	1.30	0.04	--	--
0	5	-12147	227	32	21	--	0.2	0.99	-2.35	0.17	1.00	0.04	1.29	0.03	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 4 Descrizione: Maschio murario n. 4
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-8265	811	99	0	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.16	0.99	0.40	--	--	
l	1B	-21219	811	99	0	--	--	--	-4.10	0.51	1.00	0.16	1.99	0.20	--	--	
l	1C	-8265	811	-335	0	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.16	0.99	0.40	--	--	
l	1D	-21219	811	-335	0	--	--	--	-4.10	0.51	1.00	0.16	1.99	0.20	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-10122	693	94	0	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.13	1.13	0.30	--	--	
l	1J	-19363	693	94	0	--	--	--	-3.74	0.47	1.00	0.13	1.85	0.18	--	--	
l	1K	-10122	693	-330	0	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.13	1.13	0.30	--	--	
l	1L	-19363	693	-330	0	--	--	--	-3.74	0.47	1.00	0.13	1.85	0.18	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-20948	532	-175	0	0.0	10.9	0.46	-4.04	1.10	1.00	0.10	1.97	0.13	--	--	**NON Verif.**
l	3	-15695	398	-130	0	0.0	10.8	0.46	-3.03	0.33	1.00	0.08	1.56	0.05	--	--	
l	4	-14965	382	-121	0	0.0	10.7	0.47	-2.89	0.31	1.00	0.07	1.51	0.05	--	--	
l	5	-14742	377	-118	0	0.0	10.6	0.47	-2.85	0.31	1.00	0.07	1.49	0.05	--	--	
½	1A	-37324	10453	1019	0	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.67	1.31	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-120417	10453	1019	0	--	--	--	-7.75	0.97	1.00	0.67	3.45	0.49	--	--	
½	1C	-37324	10453	-581	0	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.67	1.31	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-120417	10453	-581	0	--	--	--	-7.75	0.97	1.00	0.67	3.45	0.49	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-50215	7778	1032	0	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.50	1.64	0.76	--	--	
½	1J	-107526	7778	1032	0	--	--	--	-6.92	0.86	1.00	0.50	3.12	0.40	--	--	
½	1K	-50215	7778	-593	0	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.50	1.64	0.76	--	--	
½	1L	-107526	7778	-593	0	--	--	--	-6.92	0.86	1.00	0.50	3.12	0.40	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-111271	5668	288	0	0.0	--	0.65	-7.16	1.39	1.00	0.36	3.21	0.28	--	--	**NON Verif.**
½	3	-83533	4219	221	0	0.0	--	0.65	-5.38	0.42	1.00	0.27	2.50	0.11	--	--	
½	4	-79969	3980	219	0	0.0	--	0.65	-5.15	0.40	1.00	0.26	2.41	0.11	--	--	
½	5	-78871	3908	219	0	0.0	--	0.65	-5.08	0.39	1.00	0.25	2.38	0.11	--	--	
0	1A	-10640	5062	123	0	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.98	1.17	2.09	0.00	0.05	**NON Verif.**

0	1B	-13799	5062	123	0	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.98	1.42	1.73	0.00	0.04	**NON Verif.**
0	1C	-10640	5062	-93	0	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.98	1.17	2.09	0.00	0.04	**NON Verif.**
0	1D	-13799	5062	-93	0	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.98	1.42	1.73	0.00	0.03	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-10284	4116	165	0	--	--	--	-1.99	0.25	1.00	0.79	1.14	1.74	0.00	0.06	**NON Verif.**
0	1J	-14155	4116	165	0	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	0.79	1.44	1.38	0.00	0.06	**NON Verif.**
0	1K	-10284	4116	-135	0	--	--	--	-1.99	0.25	1.00	0.79	1.14	1.74	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1L	-14155	4116	-135	0	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	0.79	1.44	1.38	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-17078	3672	23	0	--	0.0	1.00	-3.30	0.64	1.00	0.71	1.67	1.06	--	--	**NON Verif.**
0	3	-12857	2744	17	0	--	0.0	1.00	-2.48	0.19	1.00	0.53	1.34	0.39	--	--	
0	4	-12370	2607	15	0	--	0.0	1.00	-2.39	0.18	1.00	0.50	1.31	0.39	--	--	
0	5	-12220	2565	15	0	--	0.0	1.00	-2.36	0.18	1.00	0.50	1.29	0.38	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-67417	7832	1640	2061	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.35	1.56	0.56	--	--	
1	1B	-93775	7832	1640	4317	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	0.35	2.04	0.43	--	--	
1	1C	-67417	7832	-1898	2061	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.35	1.56	0.56	--	--	
1	1D	-93775	7832	-1898	4317	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	0.35	2.04	0.43	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-68132	6874	2054	2463	--	--	--	-3.06	0.38	1.00	0.31	1.57	0.49	--	--	
1	1J	-93060	6874	2054	3916	--	--	--	-4.18	0.52	1.00	0.31	2.02	0.38	--	--	
1	1K	-68132	6874	-2312	2463	--	--	--	-3.06	0.38	1.00	0.31	1.57	0.49	--	--	
1	1L	-93060	6874	-2312	3916	--	--	--	-4.18	0.52	1.00	0.31	2.02	0.38	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-114329	2040	-276	4610	0.0	6.0	0.60	-5.14	1.07	1.00	0.09	2.40	0.10	--	--	**NON Verif.**
1	3	-85687	1521	-186	3436	0.0	5.9	0.60	-3.85	0.32	1.00	0.07	1.89	0.04	--	--	
1	4	-81787	1438	-142	3252	0.0	5.8	0.60	-3.67	0.30	1.00	0.06	1.82	0.04	--	--	
1	5	-80596	1413	-129	3189	0.0	5.8	0.60	-3.62	0.30	1.00	0.06	1.80	0.04	--	--	
½	1A	-225285	71872	4303	-5458	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	1.08	1.70	1.58	--	--	**NON Verif.**

½	1B	-374161	71872	4303	-5958	--	--	--	-5.60	0.70	1.00	1.08	2.59	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-225285	71872	-5757	-5458	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	1.08	1.70	1.58	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-374161	71872	-5757	-5958	--	--	--	-5.60	0.70	1.00	1.08	2.59	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-232925	55911	6747	-5301	--	--	--	-3.49	0.44	1.00	0.84	1.75	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-366520	55911	6747	-6115	--	--	--	-5.49	0.69	1.00	0.84	2.55	0.82	--	--	
½	1K	-232925	55911	-8200	-5301	--	--	--	-3.49	0.44	1.00	0.84	1.75	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-366520	55911	-8200	-6115	--	--	--	-5.49	0.69	1.00	0.84	2.55	0.82	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-422740	27297	-1213	-8326	0.0	--	0.74	-6.33	1.08	1.00	0.41	2.88	0.35	--	--	**NON Verif.**
½	3	-317338	20320	-869	-6187	0.0	--	0.74	-4.75	0.32	1.00	0.30	2.25	0.14	--	--	
½	4	-303841	19156	-760	-5819	0.0	--	0.74	-4.55	0.31	1.00	0.29	2.17	0.13	--	--	
½	5	-299723	18803	-727	-5708	0.0	--	0.74	-4.49	0.30	1.00	0.28	2.15	0.13	--	--	
0	1A	-74010	7264	1679	-145	--	--	--	-3.32	0.42	1.00	0.33	1.68	0.49	0.00	0.13	
0	1B	-105477	7264	1679	-1912	--	--	--	-4.74	0.59	1.00	0.33	2.25	0.36	0.04	0.15	
0	1C	-74010	7264	-960	-145	--	--	--	-3.32	0.42	1.00	0.33	1.68	0.49	0.00	0.07	
0	1D	-105477	7264	-960	-1912	--	--	--	-4.74	0.59	1.00	0.33	2.25	0.36	0.04	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-69677	6683	2597	-439	--	--	--	-3.13	0.39	1.00	0.30	1.60	0.47	0.01	0.20	
0	1J	-109809	6683	2597	-1618	--	--	--	-4.93	0.62	1.00	0.30	2.32	0.32	0.03	0.25	
0	1K	-69677	6683	-1877	-439	--	--	--	-3.13	0.39	1.00	0.30	1.60	0.47	0.01	0.14	
0	1L	-109809	6683	-1877	-1618	--	--	--	-4.93	0.62	1.00	0.30	2.32	0.32	0.03	0.18	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-126025	3807	498	-1535	--	1.2	0.99	-5.66	0.97	1.00	0.17	2.61	0.16	--	--	
0	3	-94725	2847	375	-1133	--	1.2	0.99	-4.26	0.29	1.00	0.13	2.05	0.06	--	--	
0	4	-90912	2705	363	-1059	--	1.2	0.99	-4.08	0.28	1.00	0.12	1.98	0.06	--	--	
0	5	-89743	2661	360	-1029	--	1.1	0.99	-4.03	0.28	1.00	0.12	1.96	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 8 Descrizione: Maschio murario n. 8
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-64555	8687	4915	-123	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.39	1.50	0.65	--	--	
1	1B	-94781	8687	4915	1799	--	--	--	-4.23	0.53	1.00	0.39	2.04	0.47	--	--	
1	1C	-64555	8687	-5702	-123	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.39	1.50	0.65	--	--	
1	1D	-94781	8687	-5702	1799	--	--	--	-4.23	0.53	1.00	0.39	2.04	0.47	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-62798	9525	10344	814	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.43	1.47	0.72	--	--	
1	1J	-96538	9525	10344	863	--	--	--	-4.31	0.54	1.00	0.43	2.07	0.51	--	--	

l	1K	-62798	9525	-11131	814	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.43	1.47	0.72	--	--	
l	1L	-96538	9525	-11131	863	--	--	--	-4.31	0.54	1.00	0.43	2.07	0.51	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-112766	645	-640	1219	0.0	6.1	0.59	-5.03	1.07	1.00	0.03	2.36	0.03	--	--	**NON Verif.**
l	3	-84579	479	-462	910	0.0	6.1	0.59	-3.78	0.32	1.00	0.02	1.86	0.01	--	--	
l	4	-80821	450	-409	861	0.0	6.0	0.60	-3.61	0.30	1.00	0.02	1.79	0.01	--	--	
l	5	-79668	441	-393	838	0.0	5.9	0.60	-3.56	0.30	1.00	0.02	1.77	0.01	--	--	
½	1A	-222968	73485	10349	-4339	--	--	--	-3.32	0.41	1.00	1.09	1.68	1.63	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-373703	73485	10349	-164	--	--	--	-5.56	0.70	1.00	1.09	2.57	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-222968	73485	-13151	-4339	--	--	--	-3.32	0.41	1.00	1.09	1.68	1.63	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-373703	73485	-13151	-164	--	--	--	-5.56	0.70	1.00	1.09	2.57	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-224333	68167	21357	1895	--	--	--	-3.34	0.42	1.00	1.01	1.69	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-372338	68167	21357	-6398	--	--	--	-5.54	0.69	1.00	1.01	2.57	0.99	--	--	
½	1K	-224333	68167	-24159	1895	--	--	--	-3.34	0.42	1.00	1.01	1.69	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-372338	68167	-24159	-6398	--	--	--	-5.54	0.69	1.00	1.01	2.57	0.99	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-419879	8326	-2187	-3368	0.0	--	0.73	-6.25	1.07	1.00	0.12	2.85	0.11	--	--	**NON Verif.**
½	3	-315401	6177	-1596	-2492	0.0	--	0.73	-4.69	0.32	1.00	0.09	2.23	0.04	--	--	
½	4	-302335	5780	-1447	-2306	0.0	--	0.74	-4.50	0.31	1.00	0.09	2.15	0.04	--	--	
½	5	-298336	5658	-1401	-2251	0.0	--	0.74	-4.44	0.30	1.00	0.08	2.13	0.04	--	--	
0	1A	-74394	8208	889	-1168	--	--	--	-3.32	0.42	1.00	0.37	1.68	0.55	0.02	0.07	
0	1B	-105710	8208	889	18	--	--	--	-4.72	0.59	1.00	0.37	2.24	0.41	0.00	0.08	
0	1C	-74394	8208	-490	-1168	--	--	--	-3.32	0.42	1.00	0.37	1.68	0.55	0.02	0.04	
0	1D	-105710	8208	-490	18	--	--	--	-4.72	0.59	1.00	0.37	2.24	0.41	0.00	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-63540	12227	1413	-399	--	--	--	-2.84	0.35	1.00	0.55	1.48	0.92	0.01	0.11	
0	1J	-116564	12227	1413	-752	--	--	--	-5.20	0.65	1.00	0.55	2.43	0.56	0.02	0.15	
0	1K	-63540	12227	-1014	-399	--	--	--	-2.84	0.35	1.00	0.55	1.48	0.92	0.01	0.08	
0	1L	-116564	12227	-1014	-752	--	--	--	-5.20	0.65	1.00	0.55	2.43	0.56	0.02	0.11	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-126216	645	244	-860	--	0.7	0.99	-5.63	0.97	1.00	0.03	2.60	0.03	--	--	
0	3	-94925	480	191	-639	--	0.7	0.99	-4.24	0.29	1.00	0.02	2.05	0.01	--	--	
0	4	-91189	452	197	-589	--	0.6	0.99	-4.07	0.28	1.00	0.02	1.98	0.01	--	--	
0	5	-90052	444	199	-575	--	0.6	0.99	-4.02	0.27	1.00	0.02	1.96	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-55241	9432	775	-587	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.43	1.35	0.79	--	--	
l	1B	-80679	9432	775	-3505	--	--	--	-3.65	0.46	1.00	0.43	1.81	0.59	--	--	
l	1C	-55241	9432	-758	-587	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.43	1.35	0.79	--	--	
l	1D	-80679	9432	-758	-3505	--	--	--	-3.65	0.46	1.00	0.43	1.81	0.59	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-52158	9959	927	-1661	--	--	--	-2.36	0.29	1.00	0.45	1.29	0.87	--	--	
l	1J	-83762	9959	927	-2431	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.45	1.86	0.60	--	--	
l	1K	-52158	9959	-909	-1661	--	--	--	-2.36	0.29	1.00	0.45	1.29	0.87	--	--	
l	1L	-83762	9959	-909	-2431	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.45	1.86	0.60	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-96523	852	11	-2974	0.0	6.4	0.58	-4.36	0.93	1.00	0.04	2.10	0.05	--	--	
l	3	-72319	634	9	-2215	0.0	6.3	0.59	-3.27	0.28	1.00	0.03	1.66	0.02	--	--	
l	4	-68978	600	9	-2081	0.0	6.2	0.59	-3.12	0.26	1.00	0.03	1.60	0.02	--	--	
l	5	-67960	590	9	-2046	0.0	6.1	0.59	-3.07	0.26	1.00	0.03	1.58	0.02	--	--	
½	1A	-180917	58121	3393	233	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	0.88	1.44	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-319205	58121	3393	423	--	--	--	-4.81	0.60	1.00	0.88	2.27	0.96	--	--	
½	1C	-180917	58121	-2953	233	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	0.88	1.44	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-319205	58121	-2953	423	--	--	--	-4.81	0.60	1.00	0.88	2.27	0.96	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-170683	49831	3590	1909	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.75	1.38	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-329439	49831	3590	-1254	--	--	--	-4.96	0.62	1.00	0.75	2.34	0.80	--	--	
½	1K	-170683	49831	-3150	1909	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.75	1.38	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-329439	49831	-3150	-1254	--	--	--	-4.96	0.62	1.00	0.75	2.34	0.80	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-352327	12215	239	504	0.0	--	0.73	-5.31	0.91	1.00	0.18	2.47	0.19	--	--	
½	3	-264566	9061	195	357	0.0	--	0.73	-3.99	0.27	1.00	0.14	1.94	0.07	--	--	
½	4	-253445	8504	214	336	0.0	--	0.73	-3.82	0.26	1.00	0.13	1.88	0.07	--	--	
½	5	-250061	8340	220	328	0.0	--	0.73	-3.77	0.26	1.00	0.13	1.86	0.07	--	--	
0	1A	-58755	6134	570	-1958	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.28	1.41	0.49	0.03	0.05	
0	1B	-89460	6134	570	2049	--	--	--	-4.04	0.51	1.00	0.28	1.97	0.35	0.04	0.04	
0	1C	-58755	6134	-530	-1958	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.28	1.41	0.49	0.03	0.04	
0	1D	-89460	6134	-530	2049	--	--	--	-4.04	0.51	1.00	0.28	1.97	0.35	0.04	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-50429	7267	744	-479	--	--	--	-2.28	0.28	1.00	0.33	1.26	0.65	0.01	0.06	
0	1J	-97786	7267	744	569	--	--	--	-4.42	0.55	1.00	0.33	2.12	0.39	0.01	0.06	
0	1K	-50429	7267	-703	-479	--	--	--	-2.28	0.28	1.00	0.33	1.26	0.65	0.01	0.06	
0	1L	-97786	7267	-703	569	--	--	--	-4.42	0.55	1.00	0.33	2.12	0.39	0.01	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-103787	2028	-8	85	--	0.1	1.00	-4.69	0.81	1.00	0.09	2.23	0.10	--	--	
0	3	-78078	1516	1	57	--	0.1	1.00	-3.53	0.24	1.00	0.07	1.76	0.04	--	--	
0	4	-75037	1441	16	46	--	0.1	1.00	-3.39	0.23	1.00	0.07	1.71	0.04	--	--	
0	5	-74108	1419	20	45	--	0.1	1.00	-3.35	0.23	1.00	0.06	1.69	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq

Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-7145	587	131	0	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.11	0.90	0.31	--	--	
l	1B	-18704	587	131	0	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.11	1.79	0.16	--	--	
l	1C	-7145	587	-112	0	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.11	0.90	0.31	--	--	
l	1D	-18704	587	-112	0	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.11	1.79	0.16	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-7943	548	88	0	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.11	0.96	0.27	--	--	
l	1J	-17906	548	88	0	--	--	--	-3.46	0.43	1.00	0.11	1.73	0.15	--	--	
l	1K	-7943	548	-69	0	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.11	0.96	0.27	--	--	
l	1L	-17906	548	-69	0	--	--	--	-3.46	0.43	1.00	0.11	1.73	0.15	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-18353	384	11	0	0.0	11.6	0.43	-3.54	1.02	1.00	0.07	1.77	0.10	--	--	**NON Verif.**
l	3	-13753	287	9	0	0.0	11.6	0.44	-2.65	0.31	1.00	0.06	1.41	0.04	--	--	
l	4	-13121	271	9	0	0.0	11.4	0.44	-2.53	0.29	1.00	0.05	1.36	0.04	--	--	
l	5	-12924	266	10	0	0.0	11.4	0.44	-2.49	0.28	1.00	0.05	1.35	0.04	--	--	
½	1A	-33194	6601	443	0	--	--	--	-2.14	0.27	1.00	0.42	1.20	0.88	--	--	
½	1B	-106740	6601	443	0	--	--	--	-6.87	0.86	1.00	0.42	3.10	0.34	--	--	
½	1C	-33194	6601	-607	0	--	--	--	-2.14	0.27	1.00	0.42	1.20	0.88	--	--	
½	1D	-106740	6601	-607	0	--	--	--	-6.87	0.86	1.00	0.42	3.10	0.34	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-39467	4935	395	0	--	--	--	-2.54	0.32	1.00	0.32	1.37	0.58	--	--	
½	1J	-100467	4935	395	0	--	--	--	-6.47	0.81	1.00	0.32	2.94	0.27	--	--	
½	1K	-39467	4935	-558	0	--	--	--	-2.54	0.32	1.00	0.32	1.37	0.58	--	--	
½	1L	-100467	4935	-558	0	--	--	--	-6.47	0.81	1.00	0.32	2.94	0.27	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-98524	2114	-127	0	0.0	--	0.64	-6.34	1.25	1.00	0.14	2.89	0.12	--	--	**NON Verif.**
½	3	-74002	1555	-93	0	0.0	--	0.64	-4.76	0.37	1.00	0.10	2.25	0.04	--	--	
½	4	-70920	1441	-84	0	0.0	--	0.64	-4.56	0.36	1.00	0.09	2.18	0.04	--	--	
½	5	-69967	1409	-82	0	0.0	--	0.64	-4.50	0.35	1.00	0.09	2.15	0.04	--	--	
0	1A	-9100	2944	-34	0	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.57	1.05	1.35	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1B	-13630	2944	-34	0	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.57	1.40	1.01	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1C	-9100	2944	-142	0	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.57	1.05	1.35	0.00	0.06	**NON Verif.**
0	1D	-13630	2944	-142	0	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.57	1.40	1.01	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-8371	2422	-28	0	--	--	--	-1.62	0.20	1.00	0.47	1.00	1.17	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1J	-14359	2422	-28	0	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.47	1.46	0.80	0.00	0.01	
0	1K	-8371	2422	-149	0	--	--	--	-1.62	0.20	1.00	0.47	1.00	1.17	0.00	0.07	**NON Verif.**
0	1L	-14359	2422	-149	0	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.47	1.46	0.80	0.00	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-15841	1428	-122	0	--	0.0	1.00	-3.06	0.60	1.00	0.28	1.57	0.44	--	--	
0	3	-11935	1062	-92	0	--	0.0	1.00	-2.30	0.18	1.00	0.20	1.27	0.16	--	--	
0	4	-11494	1003	-89	0	--	0.0	1.00	-2.22	0.17	1.00	0.19	1.24	0.16	--	--	
0	5	-11365	986	-88	0	--	0.0	1.00	-2.19	0.17	1.00	0.19	1.23	0.16	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-50873	9388	498	-3005	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.38	1.18	0.81	--	--	
1	1B	-85974	9388	498	-4781	--	--	--	-3.52	0.44	1.00	0.38	1.76	0.55	--	--	
1	1C	-50873	9388	-645	-3005	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.38	1.18	0.81	--	--	
1	1D	-85974	9388	-645	-4781	--	--	--	-3.52	0.44	1.00	0.38	1.76	0.55	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-48858	8526	382	-3639	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.35	1.15	0.76	--	--	
1	1J	-87989	8526	382	-4148	--	--	--	-3.60	0.45	1.00	0.35	1.79	0.49	--	--	
1	1K	-48858	8526	-528	-3639	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.35	1.15	0.76	--	--	
1	1L	-87989	8526	-528	-4148	--	--	--	-3.60	0.45	1.00	0.35	1.79	0.49	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-96319	909	-104	-5857	0.0	6.4	0.58	-3.94	0.85	1.00	0.04	1.93	0.05	--	--	
1	3	-72353	612	-78	-4319	0.0	6.4	0.58	-2.96	0.25	1.00	0.03	1.53	0.02	--	--	
1	4	-69347	461	-74	-3991	0.0	6.2	0.59	-2.84	0.24	1.00	0.02	1.49	0.01	--	--	
1	5	-68423	416	-73	-3893	0.0	6.2	0.59	-2.80	0.24	1.00	0.02	1.47	0.01	--	--	
½	1A	-168250	45394	1877	-11395	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.62	1.27	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-330170	45394	1877	-6297	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.62	2.15	0.72	--	--	
½	1C	-168250	45394	-2307	-11395	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.62	1.27	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-330170	45394	-2307	-6297	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.62	2.15	0.72	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-162649	36331	1384	-7835	--	--	--	-2.22	0.28	1.00	0.50	1.24	1.00	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-335770	36331	1384	-9856	--	--	--	-4.58	0.57	1.00	0.50	2.18	0.57	--	--	
½	1K	-162649	36331	-1814	-7835	--	--	--	-2.22	0.28	1.00	0.50	1.24	1.00	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-335770	36331	-1814	-9856	--	--	--	-4.58	0.57	1.00	0.50	2.18	0.57	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-347632	13497	-352	-12095	0.0	--	0.73	-4.74	0.82	1.00	0.18	2.25	0.20	--	--	
½	3	-261811	9677	-254	-9168	0.0	--	0.73	-3.57	0.25	1.00	0.13	1.78	0.07	--	--	
½	4	-252148	8450	-224	-8931	0.0	--	0.73	-3.44	0.24	1.00	0.12	1.73	0.07	--	--	
½	5	-249210	8072	-215	-8846	0.0	--	0.73	-3.40	0.23	1.00	0.11	1.71	0.06	--	--	
0	1A	-50992	7575	262	-3862	--	--	--	-2.09	0.26	1.00	0.31	1.18	0.65	0.06	0.02	
0	1B	-102353	7575	262	671	--	--	--	-4.19	0.52	1.00	0.31	2.03	0.38	0.01	0.02	
0	1C	-50992	7575	-529	-3862	--	--	--	-2.09	0.26	1.00	0.31	1.18	0.65	0.06	0.04	
0	1D	-102353	7575	-529	671	--	--	--	-4.19	0.52	1.00	0.31	2.03	0.38	0.01	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-47477	6852	247	-2237	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.28	1.13	0.62	0.04	0.02	
0	1J	-105868	6852	247	-954	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.28	2.08	0.34	0.01	0.02	
0	1K	-47477	6852	-515	-2237	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.28	1.13	0.62	0.04	0.04	
0	1L	-105868	6852	-515	-954	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.28	2.08	0.34	0.01	0.04	

0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-106246	3126	-216	-2139	--	2.0	0.98	-4.35	0.76	1.00	0.13	2.09	0.15	--	--
0	3	-80165	2274	-157	-1640	--	2.0	0.98	-3.28	0.23	1.00	0.09	1.66	0.06	--	--
0	4	-77491	2044	-139	-1603	--	2.1	0.98	-3.17	0.22	1.00	0.08	1.62	0.05	--	--
0	5	-76672	1973	-134	-1596	--	2.1	0.98	-3.14	0.22	1.00	0.08	1.61	0.05	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 18 Descrizione: Maschio murario n. 18
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-24003	4206	548	706	--	--	--	-1.55	0.19	1.00	0.27	0.97	0.70	--	--	
l	1B	-48562	4206	548	-267	--	--	--	-3.14	0.39	1.00	0.27	1.61	0.42	--	--	
l	1C	-24003	4206	-377	706	--	--	--	-1.55	0.19	1.00	0.27	0.97	0.70	--	--	
l	1D	-48562	4206	-377	-267	--	--	--	-3.14	0.39	1.00	0.27	1.61	0.42	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-23927	3854	359	428	--	--	--	-1.55	0.19	1.00	0.25	0.97	0.64	--	--	
l	1J	-48637	3854	359	12	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	0.25	1.61	0.39	--	--	
l	1K	-23927	3854	-188	428	--	--	--	-1.55	0.19	1.00	0.25	0.97	0.64	--	--	
l	1L	-48637	3854	-188	12	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	0.25	1.61	0.39	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-50730	2548	115	68	0.0	6.1	0.59	-3.28	0.69	1.00	0.16	1.66	0.25	--	--	
l	3	-38178	1842	87	99	0.0	6.0	0.59	-2.47	0.21	1.00	0.12	1.34	0.09	--	--	
l	4	-36730	1624	86	193	0.0	5.9	0.60	-2.38	0.20	1.00	0.11	1.30	0.08	--	--	
l	5	-36282	1554	85	220	0.0	5.8	0.60	-2.35	0.20	1.00	0.10	1.29	0.08	--	--	
½	1A	-79549	19769	1926	-3849	--	--	--	-1.72	0.21	1.00	0.43	1.04	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-182564	19769	1926	-7339	--	--	--	-3.94	0.49	1.00	0.43	1.93	0.55	--	--	
½	1C	-79549	19769	-1867	-3849	--	--	--	-1.72	0.21	1.00	0.43	1.04	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-182564	19769	-1867	-7339	--	--	--	-3.94	0.49	1.00	0.43	1.93	0.55	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-79171	16237	1359	-3294	--	--	--	-1.71	0.21	1.00	0.35	1.03	0.85	--	--	
½	1J	-182943	16237	1359	-7894	--	--	--	-3.95	0.49	1.00	0.35	1.93	0.45	--	--	
½	1K	-79171	16237	-1300	-3294	--	--	--	-1.71	0.21	1.00	0.35	1.03	0.85	--	--	
½	1L	-182943	16237	-1300	-7894	--	--	--	-3.95	0.49	1.00	0.35	1.93	0.45	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-181380	9756	29	-7667	0.0	--	0.73	-3.91	0.67	1.00	0.21	1.92	0.27	--	--	
½	3	-136908	7013	25	-5806	0.0	--	0.73	-2.95	0.20	1.00	0.15	1.53	0.10	--	--	
½	4	-132427	6123	28	-5643	0.0	--	0.74	-2.86	0.19	1.00	0.13	1.49	0.09	--	--	
½	5	-131057	5840	29	-5594	0.0	--	0.74	-2.83	0.19	1.00	0.13	1.48	0.09	--	--	
0	1A	-24704	4091	583	1685	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.26	0.99	0.67	0.08	0.09	
0	1B	-61108	4091	583	3712	--	--	--	-3.95	0.49	1.00	0.26	1.93	0.34	0.13	0.07	
0	1C	-24704	4091	-304	1685	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.26	0.99	0.67	0.08	0.05	
0	1D	-61108	4091	-304	3712	--	--	--	-3.95	0.49	1.00	0.26	1.93	0.34	0.13	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1I	-24776	3651	546	2160	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.24	0.99	0.60	0.10	0.08
0	1J	-61036	3651	546	3237	--	--	--	-3.95	0.49	1.00	0.24	1.93	0.31	0.11	0.06
0	1K	-24776	3651	-268	2160	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.24	0.99	0.60	0.10	0.04
0	1L	-61036	3651	-268	3237	--	--	--	-3.95	0.49	1.00	0.24	1.93	0.31	0.11	0.03
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-59085	2893	184	3824	--	6.5	0.91	-3.82	0.72	1.00	0.19	1.88	0.25	--	--
0	3	-44662	2100	141	2865	--	6.4	0.91	-2.89	0.22	1.00	0.14	1.51	0.09	--	--
0	4	-43318	1868	140	2740	--	6.3	0.91	-2.80	0.21	1.00	0.12	1.47	0.08	--	--
0	5	-42906	1794	139	2699	--	6.3	0.91	-2.78	0.21	1.00	0.12	1.46	0.08	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-22025	4736	410	1575	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.31	0.93	0.84	--	--	
1	1B	-44136	4736	410	932	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.31	1.51	0.52	--	--	
1	1C	-22025	4736	-376	1575	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.31	0.93	0.84	--	--	
1	1D	-44136	4736	-376	932	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.31	1.51	0.52	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-21947	4919	259	1703	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.32	0.93	0.87	--	--	
1	1J	-44214	4919	259	804	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.32	1.51	0.53	--	--	
1	1K	-21947	4919	-226	1703	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.32	0.93	0.87	--	--	
1	1L	-44214	4919	-226	804	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.32	1.51	0.53	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-45798	725	25	1693	0.0	4.1	0.65	-3.01	0.58	1.00	0.05	1.56	0.08	--	--	
1	3	-34560	546	18	1287	0.0	4.1	0.65	-2.27	0.18	1.00	0.04	1.26	0.03	--	--	
1	4	-33425	526	17	1261	0.0	4.1	0.65	-2.20	0.17	1.00	0.03	1.23	0.03	--	--	
1	5	-33081	519	17	1254	0.0	4.1	0.65	-2.18	0.17	1.00	0.03	1.22	0.03	--	--	
½	1A	-80311	17239	1810	-5107	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.38	1.05	0.90	--	--	
½	1B	-176593	17239	1810	-6510	--	--	--	-3.87	0.48	1.00	0.38	1.90	0.50	--	--	
½	1C	-80311	17239	-1490	-5107	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.38	1.05	0.90	--	--	
½	1D	-176593	17239	-1490	-6510	--	--	--	-3.87	0.48	1.00	0.38	1.90	0.50	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-82941	19427	1086	-5345	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.43	1.08	0.99	--	--	
½	1J	-173963	19427	1086	-6272	--	--	--	-3.82	0.48	1.00	0.43	1.88	0.57	--	--	
½	1K	-82941	19427	-765	-5345	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.43	1.08	0.99	--	--	
½	1L	-173963	19427	-765	-6272	--	--	--	-3.82	0.48	1.00	0.43	1.88	0.57	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-177834	7827	227	-8070	0.0	--	0.78	-3.90	0.63	1.00	0.17	1.91	0.22	--	--	
½	3	-134225	5795	171	-6083	0.0	--	0.77	-2.94	0.19	1.00	0.13	1.53	0.08	--	--	
½	4	-129799	5378	163	-5871	0.0	--	0.78	-2.85	0.18	1.00	0.12	1.49	0.08	--	--	
½	5	-128452	5244	160	-5808	0.0	--	0.78	-2.82	0.18	1.00	0.12	1.48	0.08	--	--	
0	1A	-25698	3920	522	1257	--	--	--	-1.69	0.21	1.00	0.26	1.03	0.63	0.06	0.08	
0	1B	-60611	3920	522	3624	--	--	--	-3.99	0.50	1.00	0.26	1.95	0.33	0.13	0.06	
0	1C	-25698	3920	-376	1257	--	--	--	-1.69	0.21	1.00	0.26	1.03	0.63	0.06	0.06	
0	1D	-60611	3920	-376	3624	--	--	--	-3.99	0.50	1.00	0.26	1.95	0.33	0.13	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1I	-27335	3890	288	1019	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.26	1.07	0.60	0.05	0.04
0	1J	-58973	3890	288	3863	--	--	--	-3.88	0.49	1.00	0.26	1.90	0.34	0.14	0.03
0	1K	-27335	3890	-142	1019	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.26	1.07	0.60	0.05	0.02
0	1L	-58973	3890	-142	3863	--	--	--	-3.88	0.49	1.00	0.26	1.90	0.34	0.14	0.02
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-59710	115	103	3382	--	5.7	0.92	-3.93	0.69	1.00	0.01	1.92	0.01	--	--
0	3	-45079	88	77	2554	--	5.7	0.92	-2.97	0.21	1.00	0.01	1.54	0.00	--	--
0	4	-43605	88	74	2466	--	5.7	0.92	-2.87	0.20	1.00	0.01	1.50	0.00	--	--
0	5	-43154	89	73	2441	--	5.7	0.92	-2.84	0.20	1.00	0.01	1.49	0.00	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-64202	10931	1349	-815	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.37	1.22	0.76	--	--	
1	1B	-95136	10931	1349	-4510	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.37	1.63	0.56	--	--	
1	1C	-64202	10931	-1103	-815	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.37	1.22	0.76	--	--	
1	1D	-95136	10931	-1103	-4510	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.37	1.63	0.56	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-68021	11786	992	832	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.40	1.27	0.78	--	--	
1	1J	-91316	11786	992	-6157	--	--	--	-3.08	0.38	1.00	0.40	1.58	0.63	--	--	
1	1K	-68021	11786	-746	832	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.40	1.27	0.78	--	--	
1	1L	-91316	11786	-746	-6157	--	--	--	-3.08	0.38	1.00	0.40	1.58	0.63	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-110952	1498	203	-3923	0.0	4.4	0.64	-3.74	0.73	1.00	0.05	1.85	0.07	--	--	
1	3	-83578	1224	146	-2907	0.0	4.4	0.64	-2.82	0.22	1.00	0.04	1.48	0.03	--	--	
1	4	-80575	1357	129	-2716	0.0	4.3	0.64	-2.72	0.21	1.00	0.05	1.44	0.03	--	--	
1	5	-79669	1400	123	-2662	0.0	4.3	0.64	-2.69	0.21	1.00	0.05	1.42	0.03	--	--	
½	1A	-221253	57345	4324	-22990	--	--	--	-2.49	0.31	1.00	0.64	1.34	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-378251	57345	4324	-26784	--	--	--	-4.25	0.53	1.00	0.64	2.05	0.79	--	--	
½	1C	-221253	57345	-2697	-22990	--	--	--	-2.49	0.31	1.00	0.64	1.34	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-378251	57345	-2697	-26784	--	--	--	-4.25	0.53	1.00	0.64	2.05	0.79	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-230095	63741	3421	-15374	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	0.72	1.38	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-369409	63741	3421	-34401	--	--	--	-4.15	0.52	1.00	0.72	2.01	0.89	--	--	
½	1K	-230095	63741	-1794	-15374	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	0.72	1.38	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-369409	63741	-1794	-34401	--	--	--	-4.15	0.52	1.00	0.72	2.01	0.89	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-416482	8770	1233	-35020	0.0	--	0.77	-4.68	0.76	1.00	0.10	2.22	0.11	--	--	
½	3	-314016	6960	908	-26321	0.0	--	0.77	-3.53	0.23	1.00	0.08	1.76	0.04	--	--	
½	4	-303081	7364	836	-25230	0.0	--	0.77	-3.41	0.22	1.00	0.08	1.71	0.05	--	--	
½	5	-299752	7496	814	-24887	0.0	--	0.77	-3.37	0.22	1.00	0.08	1.70	0.05	--	--	

0	1A	-71670	15570	1168	-6085	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.53	1.32	1.00	0.06	0.07	
0	1B	-121576	15570	1168	-2744	--	--	--	-4.10	0.51	1.00	0.53	1.99	0.66	0.03	0.07	
0	1C	-71670	15570	-90	-6085	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.53	1.32	1.00	0.06	0.01	
0	1D	-121576	15570	-90	-2744	--	--	--	-4.10	0.51	1.00	0.53	1.99	0.66	0.03	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-76999	16595	1256	-4049	--	--	--	-2.60	0.32	1.00	0.56	1.39	1.01	0.04	0.08	**NON Verif.**
0	1J	-116247	16595	1256	-4780	--	--	--	-3.92	0.49	1.00	0.56	1.92	0.73	0.05	0.07	
0	1K	-76999	16595	-178	-4049	--	--	--	-2.60	0.32	1.00	0.56	1.39	1.01	0.04	0.01	**NON Verif.**
0	1L	-116247	16595	-178	-4780	--	--	--	-3.92	0.49	1.00	0.56	1.92	0.73	0.05	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-134038	2805	736	-6287	--	4.7	0.97	-4.52	0.76	1.00	0.09	2.16	0.11	--	--	
0	3	-101112	2201	558	-4713	--	4.7	0.97	-3.41	0.23	1.00	0.07	1.71	0.04	--	--	
0	4	-97671	2288	543	-4482	--	4.6	0.97	-3.29	0.22	1.00	0.08	1.67	0.05	--	--	
0	5	-96623	2318	539	-4414	--	4.6	0.97	-3.26	0.22	1.00	0.08	1.65	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 22 Descrizione: Maschio murario n. 22
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos.	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-39784	9749	441	1101	--	--	--	-2.12	0.27	1.00	0.52	1.20	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-62946	9749	441	-856	--	--	--	-3.36	0.42	1.00	0.52	1.69	0.77	--	--	
l	1C	-39784	9749	-321	1101	--	--	--	-2.12	0.27	1.00	0.52	1.20	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-62946	9749	-321	-856	--	--	--	-3.36	0.42	1.00	0.52	1.69	0.77	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-40821	10414	307	1183	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.56	1.22	1.14	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-61909	10414	307	-938	--	--	--	-3.30	0.41	1.00	0.56	1.67	0.83	--	--	
l	1K	-40821	10414	-188	1183	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.56	1.22	1.14	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-61909	10414	-188	-938	--	--	--	-3.30	0.41	1.00	0.56	1.67	0.83	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-72410	7137	92	234	0.0	5.0	0.62	-3.86	0.77	1.00	0.38	1.89	0.50	--	--	
l	3	-54378	5403	68	167	0.0	5.0	0.63	-2.90	0.23	1.00	0.29	1.51	0.19	--	--	
l	4	-52071	5253	62	128	0.0	4.8	0.63	-2.78	0.22	1.00	0.28	1.46	0.19	--	--	
l	5	-51365	5206	60	123	0.0	4.8	0.63	-2.74	0.22	1.00	0.28	1.45	0.19	--	--	
½	1A	-125904	31335	1536	2837	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.56	1.25	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-225187	31335	1536	-13127	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	0.56	1.95	0.71	--	--	
½	1C	-125904	31335	356	2837	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.56	1.25	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-225187	31335	356	-13127	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	0.56	1.95	0.71	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-124701	34717	1400	5431	--	--	--	-2.22	0.28	1.00	0.62	1.24	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-226390	34717	1400	-15721	--	--	--	-4.02	0.50	1.00	0.62	1.96	0.79	--	--	
½	1K	-124701	34717	491	5431	--	--	--	-2.22	0.28	1.00	0.62	1.24	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-226390	34717	491	-15721	--	--	--	-4.02	0.50	1.00	0.62	1.96	0.79	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-245411	12510	1318	-7333	0.0	--	0.76	-4.36	0.72	1.00	0.22	2.10	0.27	--	--	
½	3	-184721	9562	993	-5486	0.0	--	0.76	-3.28	0.22	1.00	0.17	1.66	0.10	--	--	
½	4	-177696	9461	957	-5224	0.0	--	0.76	-3.16	0.21	1.00	0.17	1.61	0.10	--	--	
½	5	-175546	9431	946	-5145	0.0	--	0.76	-3.12	0.20	1.00	0.17	1.60	0.10	--	--	
0	1A	-40747	6086	834	4922	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.32	1.22	0.67	0.13	0.09	
0	1B	-75334	6086	834	4208	--	--	--	-4.02	0.50	1.00	0.32	1.96	0.41	0.10	0.08	
0	1C	-40747	6086	484	4922	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.32	1.22	0.67	0.13	0.05	
0	1D	-75334	6086	484	4208	--	--	--	-4.02	0.50	1.00	0.32	1.96	0.41	0.10	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-39526	7367	788	5332	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.39	1.19	0.82	0.15	0.08	
0	1J	-76555	7367	788	3798	--	--	--	-4.08	0.51	1.00	0.39	1.98	0.50	0.09	0.07	
0	1K	-39526	7367	530	5332	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.39	1.19	0.82	0.15	0.06	
0	1L	-76555	7367	530	3798	--	--	--	-4.08	0.51	1.00	0.39	1.98	0.50	0.09	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-80598	289	897	6351	--	7.9	0.91	-4.30	0.78	1.00	0.02	2.07	0.02	--	--	
0	3	-60784	251	681	4788	--	7.9	0.91	-3.24	0.23	1.00	0.01	1.65	0.01	--	--	
0	4	-58678	298	664	4615	--	7.9	0.91	-3.13	0.23	1.00	0.02	1.60	0.01	--	--	
0	5	-58040	312	659	4565	--	7.9	0.91	-3.10	0.22	1.00	0.02	1.59	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-24011	4762	539	-1141	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.33	1.02	0.81	--	--	
1	1B	-48633	4762	539	-1286	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	0.33	1.70	0.49	--	--	
1	1C	-24011	4762	-553	-1141	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.33	1.02	0.81	--	--	
1	1D	-48633	4762	-553	-1286	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	0.33	1.70	0.49	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-22593	3807	420	-1118	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.26	0.98	0.68	--	--	
1	1J	-50050	3807	420	-1310	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.26	1.74	0.38	--	--	
1	1K	-22593	3807	-434	-1118	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.26	0.98	0.68	--	--	
1	1L	-50050	3807	-434	-1310	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.26	1.74	0.38	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-51170	1109	-3	-1622	0.0	5.9	0.60	-3.55	0.74	1.00	0.08	1.77	0.11	--	--	
1	3	-38426	799	-4	-1236	0.0	5.8	0.60	-2.67	0.22	1.00	0.06	1.42	0.04	--	--	
1	4	-36812	692	-6	-1214	0.0	5.7	0.61	-2.55	0.21	1.00	0.05	1.37	0.04	--	--	
1	5	-36322	656	-7	-1214	0.0	5.6	0.61	-2.52	0.21	1.00	0.05	1.36	0.03	--	--	

½	1A	-76137	19916	2250	3104	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.46	1.05	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-187881	19916	2250	6085	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	0.46	2.09	0.55	--	--	
½	1C	-76137	19916	-1100	3104	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.46	1.05	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-187881	19916	-1100	6085	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	0.46	2.09	0.55	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-72403	15476	2008	3972	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.36	1.02	0.88	--	--	
½	1J	-191616	15476	2008	5218	--	--	--	-4.43	0.55	1.00	0.36	2.12	0.42	--	--	
½	1K	-72403	15476	-858	3972	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.36	1.02	0.88	--	--	
½	1L	-191616	15476	-858	5218	--	--	--	-4.43	0.55	1.00	0.36	2.12	0.42	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-184189	1193	813	6358	0.0	--	0.74	-4.26	0.72	1.00	0.03	2.05	0.03	--	--	
½	3	-138691	1046	610	4799	0.0	--	0.74	-3.21	0.22	1.00	0.02	1.63	0.01	--	--	
½	4	-133559	1318	583	4643	0.0	--	0.74	-3.09	0.21	1.00	0.03	1.59	0.02	--	--	
½	5	-132009	1412	575	4595	0.0	--	0.74	-3.05	0.21	1.00	0.03	1.57	0.02	--	--	
0	1A	-21554	4302	499	-1826	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.30	0.95	0.79	0.11	0.08	
0	1B	-61801	4302	499	-2924	--	--	--	-4.29	0.54	1.00	0.30	2.06	0.36	0.12	0.06	
0	1C	-21554	4302	-286	-1826	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.30	0.95	0.79	0.11	0.05	
0	1D	-61801	4302	-286	-2924	--	--	--	-4.29	0.54	1.00	0.30	2.06	0.36	0.12	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-19833	3203	437	-1569	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.22	0.90	0.62	0.10	0.08	
0	1J	-63522	3203	437	-3182	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.22	2.11	0.26	0.14	0.06	
0	1K	-19833	3203	-224	-1569	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.22	0.90	0.62	0.10	0.04	
0	1L	-63522	3203	-224	-3182	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.22	2.11	0.26	0.14	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-57809	558	151	-3348	--	5.8	0.92	-4.01	0.74	1.00	0.04	1.95	0.05	--	--	
0	3	-43602	455	113	-2512	--	5.8	0.92	-3.02	0.22	1.00	0.03	1.56	0.02	--	--	
0	4	-42117	514	108	-2409	--	5.7	0.92	-2.92	0.21	1.00	0.04	1.52	0.02	--	--	
0	5	-41677	535	107	-2375	--	5.7	0.92	-2.89	0.21	1.00	0.04	1.51	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24
altezza calcolata: 500.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l 1A	-22670	6831	267	2654	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.45	0.95	1.19	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-51875	6831	267	197	--	--	--	-3.42	0.43	1.00	0.45	1.72	0.66	--	--	
l 1C	-22670	6831	-317	2654	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.45	0.95	1.19	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-51875	6831	-317	197	--	--	--	-3.42	0.43	1.00	0.45	1.72	0.66	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-21156	5430	275	2106	--	--	--	-1.40	0.17	1.00	0.36	0.91	0.99	--	--	
l 1J	-53388	5430	275	746	--	--	--	-3.52	0.44	1.00	0.36	1.76	0.51	--	--	
l 1K	-21156	5430	-325	2106	--	--	--	-1.40	0.17	1.00	0.36	0.91	0.99	--	--	
l 1L	-53388	5430	-325	746	--	--	--	-3.52	0.44	1.00	0.36	1.76	0.51	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-52199	359	-25	1966	0.0	4.4	0.64	-3.44	0.67	1.00	0.02	1.73	0.03	--	--	
1	3	-39258	250	-21	1484	0.0	4.4	0.64	-2.59	0.20	1.00	0.02	1.39	0.01	--	--	
1	4	-37732	198	-24	1440	0.0	4.3	0.64	-2.49	0.19	1.00	0.01	1.35	0.01	--	--	
1	5	-37272	179	-25	1426	0.0	4.3	0.64	-2.46	0.19	1.00	0.01	1.33	0.01	--	--	
½	1A	-81254	29219	1394	-2562	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.64	1.06	1.51	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-196843	29219	1394	-8737	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.64	2.08	0.77	--	--	
½	1C	-81254	29219	-732	-2562	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.64	1.06	1.51	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-196843	29219	-732	-8737	--	--	--	-4.33	0.54	1.00	0.64	2.08	0.77	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-73446	21684	1436	-2454	--	--	--	-1.61	0.20	1.00	0.48	1.00	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-204650	21684	1436	-8846	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.48	2.15	0.55	--	--	
½	1K	-73446	21684	-775	-2454	--	--	--	-1.61	0.20	1.00	0.48	1.00	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-204650	21684	-775	-8846	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.48	2.15	0.55	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-194088	1915	473	-7834	0.0	--	0.77	-4.27	0.69	1.00	0.04	2.06	0.05	--	--	
½	3	-146138	1439	354	-5901	0.0	--	0.77	-3.21	0.21	1.00	0.03	1.64	0.02	--	--	
½	4	-140706	1353	336	-5704	0.0	--	0.77	-3.09	0.20	1.00	0.03	1.59	0.02	--	--	
½	5	-139048	1319	331	-5650	0.0	--	0.77	-3.06	0.20	1.00	0.03	1.57	0.02	--	--	
0	1A	-27016	5585	195	758	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.37	1.06	0.87	0.04	0.03	
0	1B	-64741	5585	195	4079	--	--	--	-4.27	0.53	1.00	0.37	2.06	0.45	0.16	0.02	
0	1C	-27016	5585	-234	758	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.37	1.06	0.87	0.04	0.03	
0	1D	-64741	5585	-234	4079	--	--	--	-4.27	0.53	1.00	0.37	2.06	0.45	0.16	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-23574	4209	298	1256	--	--	--	-1.56	0.19	1.00	0.28	0.97	0.71	0.06	0.05	
0	1J	-68183	4209	298	3581	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.28	2.15	0.32	0.14	0.04	
0	1K	-23574	4209	-337	1256	--	--	--	-1.56	0.19	1.00	0.28	0.97	0.71	0.06	0.05	
0	1L	-68183	4209	-337	3581	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.28	2.15	0.32	0.14	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-63903	775	-23	3371	--	5.3	0.93	-4.22	0.74	1.00	0.05	2.04	0.06	--	--	
0	3	-48152	574	-18	2539	--	5.3	0.93	-3.18	0.22	1.00	0.04	1.62	0.02	--	--	
0	4	-46414	529	-19	2444	--	5.3	0.93	-3.06	0.21	1.00	0.03	1.57	0.02	--	--	
0	5	-45878	513	-20	2419	--	5.3	0.93	-3.03	0.21	1.00	0.03	1.56	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-65924	19199	772	-1326	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.62	1.20	1.29	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-107743	19199	772	-5190	--	--	--	-3.45	0.43	1.00	0.62	1.73	0.89	--	--	

l 1C	-65924	19199	-807	-1326	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.62	1.20	1.29	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-107743	19199	-807	-5190	--	--	--	-3.45	0.43	1.00	0.62	1.73	0.89	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-56942	14852	708	-2416	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.48	1.08	1.10	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-116724	14852	708	-4100	--	--	--	-3.74	0.47	1.00	0.48	1.85	0.64	--	--	
l 1K	-56942	14852	-744	-2416	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.48	1.08	1.10	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-116724	14852	-744	-4100	--	--	--	-3.74	0.47	1.00	0.48	1.85	0.64	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-121688	1028	-27	-4783	0.0	4.2	0.65	-3.90	0.75	1.00	0.03	1.91	0.04	--	--	
l 3	-91507	812	-20	-3557	0.0	4.2	0.65	-2.93	0.23	1.00	0.03	1.52	0.02	--	--	
l 4	-87917	851	-18	-3333	0.0	4.1	0.65	-2.82	0.22	1.00	0.03	1.48	0.02	--	--	
l 5	-86833	864	-18	-3258	0.0	4.1	0.65	-2.78	0.22	1.00	0.03	1.46	0.02	--	--	
½ 1A	-219950	86927	2356	-16521	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.93	1.29	1.80	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-429416	86927	2356	-12621	--	--	--	-4.59	0.57	1.00	0.93	2.19	1.06	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-219950	86927	-2353	-16521	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.93	1.29	1.80	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-429416	86927	-2353	-12621	--	--	--	-4.59	0.57	1.00	0.93	2.19	1.06	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-194957	62571	2156	-25605	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.67	1.18	1.41	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-454409	62571	2156	-3536	--	--	--	-4.86	0.61	1.00	0.67	2.29	0.73	--	--	
½ 1K	-194957	62571	-2152	-25605	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.67	1.18	1.41	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-454409	62571	-2152	-3536	--	--	--	-4.86	0.61	1.00	0.67	2.29	0.73	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-454222	3632	14	-20210	0.0	--	0.77	-4.85	0.78	1.00	0.04	2.29	0.04	--	--	
½ 3	-341798	2905	7	-15229	0.0	--	0.77	-3.65	0.24	1.00	0.03	1.81	0.02	--	--	
½ 4	-328696	3106	3	-14737	0.0	--	0.77	-3.51	0.23	1.00	0.03	1.76	0.02	--	--	
½ 5	-324683	3170	2	-14571	0.0	--	0.78	-3.47	0.22	1.00	0.03	1.74	0.02	--	--	
0 1A	-77539	19370	569	-8863	--	--	--	-2.49	0.31	1.00	0.62	1.34	1.15	0.08	0.03	**NON Verif.**
0 1B	-134681	19370	569	1935	--	--	--	-4.32	0.54	1.00	0.62	2.08	0.75	0.02	0.03	
0 1C	-77539	19370	-649	-8863	--	--	--	-2.49	0.31	1.00	0.62	1.34	1.15	0.08	0.04	**NON Verif.**
0 1D	-134681	19370	-649	1935	--	--	--	-4.32	0.54	1.00	0.62	2.08	0.75	0.02	0.04	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-63771	14734	683	-8592	--	--	--	-2.04	0.26	1.00	0.47	1.17	1.01	0.09	0.04	**NON Verif.**
0 1J	-148449	14734	683	1663	--	--	--	-4.76	0.59	1.00	0.47	2.25	0.52	0.02	0.04	
0 1K	-63771	14734	-763	-8592	--	--	--	-2.04	0.26	1.00	0.47	1.17	1.01	0.09	0.05	**NON Verif.**
0 1L	-148449	14734	-763	1663	--	--	--	-4.76	0.59	1.00	0.47	2.25	0.52	0.02	0.05	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-148147	190	-69	-4800	--	3.2	0.98	-4.75	0.78	1.00	0.01	2.25	0.01	--	--	
0 3	-111552	180	-50	-3629	--	3.3	0.98	-3.58	0.24	1.00	0.01	1.78	0.00	--	--	
0 4	-107389	242	-43	-3508	--	3.3	0.98	-3.44	0.23	1.00	0.01	1.73	0.00	--	--	
0 5	-106110	262	-40	-3464	--	3.3	0.98	-3.40	0.22	1.00	0.01	1.71	0.00	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-16644	5302	434	-643	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.46	0.93	1.24	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-48135	5302	434	652	--	--	--	-4.18	0.52	1.00	0.46	2.02	0.57	--	--	
l	1C	-16644	5302	-530	-643	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.46	0.93	1.24	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-48135	5302	-530	652	--	--	--	-4.18	0.52	1.00	0.46	2.02	0.57	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-17616	5546	473	162	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.48	0.96	1.25	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-47164	5546	473	-153	--	--	--	-4.09	0.51	1.00	0.48	1.99	0.61	--	--	
l	1K	-17616	5546	-569	162	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.48	0.96	1.25	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-47164	5546	-569	-153	--	--	--	-4.09	0.51	1.00	0.48	1.99	0.61	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-45387	33	-60	80	0.0	6.4	0.58	-3.94	0.85	1.00	0.00	1.93	0.00	--	--	
l	3	-34135	11	-46	45	0.0	6.4	0.58	-2.96	0.25	1.00	0.00	1.53	0.00	--	--	
l	4	-32793	16	-47	14	0.0	6.4	0.58	-2.85	0.24	1.00	0.00	1.49	0.00	--	--	
l	5	-32390	25	-48	5	0.0	6.4	0.58	-2.81	0.24	1.00	0.00	1.47	0.00	--	--	
½	1A	-64512	37593	1594	1302	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	1.09	1.10	2.48	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-212972	37593	1594	226	--	--	--	-6.16	0.77	1.00	1.09	2.81	0.97	--	--	
½	1C	-64512	37593	-1297	1302	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	1.09	1.10	2.48	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-212972	37593	-1297	226	--	--	--	-6.16	0.77	1.00	1.09	2.81	0.97	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-71649	28354	1677	256	--	--	--	-2.07	0.26	1.00	0.82	1.18	1.74	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-205835	28354	1677	1271	--	--	--	-5.95	0.74	1.00	0.82	2.73	0.75	--	--	
½	1K	-71649	28354	-1381	256	--	--	--	-2.07	0.26	1.00	0.82	1.18	1.74	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-205835	28354	-1381	1271	--	--	--	-5.95	0.74	1.00	0.82	2.73	0.75	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-193687	1171	232	946	0.0	--	0.73	-5.60	0.96	1.00	0.03	2.59	0.03	--	--	
½	3	-145834	1011	170	738	0.0	--	0.73	-4.22	0.29	1.00	0.03	2.04	0.01	--	--	
½	4	-140401	1216	154	754	0.0	--	0.73	-4.06	0.28	1.00	0.04	1.97	0.02	--	--	
½	5	-138742	1282	148	764	0.0	--	0.73	-4.01	0.28	1.00	0.04	1.96	0.02	--	--	
0	1A	-26865	3937	332	145	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.34	1.28	0.67	0.01	0.05	
0	1B	-47236	3937	332	211	--	--	--	-4.10	0.51	1.00	0.34	1.99	0.43	0.01	0.05	
0	1C	-26865	3937	-133	145	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.34	1.28	0.67	0.01	0.02	
0	1D	-47236	3937	-133	211	--	--	--	-4.10	0.51	1.00	0.34	1.99	0.43	0.01	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-21360	3155	428	189	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.27	1.09	0.63	0.01	0.08	
0	1J	-52741	3155	428	166	--	--	--	-4.58	0.57	1.00	0.27	2.18	0.31	0.01	0.07	

0	1K	-21360	3155	-230	189	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.27	1.09	0.63	0.01	0.04
0	1L	-52741	3155	-230	166	--	--	--	-4.58	0.57	1.00	0.27	2.18	0.31	0.01	0.04
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-51592	219	122	239	--	0.5	0.99	-4.48	0.78	1.00	0.02	2.14	0.02	--	--
0	3	-38883	186	95	182	--	0.5	0.99	-3.37	0.23	1.00	0.02	1.70	0.01	--	--
0	4	-37483	220	98	180	--	0.5	0.99	-3.25	0.23	1.00	0.02	1.65	0.01	--	--
0	5	-37051	231	99	178	--	0.5	0.99	-3.22	0.22	1.00	0.02	1.64	0.01	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 28 Descrizione: Maschio murario n. 28
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-19076	5305	1751	-2115	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.49	1.05	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-40395	5305	1751	-552	--	--	--	-3.72	0.46	1.00	0.49	1.84	0.66	--	--	
l	1C	-19076	5305	-1974	-2115	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.49	1.05	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-40395	5305	-1974	-552	--	--	--	-3.72	0.46	1.00	0.49	1.84	0.66	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-20149	5279	1769	-1506	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.49	1.09	1.11	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-39322	5279	1769	-1160	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.49	1.80	0.68	--	--	
l	1K	-20149	5279	-1993	-1506	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.49	1.09	1.11	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-39322	5279	-1993	-1160	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.49	1.80	0.68	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-41560	717	-141	-1848	0.0	3.9	0.65	-3.82	0.73	1.00	0.07	1.88	0.09	--	--	
l	3	-31274	508	-109	-1394	0.0	3.9	0.65	-2.88	0.22	1.00	0.05	1.50	0.03	--	--	
l	4	-30094	425	-111	-1346	0.0	3.9	0.65	-2.77	0.21	1.00	0.04	1.46	0.03	--	--	
l	5	-29736	398	-112	-1333	0.0	4.0	0.65	-2.74	0.21	1.00	0.04	1.44	0.03	--	--	
½	1A	-62361	30913	4495	-698	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.95	1.12	2.13	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-165990	30913	4495	7225	--	--	--	-5.09	0.64	1.00	0.95	2.39	0.99	--	--	
½	1C	-62361	30913	-3720	-698	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.95	1.12	2.13	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-165990	30913	-3720	7225	--	--	--	-5.09	0.64	1.00	0.95	2.39	0.99	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-56146	28008	4828	282	--	--	--	-1.72	0.22	1.00	0.86	1.04	2.07	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-172206	28008	4828	6245	--	--	--	-5.28	0.66	1.00	0.86	2.46	0.87	--	--	
½	1K	-56146	28008	-4053	282	--	--	--	-1.72	0.22	1.00	0.86	1.04	2.07	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-172206	28008	-4053	6245	--	--	--	-5.28	0.66	1.00	0.86	2.46	0.87	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-159589	5882	521	4523	0.0	--	0.78	-4.89	0.78	1.00	0.18	2.31	0.20	--	--	
½	3	-120115	4363	396	3413	0.0	--	0.78	-3.68	0.24	1.00	0.13	1.82	0.07	--	--	
½	4	-115567	4056	389	3297	0.0	--	0.78	-3.54	0.23	1.00	0.12	1.77	0.07	--	--	
½	5	-114176	3955	388	3263	0.0	--	0.78	-3.50	0.22	1.00	0.12	1.75	0.07	--	--	
0	1A	-20211	5342	693	-1343	--	--	--	-1.86	0.23	1.00	0.49	1.09	1.12	0.12	0.13	**NON Verif.**
0	1B	-50465	5342	693	-3014	--	--	--	-4.64	0.58	1.00	0.49	2.21	0.56	0.24	0.12	
0	1C	-20211	5342	-1301	-1343	--	--	--	-1.86	0.23	1.00	0.49	1.09	1.12	0.12	0.25	**NON Verif.**
0	1D	-50465	5342	-1301	-3014	--	--	--	-4.64	0.58	1.00	0.49	2.21	0.56	0.24	0.23	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-17350	5452	759	-1775	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.50	0.99	1.27	0.17	0.16	**NON Verif.**
0	1J	-53326	5452	759	-2583	--	--	--	-4.91	0.61	1.00	0.50	2.31	0.54	0.22	0.15	
0	1K	-17350	5452	-1366	-1775	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.50	0.99	1.27	0.17	0.29	**NON Verif.**
0	1L	-53326	5452	-1366	-2583	--	--	--	-4.91	0.61	1.00	0.50	2.31	0.54	0.22	0.26	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-49320	1432	-433	-3050	--	6.2	0.88	-4.54	0.83	1.00	0.13	2.17	0.15	--	--	
0	3	-37142	1050	-324	-2293	--	6.2	0.88	-3.42	0.25	1.00	0.10	1.72	0.06	--	--	
0	4	-35756	952	-309	-2206	--	6.2	0.88	-3.29	0.24	1.00	0.09	1.67	0.05	--	--	
0	5	-35338	920	-304	-2179	--	6.2	0.88	-3.25	0.24	1.00	0.08	1.65	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-17340	4973	602	1595	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.51	1.07	1.20	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-37867	4973	602	49	--	--	--	-3.91	0.49	1.00	0.51	1.92	0.67	--	--	
1	1C	-17340	4973	-324	1595	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.51	1.07	1.20	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-37867	4973	-324	49	--	--	--	-3.91	0.49	1.00	0.51	1.92	0.67	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-14347	5041	584	2010	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.52	0.94	1.38	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-40861	5041	584	-365	--	--	--	-4.22	0.53	1.00	0.52	2.04	0.64	--	--	
1	1K	-14347	5041	-306	2010	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.52	0.94	1.38	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-40861	5041	-306	-365	--	--	--	-4.22	0.53	1.00	0.52	2.04	0.64	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-38895	1918	193	1083	0.0	6.0	0.60	-4.02	0.84	1.00	0.20	1.96	0.25	--	--	
1	3	-29205	1411	145	827	0.0	5.9	0.60	-3.02	0.25	1.00	0.15	1.56	0.09	--	--	
1	4	-27981	1291	141	822	0.0	5.8	0.60	-2.89	0.24	1.00	0.13	1.51	0.09	--	--	
1	5	-27604	1252	139	822	0.0	5.7	0.61	-2.85	0.24	1.00	0.13	1.49	0.09	--	--	

½ 1A	-50261	29731	2907	2223	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	1.02	1.04	2.46	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-151237	29731	2907	-6797	--	--	--	-5.21	0.65	1.00	1.02	2.43	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-50261	29731	-3671	2223	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	1.02	1.04	2.46	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-151237	29731	-3671	-6797	--	--	--	-5.21	0.65	1.00	1.02	2.43	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-48777	31980	2371	1830	--	--	--	-1.68	0.21	1.00	1.10	1.02	2.69	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-152720	31980	2371	-6404	--	--	--	-5.26	0.66	1.00	1.10	2.45	1.12	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-48777	31980	-3135	1830	--	--	--	-1.68	0.21	1.00	1.10	1.02	2.69	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-152720	31980	-3135	-6404	--	--	--	-5.26	0.66	1.00	1.10	2.45	1.12	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-140679	2994	-525	-3123	0.0	--	0.74	-4.85	0.82	1.00	0.10	2.29	0.11	--	--	
½ 3	-105915	2089	-397	-2364	0.0	--	0.74	-3.65	0.25	1.00	0.07	1.81	0.04	--	--	
½ 4	-101958	1673	-385	-2303	0.0	--	0.74	-3.51	0.24	1.00	0.06	1.76	0.03	--	--	
½ 5	-100749	1535	-382	-2287	0.0	--	0.74	-3.47	0.23	1.00	0.05	1.74	0.03	--	--	
0 1A	-16468	4815	1056	1183	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.50	1.03	1.21	0.14	0.24	**NON Verif.**
0 1B	-43316	4815	1056	2578	--	--	--	-4.48	0.56	1.00	0.50	2.14	0.58	0.25	0.20	
0 1C	-16468	4815	-560	1183	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.50	1.03	1.21	0.14	0.13	**NON Verif.**
0 1D	-43316	4815	-560	2578	--	--	--	-4.48	0.56	1.00	0.50	2.14	0.58	0.25	0.11	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-15902	4937	759	794	--	--	--	-1.64	0.21	1.00	0.51	1.01	1.27	0.10	0.18	**NON Verif.**
0 1J	-43881	4937	759	2967	--	--	--	-4.54	0.57	1.00	0.51	2.16	0.59	0.29	0.15	
0 1K	-15902	4937	-263	794	--	--	--	-1.64	0.21	1.00	0.51	1.01	1.27	0.10	0.06	**NON Verif.**
0 1L	-43881	4937	-263	2967	--	--	--	-4.54	0.57	1.00	0.51	2.16	0.59	0.29	0.05	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-41550	1080	345	2656	--	6.4	0.85	-4.29	0.85	1.00	0.11	2.07	0.14	--	--	
0 3	-31324	781	260	1994	--	6.4	0.85	-3.24	0.26	1.00	0.08	1.65	0.05	--	--	
0 4	-30230	683	251	1907	--	6.3	0.86	-3.12	0.25	1.00	0.07	1.60	0.04	--	--	
0 5	-29892	650	248	1881	--	6.3	0.86	-3.09	0.24	1.00	0.07	1.59	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
altezza calcolata: 500.00 cm

P o	c. c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note

s	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²					
l 1A	-16170	5633	648	435	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.49	0.91	1.34	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-52228	5633	648	-492	--	--	--	-4.55	0.57	1.00	0.49	2.17	0.57	--	--	
l 1C	-16170	5633	-669	435	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.49	0.91	1.34	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-52228	5633	-669	-492	--	--	--	-4.55	0.57	1.00	0.49	2.17	0.57	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-13277	5874	539	1589	--	--	--	-1.16	0.14	1.00	0.51	0.81	1.57	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-55121	5874	539	-1645	--	--	--	-4.80	0.60	1.00	0.51	2.27	0.56	--	--	
l 1K	-13277	5874	-559	1589	--	--	--	-1.16	0.14	1.00	0.51	0.81	1.57	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-55121	5874	-559	-1645	--	--	--	-4.80	0.60	1.00	0.51	2.27	0.56	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-48371	30	-18	-125	0.0	7.9	0.54	-4.21	0.98	1.00	0.00	2.04	0.00	--	--	
l 3	-36288	36	-13	-75	0.0	7.9	0.54	-3.16	0.29	1.00	0.00	1.61	0.00	--	--	
l 4	-34693	57	-11	-42	0.0	7.8	0.54	-3.02	0.28	1.00	0.00	1.56	0.00	--	--	
l 5	-34199	64	-10	-28	0.0	7.7	0.54	-2.98	0.27	1.00	0.01	1.54	0.00	--	--	
½ 1A	-58582	43874	2590	-1652	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	1.27	1.03	3.09	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-224859	43874	2590	-296	--	--	--	-6.53	0.82	1.00	1.27	2.96	1.08	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-58582	43874	-2913	-1652	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	1.27	1.03	3.09	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-224859	43874	-2913	-296	--	--	--	-6.53	0.82	1.00	1.27	2.96	1.08	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-44278	50652	1839	-2377	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	1.47	0.86	4.25	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-239163	50652	1839	429	--	--	--	-6.94	0.87	1.00	1.47	3.13	1.18	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-44278	50652	-2162	-2377	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	1.47	0.86	4.25	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-239163	50652	-2162	429	--	--	--	-6.94	0.87	1.00	1.47	3.13	1.18	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-198828	517	-239	-1221	0.0	--	0.69	-5.77	1.04	1.00	0.02	2.66	0.01	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-149510	540	-177	-953	0.0	--	0.69	-4.34	0.31	1.00	0.02	2.09	0.01	--	--	
½ 4	-143552	808	-165	-967	0.0	--	0.70	-4.17	0.30	1.00	0.02	2.02	0.01	--	--	
½ 5	-141721	894	-161	-974	0.0	--	0.70	-4.11	0.29	1.00	0.03	2.00	0.01	--	--	
0 1A	-26745	4874	406	-127	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.42	1.28	0.83	0.01	0.07	
0 1B	-46429	4874	406	-193	--	--	--	-4.04	0.51	1.00	0.42	1.97	0.54	0.01	0.06	
0 1C	-26745	4874	-438	-127	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.42	1.28	0.83	0.01	0.07	
0 1D	-46429	4874	-438	-193	--	--	--	-4.04	0.51	1.00	0.42	1.97	0.54	0.01	0.07	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-26833	5649	226	-64	--	--	--	-2.34	0.29	1.00	0.49	1.28	0.96	0.00	0.04	
0 1J	-46340	5649	226	-256	--	--	--	-4.04	0.50	1.00	0.49	1.96	0.63	0.02	0.03	
0 1K	-26833	5649	-258	-64	--	--	--	-2.34	0.29	1.00	0.49	1.28	0.96	0.00	0.04	
0 1L	-46340	5649	-258	-256	--	--	--	-4.04	0.50	1.00	0.49	1.96	0.63	0.02	0.04	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-50965	381	-26	-209	--	0.4	0.99	-4.44	0.81	1.00	0.03	2.13	0.04	--	--	
0 3	-38406	303	-19	-162	--	0.4	0.99	-3.35	0.24	1.00	0.03	1.69	0.02	--	--	
0 4	-37017	322	-17	-162	--	0.4	0.99	-3.22	0.23	1.00	0.03	1.64	0.02	--	--	
0 5	-36587	328	-16	-160	--	0.4	0.99	-3.19	0.23	1.00	0.03	1.62	0.02	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-17851	6127	1271	665	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.52	0.95	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-55566	6127	1271	-265	--	--	--	-4.70	0.59	1.00	0.52	2.23	0.58	--	--	
l	1C	-17851	6127	-1336	665	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.52	0.95	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-55566	6127	-1336	-265	--	--	--	-4.70	0.59	1.00	0.52	2.23	0.58	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-13504	6736	1265	1067	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.57	0.81	1.76	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-59913	6736	1265	-667	--	--	--	-5.06	0.63	1.00	0.57	2.38	0.60	--	--	
l	1K	-13504	6736	-1329	1067	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.57	0.81	1.76	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-59913	6736	-1329	-667	--	--	--	-5.06	0.63	1.00	0.57	2.38	0.60	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-51975	167	-55	242	0.0	7.9	0.54	-4.39	1.02	1.00	0.01	2.11	0.02	--	--	**NON Verif.**
l	3	-38980	130	-39	190	0.0	7.8	0.54	-3.30	0.30	1.00	0.01	1.67	0.01	--	--	
l	4	-37247	133	-34	197	0.0	7.7	0.55	-3.15	0.29	1.00	0.01	1.61	0.01	--	--	
l	5	-36708	133	-32	200	0.0	7.6	0.55	-3.10	0.28	1.00	0.01	1.59	0.01	--	--	
½	1A	-65834	47989	3989	-1420	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	1.35	1.09	3.10	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-236127	47989	3989	615	--	--	--	-6.65	0.83	1.00	1.35	3.01	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-65834	47989	-4307	-1420	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	1.35	1.09	3.10	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-236127	47989	-4307	615	--	--	--	-6.65	0.83	1.00	1.35	3.01	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-44966	57098	3844	-1594	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	1.61	0.86	4.69	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-256995	57098	3844	790	--	--	--	-7.24	0.91	1.00	1.61	3.25	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-44966	57098	-4162	-1594	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	1.61	0.86	4.69	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-256995	57098	-4162	790	--	--	--	-7.24	0.91	1.00	1.61	3.25	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-212065	1892	-248	-485	0.0	--	0.70	-5.98	1.07	1.00	0.05	2.74	0.05	--	--	**NON Verif.**
½	3	-159415	1502	-181	-382	0.0	--	0.70	-4.49	0.32	1.00	0.04	2.15	0.02	--	--	
½	4	-152962	1573	-164	-400	0.0	--	0.70	-4.31	0.31	1.00	0.04	2.07	0.02	--	--	
½	5	-150980	1593	-159	-402	0.0	--	0.70	-4.25	0.30	1.00	0.04	2.05	0.02	--	--	
0	1A	-32520	5058	438	-93	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.43	1.45	0.74	0.01	0.06	
0	1B	-44126	5058	438	28	--	--	--	-3.73	0.47	1.00	0.43	1.84	0.58	0.00	0.06	
0	1C	-32520	5058	-531	-93	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.43	1.45	0.74	0.01	0.08	
0	1D	-44126	5058	-531	28	--	--	--	-3.73	0.47	1.00	0.43	1.84	0.58	0.00	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-32884	6346	339	-271	--	--	--	-2.78	0.35	1.00	0.54	1.46	0.92	0.02	0.05	
0	1J	-43762	6346	339	206	--	--	--	-3.70	0.46	1.00	0.54	1.83	0.73	0.01	0.05	
0	1K	-32884	6346	-432	-271	--	--	--	-2.78	0.35	1.00	0.54	1.46	0.92	0.02	0.06	
0	1L	-43762	6346	-432	206	--	--	--	-3.70	0.46	1.00	0.54	1.83	0.73	0.01	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-53483	224	-68	-35	--	0.1	1.00	-4.52	0.81	1.00	0.02	2.16	0.02	--	--	
0	3	-40275	173	-50	-28	--	0.1	1.00	-3.40	0.24	1.00	0.01	1.71	0.01	--	--	
0	4	-38785	173	-47	-33	--	0.1	1.00	-3.28	0.23	1.00	0.01	1.66	0.01	--	--	
0	5	-38323	173	-47	-33	--	0.1	1.00	-3.24	0.23	1.00	0.01	1.65	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-32994	7828	1757	-3781	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.57	1.32	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-55253	7828	1757	1139	--	--	--	-4.05	0.51	1.00	0.57	1.97	0.73	--	--	
l	1C	-32994	7828	-1932	-3781	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.57	1.32	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-55253	7828	-1932	1139	--	--	--	-4.05	0.51	1.00	0.57	1.97	0.73	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-29860	9357	2365	-4666	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.69	1.23	1.40	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-58387	9357	2365	2024	--	--	--	-4.28	0.53	1.00	0.69	2.06	0.83	--	--	
l	1K	-29860	9357	-2540	-4666	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.69	1.23	1.40	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-58387	9357	-2540	2024	--	--	--	-4.28	0.53	1.00	0.69	2.06	0.83	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-62381	1443	-143	-1837	0.0	6.2	0.59	-4.57	0.97	1.00	0.11	2.18	0.12	--	--	
l	3	-46806	1070	-103	-1384	0.0	6.2	0.59	-3.43	0.29	1.00	0.08	1.72	0.05	--	--	
l	4	-44752	990	-91	-1334	0.0	6.0	0.59	-3.28	0.28	1.00	0.07	1.66	0.04	--	--	
l	5	-44124	963	-87	-1321	0.0	6.0	0.60	-3.23	0.27	1.00	0.07	1.64	0.04	--	--	
½	1A	-111449	48966	4433	-11490	--	--	--	-2.72	0.34	1.00	1.20	1.44	2.08	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-209435	48966	4433	19023	--	--	--	-5.11	0.64	1.00	1.20	2.40	1.25	--	--	**NON Verif.**

½ 1C	-111449	48966	-4530	-11490	--	--	--	-2.72	0.34	1.00	1.20	1.44	2.08	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-209435	48966	-4530	19023	--	--	--	-5.11	0.64	1.00	1.20	2.40	1.25	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-96400	60551	5144	-14541	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	1.48	1.29	2.86	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-224485	60551	5144	22074	--	--	--	-5.48	0.69	1.00	1.48	2.54	1.45	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-96400	60551	-5241	-14541	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	1.48	1.29	2.86	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-224485	60551	-5241	22074	--	--	--	-5.48	0.69	1.00	1.48	2.54	1.45	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-224945	3464	-92	5347	0.0	--	0.73	-5.49	0.94	1.00	0.08	2.55	0.08	--	--	
½ 3	-169165	2601	-64	4006	0.0	--	0.73	-4.13	0.28	1.00	0.06	2.00	0.03	--	--	
½ 4	-162483	2451	-52	3823	0.0	--	0.73	-3.97	0.27	1.00	0.06	1.94	0.03	--	--	
½ 5	-160442	2396	-49	3767	0.0	--	0.74	-3.92	0.27	1.00	0.06	1.92	0.03	--	--	
0 1A	-44143	7418	587	-2653	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.54	1.64	0.83	0.12	0.07	
0 1B	-55529	7418	587	-3415	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.54	1.98	0.69	0.16	0.08	
0 1C	-44143	7418	-1089	-2653	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.54	1.64	0.83	0.12	0.13	
0 1D	-55529	7418	-1089	-3415	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.54	1.98	0.69	0.16	0.14	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-41626	9123	876	-1845	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.67	1.57	1.06	0.08	0.11	**NON Verif.**
0 1J	-58047	9123	876	-4224	--	--	--	-4.25	0.53	1.00	0.67	2.05	0.81	0.20	0.12	
0 1K	-41626	9123	-1378	-1845	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.67	1.57	1.06	0.08	0.17	**NON Verif.**
0 1L	-58047	9123	-1378	-4224	--	--	--	-4.25	0.53	1.00	0.67	2.05	0.81	0.20	0.18	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-69472	1381	-355	-4255	--	6.1	0.91	-5.09	0.96	1.00	0.10	2.39	0.11	--	--	
0 3	-52334	1027	-266	-3201	--	6.1	0.91	-3.83	0.29	1.00	0.08	1.88	0.04	--	--	
0 4	-50423	954	-254	-3074	--	6.1	0.91	-3.69	0.28	1.00	0.07	1.83	0.04	--	--	
0 5	-49836	928	-251	-3034	--	6.1	0.91	-3.65	0.27	1.00	0.07	1.81	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-21230	9543	3695	2260	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	1.02	1.26	2.03	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-37133	9543	3695	-626	--	--	--	-3.96	0.49	1.00	1.02	1.93	1.32	--	--	**NON Verif.**

l 1C	-21230	9543	-3427	2260	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	1.02	1.26	2.03	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-37133	9543	-3427	-626	--	--	--	-3.96	0.49	1.00	1.02	1.93	1.32	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-23219	8144	4769	1356	--	--	--	-2.48	0.31	1.00	0.87	1.34	1.62	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-35143	8144	4769	278	--	--	--	-3.75	0.47	1.00	0.87	1.85	1.17	--	--	**NON Verif.**
l 1K	-23219	8144	-4501	1356	--	--	--	-2.48	0.31	1.00	0.87	1.34	1.62	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-35143	8144	-4501	278	--	--	--	-3.75	0.47	1.00	0.87	1.85	1.17	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-41061	1887	199	1167	0.0	5.5	0.61	-4.38	0.90	1.00	0.20	2.10	0.24	--	--	
l 3	-30841	1436	147	874	0.0	5.5	0.61	-3.29	0.27	1.00	0.15	1.67	0.09	--	--	
l 4	-29566	1411	137	830	0.0	5.4	0.61	-3.15	0.26	1.00	0.15	1.61	0.09	--	--	
l 5	-29181	1404	134	817	0.0	5.4	0.61	-3.11	0.25	1.00	0.15	1.59	0.09	--	--	
½ 1A	-63447	44895	4490	9136	--	--	--	-2.25	0.28	1.00	1.60	1.25	3.19	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-162235	44895	4490	-12203	--	--	--	-5.77	0.72	1.00	1.60	2.66	1.50	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-63447	44895	-4738	9136	--	--	--	-2.25	0.28	1.00	1.60	1.25	3.19	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-162235	44895	-4738	-12203	--	--	--	-5.77	0.72	1.00	1.60	2.66	1.50	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-68762	37265	6424	5508	--	--	--	-2.44	0.31	1.00	1.32	1.33	2.49	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-156920	37265	6424	-8574	--	--	--	-5.58	0.70	1.00	1.32	2.58	1.28	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-68762	37265	-6672	5508	--	--	--	-2.44	0.31	1.00	1.32	1.33	2.49	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-156920	37265	-6672	-8574	--	--	--	-5.58	0.70	1.00	1.32	2.58	1.28	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-158166	5985	-176	-2171	0.0	--	0.74	-5.62	0.94	1.00	0.21	2.60	0.20	--	--	
½ 3	-118957	4428	-132	-1628	0.0	--	0.75	-4.23	0.28	1.00	0.16	2.04	0.08	--	--	
½ 4	-114272	4113	-126	-1557	0.0	--	0.75	-4.06	0.27	1.00	0.15	1.97	0.07	--	--	
½ 5	-112841	4013	-124	-1533	0.0	--	0.75	-4.01	0.27	1.00	0.14	1.95	0.07	--	--	
0 1A	-26665	9685	1750	1474	--	--	--	-2.84	0.36	1.00	1.03	1.49	1.74	0.14	0.32	**NON Verif.**
0 1B	-40506	9685	1750	1489	--	--	--	-4.32	0.54	1.00	1.03	2.08	1.24	0.15	0.34	**NON Verif.**
0 1C	-26665	9685	-1987	1474	--	--	--	-2.84	0.36	1.00	1.03	1.49	1.74	0.14	0.37	**NON Verif.**
0 1D	-40506	9685	-1987	1489	--	--	--	-4.32	0.54	1.00	1.03	2.08	1.24	0.15	0.38	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-24842	7971	2576	1451	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	0.85	1.41	1.51	0.14	0.49	**NON Verif.**
0 1J	-42328	7971	2576	1512	--	--	--	-4.51	0.56	1.00	0.85	2.16	0.99	0.16	0.52	
0 1K	-24842	7971	-2813	1451	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	0.85	1.41	1.51	0.14	0.53	**NON Verif.**
0 1L	-42328	7971	-2813	1512	--	--	--	-4.51	0.56	1.00	0.85	2.16	0.99	0.16	0.56	

0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-46867	375	-189	2072	--	4.4	0.90	-5.00	0.93	1.00	0.04	2.35	0.04	--	--
0	3	-35297	259	-137	1559	--	4.4	0.90	-3.76	0.28	1.00	0.03	1.86	0.01	--	--
0	4	-33988	206	-123	1500	--	4.4	0.90	-3.62	0.27	1.00	0.02	1.80	0.01	--	--
0	5	-33585	189	-119	1482	--	4.4	0.90	-3.58	0.27	1.00	0.02	1.78	0.01	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 34 Descrizione: Maschio murario n. 34
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-28466	10013	3675	-1510	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.64	1.08	1.49	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-68835	10013	3675	2284	--	--	--	-4.43	0.55	1.00	0.64	2.12	0.76	--	--	
l	1C	-28466	10013	-3473	-1510	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.64	1.08	1.49	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-68835	10013	-3473	2284	--	--	--	-4.43	0.55	1.00	0.64	2.12	0.76	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-34007	7878	4520	-2331	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.51	1.23	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-63294	7878	4520	3105	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.51	1.98	0.64	--	--	
l	1K	-34007	7878	-4318	-2331	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.51	1.23	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-63294	7878	-4318	3105	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.51	1.98	0.64	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-68412	859	130	629	0.0	6.1	0.59	-4.40	0.93	1.00	0.06	2.11	0.07	--	--	
l	3	-51401	632	101	452	0.0	6.1	0.59	-3.31	0.28	1.00	0.04	1.67	0.02	--	--	
l	4	-49288	582	101	402	0.0	6.0	0.59	-3.17	0.27	1.00	0.04	1.62	0.02	--	--	
l	5	-48651	567	101	387	0.0	6.0	0.60	-3.13	0.26	1.00	0.04	1.60	0.02	--	--	
½	1A	-94150	71016	7344	576	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	1.52	1.16	3.29	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-289180	71016	7344	-4300	--	--	--	-6.20	0.78	1.00	1.52	2.83	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-94150	71016	-8969	576	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	1.52	1.16	3.29	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-289180	71016	-8969	-4300	--	--	--	-6.20	0.78	1.00	1.52	2.83	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-123423	51066	9273	802	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	1.10	1.41	1.94	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-259907	51066	9273	-4526	--	--	--	-5.58	0.70	1.00	1.10	2.58	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-123423	51066	-10898	802	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	1.10	1.41	1.94	--	--	**NON Verif.**

½	1L	-259907	51066	-10898	-4526	--	--	--	-5.58	0.70	1.00	1.10	2.58	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-267997	6330	-1205	-2659	0.0	--	0.73	-5.75	0.98	1.00	0.14	2.65	0.13	--	--	
½	3	-201704	4651	-893	-1989	0.0	--	0.73	-4.33	0.30	1.00	0.10	2.08	0.05	--	--	
½	4	-194012	4270	-832	-1885	0.0	--	0.73	-4.16	0.28	1.00	0.09	2.01	0.05	--	--	
½	5	-191665	4151	-813	-1862	0.0	--	0.73	-4.11	0.28	1.00	0.09	1.99	0.04	--	--	
0	1A	-45572	8532	1890	944	--	--	--	-2.93	0.37	1.00	0.55	1.52	0.90	0.03	0.21	
0	1B	-60307	8532	1890	-1166	--	--	--	-3.88	0.49	1.00	0.55	1.90	0.72	0.04	0.21	
0	1C	-45572	8532	-2938	944	--	--	--	-2.93	0.37	1.00	0.55	1.52	0.90	0.03	0.32	
0	1D	-60307	8532	-2938	-1166	--	--	--	-3.88	0.49	1.00	0.55	1.90	0.72	0.04	0.32	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-44031	5719	2911	463	--	--	--	-2.83	0.35	1.00	0.37	1.48	0.62	0.02	0.32	
0	1J	-61848	5719	2911	-686	--	--	--	-3.98	0.50	1.00	0.37	1.94	0.47	0.02	0.32	
0	1K	-44031	5719	-3959	463	--	--	--	-2.83	0.35	1.00	0.37	1.48	0.62	0.02	0.44	
0	1L	-61848	5719	-3959	-686	--	--	--	-3.98	0.50	1.00	0.37	1.94	0.47	0.02	0.44	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-73701	1387	-761	-150	--	0.2	1.00	-4.74	0.81	1.00	0.09	2.25	0.10	--	--	
0	3	-55545	1026	-567	-111	--	0.2	1.00	-3.57	0.24	1.00	0.07	1.78	0.04	--	--	
0	4	-53551	954	-534	-111	--	0.2	1.00	-3.45	0.24	1.00	0.06	1.73	0.04	--	--	
0	5	-52940	931	-524	-111	--	0.2	1.00	-3.41	0.23	1.00	0.06	1.71	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-13919	4352	1420	-790	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.38	0.84	1.14	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-57319	4352	1420	1470	--	--	--	-5.05	0.63	1.00	0.38	2.37	0.40	--	--	
l	1C	-13919	4352	-1573	-790	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.38	0.84	1.14	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-57319	4352	-1573	1470	--	--	--	-5.05	0.63	1.00	0.38	2.37	0.40	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-22277	4393	3439	-1128	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.39	1.14	0.85	--	--	
l	1J	-48960	4393	3439	1807	--	--	--	-4.32	0.54	1.00	0.39	2.08	0.47	--	--	
l	1K	-22277	4393	-3592	-1128	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.39	1.14	0.85	--	--	
l	1L	-48960	4393	-3592	1807	--	--	--	-4.32	0.54	1.00	0.39	2.08	0.47	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-50004	396	-124	503	0.0	6.9	0.57	-4.41	0.97	1.00	0.03	2.11	0.04	--	--	
l	3	-37592	299	-90	372	0.0	6.8	0.57	-3.32	0.29	1.00	0.03	1.68	0.02	--	--	
l	4	-36090	290	-80	347	0.0	6.8	0.57	-3.18	0.28	1.00	0.03	1.62	0.02	--	--	
l	5	-35619	287	-77	340	0.0	6.7	0.57	-3.14	0.28	1.00	0.03	1.61	0.02	--	--	
½	1A	-48615	53145	3050	1238	--	--	--	-1.43	0.18	1.00	1.56	0.92	4.24	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-252326	53145	3050	-2642	--	--	--	-7.42	0.93	1.00	1.56	3.32	1.18	--	--	**NON Verif.**

½	1C	-48615	53145	-4673	1238	--	--	--	-1.43	0.18	1.00	1.56	0.92	4.24	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-252326	53145	-4673	-2642	--	--	--	-7.42	0.93	1.00	1.56	3.32	1.18	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-87857	37749	8235	1307	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	1.11	1.38	2.01	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-213084	37749	8235	-2711	--	--	--	-6.26	0.78	1.00	1.11	2.86	0.97	--	--	
½	1K	-87857	37749	-9858	1307	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	1.11	1.38	2.01	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-213084	37749	-9858	-2711	--	--	--	-6.26	0.78	1.00	1.11	2.86	0.97	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-210005	967	-1187	-1001	0.0	--	0.72	-6.17	1.08	1.00	0.03	2.82	0.03	--	--	**NON Verif.**
½	3	-158148	682	-882	-748	0.0	--	0.72	-4.65	0.32	1.00	0.02	2.21	0.01	--	--	
½	4	-152274	583	-828	-711	0.0	--	0.72	-4.48	0.31	1.00	0.02	2.14	0.01	--	--	
½	5	-150470	555	-812	-702	0.0	--	0.72	-4.42	0.31	1.00	0.02	2.12	0.01	--	--	
0	1A	-33692	2608	213	194	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	0.23	1.54	0.37	0.01	0.03	
0	1B	-45132	2608	213	-180	--	--	--	-3.98	0.50	1.00	0.23	1.94	0.30	0.01	0.03	
0	1C	-33692	2608	-590	194	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	0.23	1.54	0.37	0.01	0.09	
0	1D	-45132	2608	-590	-180	--	--	--	-3.98	0.50	1.00	0.23	1.94	0.30	0.01	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-32609	2246	587	25	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.20	1.50	0.33	0.00	0.09	
0	1J	-46216	2246	587	-12	--	--	--	-4.08	0.51	1.00	0.20	1.98	0.25	0.00	0.09	
0	1K	-32609	2246	-964	25	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.20	1.50	0.33	0.00	0.15	
0	1L	-46216	2246	-964	-12	--	--	--	-4.08	0.51	1.00	0.20	1.98	0.25	0.00	0.15	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-54755	14	-271	11	--	0.0	1.00	-4.83	0.84	1.00	0.00	2.28	0.00	--	--	
0	3	-41295	7	-203	7	--	0.0	1.00	-3.64	0.25	1.00	0.00	1.81	0.00	--	--	
0	4	-39854	4	-192	7	--	0.0	1.00	-3.51	0.24	1.00	0.00	1.76	0.00	--	--	
0	5	-39412	4	-188	7	--	0.0	1.00	-3.48	0.24	1.00	0.00	1.74	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-20891	7528	9554	1053	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.66	1.09	1.53	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-56534	7528	9554	217	--	--	--	-4.99	0.62	1.00	0.66	2.34	0.71	--	--	
l	1C	-20891	7528	-8360	1053	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.66	1.09	1.53	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-56534	7528	-8360	217	--	--	--	-4.99	0.62	1.00	0.66	2.34	0.71	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l 1I	-27116	7672	20661	376	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.68	1.31	1.29	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-50309	7672	20661	893	--	--	--	-4.44	0.55	1.00	0.68	2.12	0.80	--	--	
l 1K	-27116	7672	-19466	376	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.68	1.31	1.29	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-50309	7672	-19466	893	--	--	--	-4.44	0.55	1.00	0.68	2.12	0.80	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-54314	138	981	980	0.0	7.7	0.55	-4.79	1.10	1.00	0.01	2.27	0.01	--	--	**NON Verif.**
l 3	-40842	94	708	718	0.0	7.6	0.55	-3.60	0.33	1.00	0.01	1.79	0.00	--	--	
l 4	-39214	71	624	655	0.0	7.5	0.55	-3.46	0.31	1.00	0.01	1.73	0.00	--	--	
l 5	-38712	63	597	635	0.0	7.5	0.55	-3.41	0.31	1.00	0.01	1.72	0.00	--	--	
½ 1A	-73181	52006	9345	-1041	--	--	--	-2.15	0.27	1.00	1.53	1.21	3.16	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-245135	52006	9345	-781	--	--	--	-7.21	0.90	1.00	1.53	3.23	1.18	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-73181	52006	-11547	-1041	--	--	--	-2.15	0.27	1.00	1.53	1.21	3.16	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-245135	52006	-11547	-781	--	--	--	-7.21	0.90	1.00	1.53	3.23	1.18	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-105943	33894	20766	-489	--	--	--	-3.11	0.39	1.00	1.00	1.60	1.56	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-212374	33894	20766	-1332	--	--	--	-6.24	0.78	1.00	1.00	2.85	0.87	--	--	
½ 1K	-105943	33894	-22967	-489	--	--	--	-3.11	0.39	1.00	1.00	1.60	1.56	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-212374	33894	-22967	-1332	--	--	--	-6.24	0.78	1.00	1.00	2.85	0.87	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-221636	6712	-1593	-1316	0.0	--	0.70	-6.51	1.17	1.00	0.20	2.96	0.17	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-167022	4976	-1188	-981	0.0	--	0.70	-4.91	0.35	1.00	0.15	2.31	0.06	--	--	
½ 4	-160992	4648	-1122	-925	0.0	--	0.70	-4.73	0.34	1.00	0.14	2.24	0.06	--	--	
½ 5	-159158	4546	-1101	-911	0.0	--	0.70	-4.68	0.33	1.00	0.13	2.22	0.06	--	--	
0 1A	-33922	5382	8503	-1540	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.47	1.55	0.77	0.10	1.28	**NON Verif.**
0 1B	-51339	5382	8503	1216	--	--	--	-4.53	0.57	1.00	0.47	2.16	0.55	0.09	1.42	**NON Verif.**
0 1C	-33922	5382	-10611	-1540	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.47	1.55	0.77	0.10	1.60	**NON Verif.**
0 1D	-51339	5382	-10611	1216	--	--	--	-4.53	0.57	1.00	0.47	2.16	0.55	0.09	1.77	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-25381	6898	22096	-3588	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.61	1.25	1.22	0.26	3.71	**NON Verif.**
0 1J	-59880	6898	22096	3264	--	--	--	-5.28	0.66	1.00	0.61	2.46	0.62	0.30	4.72	**NON Verif.**
0 1K	-25381	6898	-24204	-3588	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.61	1.25	1.22	0.26	4.06	**NON Verif.**
0 1L	-59880	6898	-24204	3264	--	--	--	-5.28	0.66	1.00	0.61	2.46	0.62	0.30	5.17	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-59009	421	-1613	-254	--	0.4	0.99	-5.20	0.94	1.00	0.04	2.43	0.04	--	--	
0 3	-44547	306	-1185	-184	--	0.4	0.99	-3.93	0.28	1.00	0.03	1.92	0.01	--	--	
0 4	-43084	272	-1085	-166	--	0.4	0.99	-3.80	0.27	1.00	0.02	1.87	0.01	--	--	
0 5	-42630	261	-1054	-162	--	0.4	0.99	-3.76	0.27	1.00	0.02	1.85	0.01	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 37 Descrizione: Maschio murario n. 37
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-33904	9086	1711	541	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.58	1.22	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-69543	9086	1711	587	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	0.58	2.14	0.68	--	--	
l	1C	-33904	9086	-1829	541	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.58	1.22	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-69543	9086	-1829	587	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	0.58	2.14	0.68	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-40098	7215	3011	836	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	0.46	1.38	0.84	--	--	
l	1J	-63349	7215	3011	291	--	--	--	-4.08	0.51	1.00	0.46	1.98	0.59	--	--	
l	1K	-40098	7215	-3128	836	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	0.46	1.38	0.84	--	--	
l	1L	-63349	7215	-3128	291	--	--	--	-4.08	0.51	1.00	0.46	1.98	0.59	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-72078	259	-91	889	0.0	6.2	0.59	-4.64	0.98	1.00	0.02	2.21	0.02	--	--	
l	3	-54304	171	-67	644	0.0	6.2	0.59	-3.49	0.30	1.00	0.01	1.75	0.01	--	--	
l	4	-52330	123	-61	583	0.0	6.1	0.59	-3.37	0.28	1.00	0.01	1.70	0.00	--	--	
l	5	-51724	109	-59	564	0.0	6.1	0.59	-3.33	0.28	1.00	0.01	1.68	0.00	--	--	
½	1A	-112501	66119	3062	-1516	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	1.42	1.32	2.70	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-292885	66119	3062	880	--	--	--	-6.28	0.79	1.00	1.42	2.86	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-112501	66119	-4896	-1516	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	1.42	1.32	2.70	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-292885	66119	-4896	880	--	--	--	-6.28	0.79	1.00	1.42	2.86	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-145897	42426	6211	-1403	--	--	--	-3.13	0.39	1.00	0.91	1.60	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-259489	42426	6211	767	--	--	--	-5.57	0.70	1.00	0.91	2.58	0.88	--	--	
½	1K	-145897	42426	-8045	-1403	--	--	--	-3.13	0.39	1.00	0.91	1.60	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-259489	42426	-8045	767	--	--	--	-5.57	0.70	1.00	0.91	2.58	0.88	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-281019	4015	-1310	-429	0.0	--	0.73	-6.03	1.03	1.00	0.09	2.76	0.08	--	--	**NON Verif.**
½	3	-212034	2903	-980	-329	0.0	--	0.73	-4.55	0.31	1.00	0.06	2.17	0.03	--	--	
½	4	-204879	2588	-932	-322	0.0	--	0.73	-4.39	0.30	1.00	0.06	2.11	0.03	--	--	
½	5	-202693	2493	-917	-318	0.0	--	0.73	-4.35	0.30	1.00	0.05	2.09	0.03	--	--	
0	1A	-46725	6812	318	403	--	--	--	-3.01	0.38	1.00	0.44	1.55	0.71	0.01	0.03	
0	1B	-62908	6812	318	96	--	--	--	-4.05	0.51	1.00	0.44	1.97	0.56	0.00	0.04	
0	1C	-46725	6812	-852	403	--	--	--	-3.01	0.38	1.00	0.44	1.55	0.71	0.01	0.09	
0	1D	-62908	6812	-852	96	--	--	--	-4.05	0.51	1.00	0.44	1.97	0.56	0.00	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-45115	4464	853	435	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	0.29	1.51	0.48	0.02	0.09
0	1J	-64518	4464	853	64	--	--	--	-4.15	0.52	1.00	0.29	2.01	0.36	0.00	0.10
0	1K	-45115	4464	-1386	435	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	0.29	1.51	0.48	0.02	0.15
0	1L	-64518	4464	-1386	64	--	--	--	-4.15	0.52	1.00	0.29	2.01	0.36	0.00	0.16
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-75700	1140	-386	337	--	0.4	0.99	-4.87	0.84	1.00	0.07	2.30	0.08	--	--
0	3	-57179	833	-288	257	--	0.4	0.99	-3.68	0.25	1.00	0.05	1.82	0.03	--	--
0	4	-55376	756	-272	249	--	0.4	0.99	-3.56	0.24	1.00	0.05	1.78	0.03	--	--
0	5	-54817	733	-267	249	--	0.5	0.99	-3.53	0.24	1.00	0.05	1.76	0.03	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-20639	7633	7091	-1973	--	--	--	-2.20	0.28	1.00	0.81	1.23	1.65	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-45181	7633	7091	-1217	--	--	--	-4.82	0.60	1.00	0.81	2.28	0.89	--	--	
l	1C	-20639	7633	-5931	-1973	--	--	--	-2.20	0.28	1.00	0.81	1.23	1.65	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-45181	7633	-5931	-1217	--	--	--	-4.82	0.60	1.00	0.81	2.28	0.89	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-22550	7059	8972	-600	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.75	1.31	1.43	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-43270	7059	8972	-2590	--	--	--	-4.61	0.58	1.00	0.75	2.20	0.86	--	--	
l	1K	-22550	7059	-7811	-600	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.75	1.31	1.43	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-43270	7059	-7811	-2590	--	--	--	-4.61	0.58	1.00	0.75	2.20	0.86	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-45836	113	906	-2292	0.0	7.2	0.56	-4.89	1.10	1.00	0.01	2.30	0.01	--	--	**NON Verif.**
l	3	-34542	53	663	-1714	0.0	7.1	0.56	-3.68	0.33	1.00	0.01	1.82	0.00	--	--	
l	4	-33295	2	600	-1623	0.0	6.9	0.57	-3.55	0.31	1.00	0.00	1.77	0.00	--	--	
l	5	-32910	18	580	-1595	0.0	6.8	0.57	-3.51	0.31	1.00	0.00	1.75	0.00	--	--	
½	1A	-72081	33777	6099	-3891	--	--	--	-2.56	0.32	1.00	1.20	1.37	2.18	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-177730	33777	6099	8259	--	--	--	-6.32	0.79	1.00	1.20	2.88	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-72081	33777	-6747	-3891	--	--	--	-2.56	0.32	1.00	1.20	1.37	2.18	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-177730	33777	-6747	8259	--	--	--	-6.32	0.79	1.00	1.20	2.88	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½ 1I	-80357	22664	7900	1635	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.81	1.49	1.35	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-169454	22664	7900	2733	--	--	--	-6.02	0.75	1.00	0.81	2.76	0.73	--	--	
½ 1K	-80357	22664	-8548	1635	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.81	1.49	1.35	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-169454	22664	-8548	2733	--	--	--	-6.02	0.75	1.00	0.81	2.76	0.73	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-172430	3248	-462	3078	0.0	--	0.71	-6.13	1.08	1.00	0.12	2.80	0.10	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-130271	2459	-346	2313	0.0	--	0.71	-4.63	0.33	1.00	0.09	2.20	0.04	--	--	
½ 4	-126158	2387	-329	2214	0.0	--	0.72	-4.48	0.31	1.00	0.08	2.14	0.04	--	--	
½ 5	-124906	2363	-324	2184	0.0	--	0.72	-4.44	0.31	1.00	0.08	2.13	0.04	--	--	
0 1A	-28612	4818	4420	127	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.51	1.57	0.82	0.01	0.80	
0 1B	-48135	4818	4420	-3363	--	--	--	-5.13	0.64	1.00	0.51	2.40	0.53	0.43	1.07	**NON Verif.**
0 1C	-28612	4818	-4530	127	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.51	1.57	0.82	0.01	0.82	
0 1D	-48135	4818	-4530	-3363	--	--	--	-5.13	0.64	1.00	0.51	2.40	0.53	0.43	1.10	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-26662	4286	5555	309	--	--	--	-2.84	0.36	1.00	0.46	1.49	0.77	0.03	1.02	**NON Verif.**
0 1J	-50085	4286	5555	-3546	--	--	--	-5.34	0.67	1.00	0.46	2.49	0.46	0.49	1.48	**NON Verif.**
0 1K	-26662	4286	-5665	309	--	--	--	-2.84	0.36	1.00	0.46	1.49	0.77	0.03	1.04	**NON Verif.**
0 1L	-50085	4286	-5665	-3546	--	--	--	-5.34	0.67	1.00	0.46	2.49	0.46	0.49	1.50	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-52678	1811	-182	-2127	--	4.0	0.91	-5.62	1.09	1.00	0.19	2.60	0.19	--	--	**NON Verif.**
0 3	-39861	1341	-115	-1629	--	4.1	0.91	-4.25	0.33	1.00	0.14	2.05	0.07	--	--	
0 4	-38726	1247	-69	-1620	--	4.2	0.91	-4.13	0.32	1.00	0.13	2.00	0.07	--	--	
0 5	-38374	1217	-55	-1618	--	4.2	0.91	-4.09	0.32	1.00	0.13	1.99	0.07	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos.	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l 1A		-15777	6902	1739	-834	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.60	0.90	1.67	--	--	**NON Verif.**
l 1B		-55683	6902	1739	429	--	--	--	-4.82	0.60	1.00	0.60	2.28	0.66	--	--	
l 1C		-15777	6902	-383	-834	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.60	0.90	1.67	--	--	**NON Verif.**
l 1D		-55683	6902	-383	429	--	--	--	-4.82	0.60	1.00	0.60	2.28	0.66	--	--	
l 1E		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-14241	6348	1657	-934	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.55	0.84	1.63	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-57219	6348	1657	529	--	--	--	-4.95	0.62	1.00	0.55	2.33	0.59	--	--	
l 1K	-14241	6348	-301	-934	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.55	0.84	1.63	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-57219	6348	-301	529	--	--	--	-4.95	0.62	1.00	0.55	2.33	0.59	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-49232	884	896	-341	0.0	7.8	0.54	-4.26	0.98	1.00	0.08	2.05	0.09	--	--	
l 3	-37208	652	686	-245	0.0	7.8	0.54	-3.22	0.30	1.00	0.06	1.64	0.03	--	--	
l 4	-36082	598	680	-214	0.0	7.8	0.54	-3.12	0.29	1.00	0.05	1.60	0.03	--	--	
l 5	-35730	580	678	-202	0.0	7.8	0.54	-3.09	0.29	1.00	0.05	1.59	0.03	--	--	
½ 1A	-59182	48335	1193	-1043	--	--	--	-1.71	0.21	1.00	1.39	1.03	3.38	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-238230	48335	1193	-2520	--	--	--	-6.88	0.86	1.00	1.39	3.10	1.12	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-59182	48335	-2718	-1043	--	--	--	-1.71	0.21	1.00	1.39	1.03	3.38	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-238230	48335	-2718	-2520	--	--	--	-6.88	0.86	1.00	1.39	3.10	1.12	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-51744	51141	1385	-910	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	1.48	0.95	3.89	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-245669	51141	1385	-2654	--	--	--	-7.09	0.89	1.00	1.48	3.19	1.16	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-51744	51141	-2911	-910	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	1.48	0.95	3.89	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-245669	51141	-2911	-2654	--	--	--	-7.09	0.89	1.00	1.48	3.19	1.16	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-204660	3882	-1088	-2308	0.0	--	0.70	-5.91	1.06	1.00	0.11	2.71	0.10	--	--	**NON Verif.**
½ 3	-154753	3070	-816	-1775	0.0	--	0.70	-4.47	0.32	1.00	0.09	2.14	0.04	--	--	
½ 4	-150127	3246	-776	-1777	0.0	--	0.70	-4.33	0.31	1.00	0.09	2.08	0.04	--	--	
½ 5	-148706	3306	-763	-1782	0.0	--	0.70	-4.29	0.31	1.00	0.10	2.07	0.05	--	--	
0 1A	-35154	6178	615	901	--	--	--	-3.04	0.38	1.00	0.53	1.57	0.85	0.06	0.09	
0 1B	-43721	6178	615	1114	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.53	1.86	0.72	0.07	0.09	
0 1C	-35154	6178	-2028	901	--	--	--	-3.04	0.38	1.00	0.53	1.57	0.85	0.06	0.30	
0 1D	-43721	6178	-2028	1114	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.53	1.86	0.72	0.07	0.30	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-34074	6392	605	876	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.55	1.53	0.90	0.06	0.09	
0 1J	-44801	6392	605	1139	--	--	--	-3.88	0.48	1.00	0.55	1.90	0.73	0.07	0.09	
0 1K	-34074	6392	-2018	876	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.55	1.53	0.90	0.06	0.30	
0 1L	-44801	6392	-2018	1139	--	--	--	-3.88	0.48	1.00	0.55	1.90	0.73	0.07	0.30	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-54210	16	-969	1417	--	2.6	0.95	-4.69	0.89	1.00	0.00	2.23	0.00	--	--	
0 3	-41008	10	-734	1070	--	2.6	0.95	-3.55	0.27	1.00	0.00	1.77	0.00	--	--	
0 4	-39807	12	-713	1022	--	2.6	0.95	-3.45	0.26	1.00	0.00	1.73	0.00	--	--	
0 5	-39437	13	-706	1008	--	2.6	0.95	-3.41	0.26	1.00	0.00	1.72	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-20472	1843	543	1330	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.15	1.01	0.37	--	--	
l	1B	-41662	1843	543	1414	--	--	--	-3.38	0.42	1.00	0.15	1.70	0.22	--	--	
l	1C	-20472	1843	-582	1330	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.15	1.01	0.37	--	--	
l	1D	-41662	1843	-582	1414	--	--	--	-3.38	0.42	1.00	0.15	1.70	0.22	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-18818	2395	585	1290	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.19	0.96	0.51	--	--	
l	1J	-43315	2395	585	1454	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.19	1.75	0.28	--	--	
l	1K	-18818	2395	-624	1290	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.19	0.96	0.51	--	--	
l	1L	-43315	2395	-624	1454	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.19	1.75	0.28	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-43267	258	-18	1954	0.0	1.1	0.76	-3.51	0.58	1.00	0.02	1.75	0.03	--	--	
l	3	-32597	210	-15	1465	0.0	1.1	0.76	-2.64	0.17	1.00	0.02	1.41	0.01	--	--	
l	4	-31425	234	-18	1394	0.0	1.1	0.76	-2.55	0.17	1.00	0.02	1.37	0.01	--	--	
l	5	-31067	242	-20	1372	0.0	1.1	0.76	-2.52	0.17	1.00	0.02	1.36	0.01	--	--	
½	1A	-65658	22849	1942	1690	--	--	--	-1.77	0.22	1.00	0.62	1.06	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-163560	22849	1942	-5212	--	--	--	-4.42	0.55	1.00	0.62	2.12	0.73	--	--	
½	1C	-65658	22849	-966	1690	--	--	--	-1.77	0.22	1.00	0.62	1.06	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-163560	22849	-966	-5212	--	--	--	-4.42	0.55	1.00	0.62	2.12	0.73	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-55460	27412	2125	3330	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.74	0.95	1.95	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-173758	27412	2125	-6851	--	--	--	-4.70	0.59	1.00	0.74	2.23	0.83	--	--	
½	1K	-55460	27412	-1149	3330	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.74	0.95	1.95	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-173758	27412	-1149	-6851	--	--	--	-4.70	0.59	1.00	0.74	2.23	0.83	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-159035	7591	687	-2285	0.0	--	0.81	-4.30	0.66	1.00	0.21	2.07	0.25	--	--	
½	3	-119963	5568	516	-1761	0.0	--	0.81	-3.24	0.20	1.00	0.15	1.65	0.09	--	--	
½	4	-115861	5066	495	-1763	0.0	--	0.81	-3.13	0.19	1.00	0.14	1.60	0.09	--	--	
½	5	-114609	4905	488	-1761	0.0	--	0.81	-3.10	0.19	1.00	0.13	1.59	0.08	--	--	
0	1A	-21914	7854	605	704	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.64	1.06	1.50	0.05	0.11	**NON Verif.**
0	1B	-65569	7854	605	-3454	--	--	--	-5.32	0.66	1.00	0.64	2.48	0.64	0.27	0.12	
0	1C	-21914	7854	-679	704	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.64	1.06	1.50	0.05	0.12	**NON Verif.**
0	1D	-65569	7854	-679	-3454	--	--	--	-5.32	0.66	1.00	0.64	2.48	0.64	0.27	0.14	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-19177	9598	668	411	--	--	--	-1.55	0.19	1.00	0.78	0.97	2.00	0.03	0.13	**NON Verif.**
0	1J	-68307	9598	668	-3161	--	--	--	-5.54	0.69	1.00	0.78	2.56	0.76	0.28	0.15	
0	1K	-19177	9598	-742	411	--	--	--	-1.55	0.19	1.00	0.78	0.97	2.00	0.03	0.14	**NON Verif.**
0	1L	-68307	9598	-742	-3161	--	--	--	-5.54	0.69	1.00	0.78	2.56	0.76	0.28	0.17	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-60728	2330	-50	-1984	--	3.3	0.94	-4.92	0.80	1.00	0.19	2.32	0.20	--	--	

0	3	-45808	1704	-38	-1481	--	3.2	0.94	-3.71	0.24	1.00	0.14	1.84	0.08	--	--
0	4	-44229	1539	-37	-1399	--	3.2	0.95	-3.59	0.23	1.00	0.12	1.78	0.07	--	--
0	5	-43742	1485	-37	-1375	--	3.1	0.95	-3.55	0.23	1.00	0.12	1.77	0.07	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-25437	4522	571	1191	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.34	1.12	0.76	--	--	
l	1B	-46877	4522	571	583	--	--	--	-3.54	0.44	1.00	0.34	1.77	0.48	--	--	
l	1C	-25437	4522	-647	1191	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.34	1.12	0.76	--	--	
l	1D	-46877	4522	-647	583	--	--	--	-3.54	0.44	1.00	0.34	1.77	0.48	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-24312	4675	732	961	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.35	1.09	0.81	--	--	
l	1J	-48002	4675	732	813	--	--	--	-3.63	0.45	1.00	0.35	1.80	0.49	--	--	
l	1K	-24312	4675	-808	961	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.35	1.09	0.81	--	--	
l	1L	-48002	4675	-808	813	--	--	--	-3.63	0.45	1.00	0.35	1.80	0.49	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-50930	1374	-54	1168	0.0	6.8	0.57	-3.85	0.85	1.00	0.10	1.89	0.14	--	--	
l	3	-38260	991	-41	893	0.0	6.8	0.57	-2.89	0.25	1.00	0.07	1.51	0.05	--	--	
l	4	-36653	865	-39	890	0.0	6.6	0.58	-2.77	0.24	1.00	0.07	1.46	0.04	--	--	
l	5	-36157	824	-38	887	0.0	6.5	0.58	-2.73	0.24	1.00	0.06	1.44	0.04	--	--	
½	1A	-84137	22643	2565	-3168	--	--	--	-2.12	0.27	1.00	0.57	1.20	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-177217	22643	2565	-6713	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	0.57	2.14	0.67	--	--	
½	1C	-84137	22643	-1704	-3168	--	--	--	-2.12	0.27	1.00	0.57	1.20	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-177217	22643	-1704	-6713	--	--	--	-4.47	0.56	1.00	0.57	2.14	0.67	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-76009	23237	3134	-2434	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.59	1.12	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-185345	23237	3134	-7448	--	--	--	-4.67	0.58	1.00	0.59	2.22	0.66	--	--	
½	1K	-76009	23237	-2273	-2434	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.59	1.12	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-185345	23237	-2273	-7448	--	--	--	-4.67	0.58	1.00	0.59	2.22	0.66	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-182050	3545	585	-6861	0.0	--	0.72	-4.59	0.80	1.00	0.09	2.19	0.10	--	--	
½	3	-137164	2474	444	-5169	0.0	--	0.72	-3.46	0.24	1.00	0.06	1.73	0.04	--	--	
½	4	-132211	1992	434	-4997	0.0	--	0.72	-3.33	0.23	1.00	0.05	1.68	0.03	--	--	
½	5	-130677	1834	430	-4941	0.0	--	0.72	-3.29	0.23	1.00	0.05	1.67	0.03	--	--	
0	1A	-22444	3350	877	1205	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.25	1.03	0.62	0.08	0.15	
0	1B	-55016	3350	877	3286	--	--	--	-4.16	0.52	1.00	0.25	2.01	0.31	0.16	0.12	
0	1C	-22444	3350	-527	1205	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.25	1.03	0.62	0.08	0.09	
0	1D	-55016	3350	-527	3286	--	--	--	-4.16	0.52	1.00	0.25	2.01	0.31	0.16	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18620	3989	1079	1109	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.30	0.91	0.83	0.08	0.21	

0	1J	-58839	3989	1079	3382	--	--	--	-4.45	0.56	1.00	0.30	2.13	0.35	0.18	0.15
0	1K	-18620	3989	-729	1109	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.30	0.91	0.83	0.08	0.14
0	1L	-58839	3989	-729	3382	--	--	--	-4.45	0.56	1.00	0.30	2.13	0.35	0.18	0.10
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-53496	743	250	3142	--	5.9	0.91	-4.05	0.78	1.00	0.06	1.97	0.07	--	--
0	3	-40403	512	187	2367	--	5.9	0.91	-3.06	0.23	1.00	0.04	1.57	0.02	--	--
0	4	-39120	397	178	2274	--	5.8	0.91	-2.96	0.23	1.00	0.03	1.53	0.02	--	--
0	5	-38730	359	175	2246	--	5.8	0.91	-2.93	0.22	1.00	0.03	1.52	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
altezza calcolata: 500.00 cm

Po c. / Ps c.		Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-29516	6396	564	957	--	--	--	-2.09	0.26	1.00	0.45	1.18	0.95	--	--	
l	1B	-55503	6396	564	-1279	--	--	--	-3.92	0.49	1.00	0.45	1.92	0.59	--	--	
l	1C	-29516	6396	-579	957	--	--	--	-2.09	0.26	1.00	0.45	1.18	0.95	--	--	
l	1D	-55503	6396	-579	-1279	--	--	--	-3.92	0.49	1.00	0.45	1.92	0.59	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-27555	6348	681	1052	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.45	1.13	0.99	--	--	
l	1J	-57463	6348	681	-1374	--	--	--	-4.06	0.51	1.00	0.45	1.98	0.57	--	--	
l	1K	-27555	6348	-695	1052	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.45	1.13	0.99	--	--	
l	1L	-57463	6348	-695	-1374	--	--	--	-4.06	0.51	1.00	0.45	1.98	0.57	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-60054	143	-7	-172	0.0	7.4	0.55	-4.25	0.96	1.00	0.01	2.05	0.01	--	--	
l	3	-45069	96	-6	-140	0.0	7.4	0.55	-3.19	0.29	1.00	0.01	1.62	0.00	--	--	
l	4	-43110	68	-7	-157	0.0	7.2	0.56	-3.05	0.27	1.00	0.00	1.57	0.00	--	--	
l	5	-42509	58	-7	-161	0.0	7.2	0.56	-3.01	0.27	1.00	0.00	1.55	0.00	--	--	
½	1A	-106697	38216	3572	533	--	--	--	-2.51	0.31	1.00	0.90	1.36	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-229547	38216	3572	3234	--	--	--	-5.41	0.68	1.00	0.90	2.51	0.90	--	--	
½	1C	-106697	38216	-2398	533	--	--	--	-2.51	0.31	1.00	0.90	1.36	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-229547	38216	-2398	3234	--	--	--	-5.41	0.68	1.00	0.90	2.51	0.90	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-101598	36464	4012	-127	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.86	1.31	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-234646	36464	4012	3894	--	--	--	-5.53	0.69	1.00	0.86	2.56	0.84	--	--	
½	1K	-101598	36464	-2838	-127	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.86	1.31	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-234646	36464	-2838	3894	--	--	--	-5.53	0.69	1.00	0.86	2.56	0.84	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-235475	3819	814	2541	0.0	--	0.70	-5.55	0.98	1.00	0.09	2.57	0.09	--	--	
½	3	-177146	2954	614	1933	0.0	--	0.71	-4.17	0.30	1.00	0.07	2.02	0.03	--	--	
½	4	-170229	3021	593	1898	0.0	--	0.71	-4.01	0.28	1.00	0.07	1.95	0.04	--	--	
½	5	-168122	3050	587	1883	0.0	--	0.71	-3.96	0.28	1.00	0.07	1.93	0.04	--	--	
0	1A	-32626	5346	1261	-373	--	--	--	-2.31	0.29	1.00	0.38	1.27	0.74	0.02	0.17	

0	1B	-57527	5346	1261	-455	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.38	1.98	0.48	0.02	0.16
0	1C	-32626	5346	-540	-373	--	--	--	-2.31	0.29	1.00	0.38	1.27	0.74	0.02	0.07
0	1D	-57527	5346	-540	-455	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.38	1.98	0.48	0.02	0.07
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-28522	5342	1420	-376	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	0.38	1.16	0.82	0.02	0.20
0	1J	-61631	5342	1420	-453	--	--	--	-4.36	0.54	1.00	0.38	2.09	0.45	0.02	0.18
0	1K	-28522	5342	-699	-376	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	0.38	1.16	0.82	0.02	0.10
0	1L	-61631	5342	-699	-453	--	--	--	-4.36	0.54	1.00	0.38	2.09	0.45	0.02	0.09
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-62657	2764	490	-593	--	0.9	0.99	-4.43	0.80	1.00	0.20	2.12	0.23	--	--
0	3	-47240	2097	372	-443	--	0.9	0.99	-3.34	0.24	1.00	0.15	1.69	0.09	--	--
0	4	-45586	2051	363	-421	--	0.9	0.99	-3.22	0.23	1.00	0.15	1.64	0.09	--	--
0	5	-45076	2039	360	-414	--	0.9	0.99	-3.19	0.23	1.00	0.14	1.62	0.09	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
altezza calcolata: 500.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-41846	10974	657	-227	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.55	1.19	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-72074	10974	657	3121	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.55	1.80	0.77	--	--	
l	1C	-41846	10974	-820	-227	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.55	1.19	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-72074	10974	-820	3121	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.55	1.80	0.77	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-38840	11339	835	817	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.57	1.13	1.26	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-75080	11339	835	2078	--	--	--	-3.76	0.47	1.00	0.57	1.86	0.77	--	--	
l	1K	-38840	11339	-997	817	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.57	1.13	1.26	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-75080	11339	-997	2078	--	--	--	-3.76	0.47	1.00	0.57	1.86	0.77	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-80005	2784	-114	2188	0.0	5.4	0.61	-4.01	0.82	1.00	0.14	1.95	0.18	--	--	
l	3	-60120	2061	-86	1616	0.0	5.4	0.61	-3.01	0.25	1.00	0.10	1.56	0.07	--	--	
l	4	-57696	1910	-82	1486	0.0	5.3	0.62	-2.89	0.23	1.00	0.10	1.51	0.06	--	--	
l	5	-56960	1859	-81	1447	0.0	5.3	0.62	-2.86	0.23	1.00	0.09	1.49	0.06	--	--	
½	1A	-138558	61321	2071	-4030	--	--	--	-2.32	0.29	1.00	1.02	1.28	2.01	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-310065	61321	2071	-15715	--	--	--	-5.18	0.65	1.00	1.02	2.42	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-138558	61321	-1442	-4030	--	--	--	-2.32	0.29	1.00	1.02	1.28	2.01	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-310065	61321	-1442	-15715	--	--	--	-5.18	0.65	1.00	1.02	2.42	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-131994	57987	2602	-7962	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.97	1.23	1.97	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-316628	57987	2602	-11783	--	--	--	-5.29	0.66	1.00	0.97	2.47	0.98	--	--	
½	1K	-131994	57987	-1974	-7962	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.97	1.23	1.97	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-316628	57987	-1974	-11783	--	--	--	-5.29	0.66	1.00	0.97	2.47	0.98	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-313228	14980	447	-13716	0.0	--	0.75	-5.24	0.88	1.00	0.25	2.44	0.26	--	--	
½	3	-235806	11187	335	-10340	0.0	--	0.75	-3.94	0.26	1.00	0.19	1.93	0.10	--	--	
½	4	-226999	10562	319	-9991	0.0	--	0.75	-3.79	0.25	1.00	0.18	1.87	0.09	--	--	
½	5	-224311	10359	314	-9873	0.0	--	0.75	-3.75	0.25	1.00	0.17	1.85	0.09	--	--	
0	1A	-41157	17359	1427	-855	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.87	1.18	1.85	0.02	0.14	**NON Verif.**
0	1B	-85941	17359	1427	-5313	--	--	--	-4.31	0.54	1.00	0.87	2.07	1.05	0.12	0.13	**NON Verif.**
0	1C	-41157	17359	-687	-855	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.87	1.18	1.85	0.02	0.07	**NON Verif.**
0	1D	-85941	17359	-687	-5313	--	--	--	-4.31	0.54	1.00	0.87	2.07	1.05	0.12	0.06	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-37300	17722	1796	-2536	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.89	1.10	2.02	0.07	0.19	**NON Verif.**
0	1J	-89797	17722	1796	-3632	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.89	2.15	1.03	0.08	0.17	**NON Verif.**
0	1K	-37300	17722	-1056	-2536	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.89	1.10	2.02	0.07	0.11	**NON Verif.**
0	1L	-89797	17722	-1056	-3632	--	--	--	-4.50	0.56	1.00	0.89	2.15	1.03	0.08	0.10	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-88427	8928	521	-4349	--	4.9	0.95	-4.43	0.78	1.00	0.45	2.12	0.53	--	--	
0	3	-66643	6690	391	-3271	--	4.9	0.95	-3.34	0.24	1.00	0.34	1.69	0.20	--	--	
0	4	-64267	6367	375	-3126	--	4.9	0.95	-3.22	0.23	1.00	0.32	1.64	0.19	--	--	
0	5	-63549	6264	370	-3084	--	4.9	0.95	-3.19	0.22	1.00	0.31	1.62	0.19	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50
altezza calcolata: 500.00 cm

Poc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1 1A	-36553	8493	517	-1278	--	--	--	-2.01	0.25	1.00	0.47	1.16	1.01	--	--	**NON Verif.**
1 1B	-67873	8493	517	-1801	--	--	--	-3.74	0.47	1.00	0.47	1.84	0.63	--	--	
1 1C	-36553	8493	-550	-1278	--	--	--	-2.01	0.25	1.00	0.47	1.16	1.01	--	--	**NON Verif.**

1	1D	-67873	8493	-550	-1801	--	--	--	-3.74	0.47	1.00	0.47	1.84	0.63	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-40634	8888	299	-1651	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.49	1.24	0.98	--	--	
1	1J	-63792	8888	299	-1427	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.49	1.76	0.70	--	--	
1	1K	-40634	8888	-331	-1651	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.49	1.24	0.98	--	--	
1	1L	-63792	8888	-331	-1427	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.49	1.76	0.70	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-73322	5137	-39	-1968	0.0	4.8	0.63	-4.04	0.80	1.00	0.28	1.96	0.36	--	--	
1	3	-55107	3842	-26	-1513	0.0	4.8	0.63	-3.03	0.24	1.00	0.21	1.56	0.14	--	--	
1	4	-52891	3633	-19	-1529	0.0	4.7	0.63	-2.91	0.23	1.00	0.20	1.51	0.13	--	--	
1	5	-52213	3564	-16	-1539	0.0	4.7	0.63	-2.87	0.23	1.00	0.20	1.50	0.13	--	--	
½	1A	-120499	32322	404	-593	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.59	1.23	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-247058	32322	404	7314	--	--	--	-4.53	0.57	1.00	0.59	2.16	0.69	--	--	
½	1C	-120499	32322	-1543	-593	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.59	1.23	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-247058	32322	-1543	7314	--	--	--	-4.53	0.57	1.00	0.59	2.16	0.69	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-135720	35201	135	-2308	--	--	--	-2.49	0.31	1.00	0.65	1.35	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-231837	35201	135	9029	--	--	--	-4.26	0.53	1.00	0.65	2.05	0.79	--	--	
½	1K	-135720	35201	-1275	-2308	--	--	--	-2.49	0.31	1.00	0.65	1.35	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-231837	35201	-1275	9029	--	--	--	-4.26	0.53	1.00	0.65	2.05	0.79	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-256835	6515	-855	4727	0.0	--	0.76	-4.71	0.78	1.00	0.12	2.24	0.13	--	--	
½	3	-193325	4802	-631	3549	0.0	--	0.76	-3.55	0.23	1.00	0.09	1.77	0.05	--	--	
½	4	-186006	4376	-584	3408	0.0	--	0.76	-3.41	0.22	1.00	0.08	1.72	0.05	--	--	
½	5	-183779	4229	-570	3361	0.0	--	0.76	-3.37	0.22	1.00	0.08	1.70	0.05	--	--	
0	1A	-36243	6383	558	-4187	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.35	1.15	0.77	0.13	0.06	
0	1B	-82132	6383	558	-5666	--	--	--	-4.52	0.57	1.00	0.35	2.16	0.41	0.16	0.06	
0	1C	-36243	6383	-1185	-4187	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.35	1.15	0.77	0.13	0.13	
0	1D	-82132	6383	-1185	-5666	--	--	--	-4.52	0.57	1.00	0.35	2.16	0.41	0.16	0.12	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-43303	6726	274	-4209	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.37	1.30	0.71	0.12	0.03	
0	1J	-75072	6726	274	-5644	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	0.37	2.00	0.46	0.15	0.03	
0	1K	-43303	6726	-902	-4209	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.37	1.30	0.71	0.12	0.09	
0	1L	-75072	6726	-902	-5644	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	0.37	2.00	0.46	0.15	0.09	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-82452	621	-450	-6963	--	8.4	0.90	-4.54	0.83	1.00	0.03	2.17	0.04	--	--	
0	3	-62124	446	-336	-5225	--	8.4	0.90	-3.42	0.25	1.00	0.02	1.72	0.01	--	--	
0	4	-59878	371	-319	-4995	--	8.3	0.90	-3.30	0.24	1.00	0.02	1.67	0.01	--	--	
0	5	-59187	343	-314	-4927	--	8.3	0.90	-3.26	0.24	1.00	0.02	1.65	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
altezza calcolata: 500.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz}	I_{rMy}	Note

o s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²			I_{rM}	I_{rMfp}	
1	1A	-25842	2507	584	-824	--	--	--	-3.59	0.45	1.00	0.35	1.79	0.49	--	--	
1	1B	-30383	2507	584	-829	--	--	--	-4.22	0.53	1.00	0.35	2.04	0.43	--	--	
1	1C	-25842	2507	-575	-824	--	--	--	-3.59	0.45	1.00	0.35	1.79	0.49	--	--	
1	1D	-30383	2507	-575	-829	--	--	--	-4.22	0.53	1.00	0.35	2.04	0.43	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-25426	1730	471	-763	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	0.24	1.76	0.34	--	--	
1	1J	-30798	1730	471	-890	--	--	--	-4.28	0.53	1.00	0.24	2.06	0.29	--	--	
1	1K	-25426	1730	-463	-763	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	0.24	1.76	0.34	--	--	
1	1L	-30798	1730	-463	-890	--	--	--	-4.28	0.53	1.00	0.24	2.06	0.29	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-40637	1311	8	-1175	0.0	5.1	0.56	-5.64	1.26	1.00	0.18	2.61	0.17	--	--	**NON Verif.**
1	3	-30290	961	5	-879	0.0	5.0	0.56	-4.21	0.37	1.00	0.13	2.03	0.07	--	--	
1	4	-28620	871	4	-838	0.0	4.8	0.57	-3.98	0.35	1.00	0.12	1.94	0.06	--	--	
1	5	-28112	841	4	-826	0.0	4.7	0.57	-3.90	0.34	1.00	0.12	1.91	0.06	--	--	
½	1A	-76874	12323	1119	-2027	--	--	--	-3.56	0.44	1.00	0.57	1.77	0.80	--	--	
½	1B	-124402	12323	1119	2963	--	--	--	-5.76	0.72	1.00	0.57	2.65	0.54	--	--	
½	1C	-76874	12323	-1747	-2027	--	--	--	-3.56	0.44	1.00	0.57	1.77	0.80	--	--	
½	1D	-124402	12323	-1747	2963	--	--	--	-5.76	0.72	1.00	0.57	2.65	0.54	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-86236	6329	896	-173	--	--	--	-3.99	0.50	1.00	0.29	1.95	0.38	--	--	
½	1J	-115040	6329	896	1108	--	--	--	-5.33	0.67	1.00	0.29	2.48	0.30	--	--	
½	1K	-86236	6329	-1524	-173	--	--	--	-3.99	0.50	1.00	0.29	1.95	0.38	--	--	
½	1L	-115040	6329	-1524	1108	--	--	--	-5.33	0.67	1.00	0.29	2.48	0.30	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-144187	909	-427	691	0.0	--	0.70	-6.68	1.18	1.00	0.04	3.02	0.03	--	--	**NON Verif.**
½	3	-107759	754	-324	513	0.0	--	0.71	-4.99	0.35	1.00	0.03	2.35	0.01	--	--	
½	4	-102305	862	-316	477	0.0	--	0.71	-4.74	0.33	1.00	0.04	2.24	0.02	--	--	
½	5	-100638	898	-314	468	0.0	--	0.71	-4.66	0.33	1.00	0.04	2.21	0.02	--	--	
0	1A	-23115	6022	557	-1967	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.84	1.63	1.28	0.27	0.15	**NON Verif.**
0	1B	-48410	6022	557	3211	--	--	--	-6.72	0.84	1.00	0.84	3.04	0.69	9.85	3.42	**NON Verif.**
0	1C	-23115	6022	-631	-1967	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.84	1.63	1.28	0.27	0.17	**NON Verif.**
0	1D	-48410	6022	-631	3211	--	--	--	-6.72	0.84	1.00	0.84	3.04	0.69	9.85	3.87	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-28034	3332	520	-386	--	--	--	-3.89	0.49	1.00	0.46	1.91	0.61	0.05	0.14	
0	1J	-43491	3332	520	1630	--	--	--	-6.04	0.76	1.00	0.46	2.77	0.42	0.56	0.36	
0	1K	-28034	3332	-594	-386	--	--	--	-3.89	0.49	1.00	0.46	1.91	0.61	0.05	0.17	
0	1L	-43491	3332	-594	1630	--	--	--	-6.04	0.76	1.00	0.46	2.77	0.42	0.56	0.41	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-50706	692	-56	843	--	1.7	0.96	-7.04	1.30	1.00	0.10	3.17	0.08	--	--	**NON Verif.**
0	3	-38005	549	-41	638	--	1.7	0.96	-5.28	0.39	1.00	0.08	2.46	0.03	--	--	
0	4	-36284	584	-38	625	--	1.7	0.96	-5.04	0.37	1.00	0.08	2.37	0.03	--	--	
0	5	-35762	596	-37	622	--	1.7	0.96	-4.97	0.36	1.00	0.08	2.34	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-35540	5338	418	215	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.33	1.23	0.67	--	--	
l	1B	-57209	5338	418	-290	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	0.33	1.76	0.47	--	--	
l	1C	-35540	5338	-485	215	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.33	1.23	0.67	--	--	
l	1D	-57209	5338	-485	-290	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	0.33	1.76	0.47	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-37291	5632	237	524	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.35	1.27	0.68	--	--	
l	1J	-55458	5632	237	-599	--	--	--	-3.42	0.43	1.00	0.35	1.72	0.51	--	--	
l	1K	-37291	5632	-304	524	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.35	1.27	0.68	--	--	
l	1L	-55458	5632	-304	-599	--	--	--	-3.42	0.43	1.00	0.35	1.72	0.51	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-65668	166	-62	38	0.0	7.2	0.56	-4.05	0.91	1.00	0.01	1.97	0.01	--	--	
l	3	-49250	110	-43	13	0.0	7.1	0.56	-3.04	0.27	1.00	0.01	1.57	0.00	--	--	
l	4	-47050	78	-36	-25	0.0	7.0	0.56	-2.90	0.26	1.00	0.00	1.51	0.00	--	--	
l	5	-46375	67	-34	-37	0.0	6.9	0.57	-2.86	0.25	1.00	0.00	1.49	0.00	--	--	
½	1A	-129315	26640	1126	1957	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.55	1.41	0.97	--	--	
½	1B	-229642	26640	1126	-1006	--	--	--	-4.72	0.59	1.00	0.55	2.24	0.61	--	--	
½	1C	-129315	26640	-2204	1957	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.55	1.41	0.97	--	--	
½	1D	-229642	26640	-2204	-1006	--	--	--	-4.72	0.59	1.00	0.55	2.24	0.61	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-135773	30422	532	1174	--	--	--	-2.79	0.35	1.00	0.63	1.47	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-223184	30422	532	-223	--	--	--	-4.59	0.57	1.00	0.63	2.19	0.72	--	--	
½	1K	-135773	30422	-1610	1174	--	--	--	-2.79	0.35	1.00	0.63	1.47	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-223184	30422	-1610	-223	--	--	--	-4.59	0.57	1.00	0.63	2.19	0.72	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-251919	495	-792	580	0.0	--	0.71	-5.18	0.91	1.00	0.01	2.42	0.01	--	--	
½	3	-189412	485	-588	455	0.0	--	0.71	-3.89	0.27	1.00	0.01	1.91	0.01	--	--	
½	4	-181819	674	-551	467	0.0	--	0.71	-3.74	0.26	1.00	0.01	1.85	0.01	--	--	
½	5	-179479	735	-539	475	0.0	--	0.72	-3.69	0.26	1.00	0.02	1.83	0.01	--	--	
0	1A	-38446	3412	53	64	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.21	1.30	0.41	0.00	0.01	
0	1B	-65155	3412	53	-139	--	--	--	-4.02	0.50	1.00	0.21	1.96	0.27	0.00	0.01	
0	1C	-38446	3412	-798	64	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.21	1.30	0.41	0.00	0.09	
0	1D	-65155	3412	-798	-139	--	--	--	-4.02	0.50	1.00	0.21	1.96	0.27	0.00	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-42645	3876	-81	-204	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.24	1.40	0.43	0.01	0.01	
0	1J	-60956	3876	-81	129	--	--	--	-3.76	0.47	1.00	0.24	1.85	0.32	0.00	0.01	
0	1K	-42645	3876	-665	-204	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.24	1.40	0.43	0.01	0.07	
0	1L	-60956	3876	-665	129	--	--	--	-3.76	0.47	1.00	0.24	1.85	0.32	0.00	0.07	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-72229	641	-511	-63	--	0.1	1.00	-4.45	0.79	1.00	0.04	2.13	0.05	--	--	
0	3	-54406	503	-387	-46	--	0.1	1.00	-3.36	0.24	1.00	0.03	1.69	0.02	--	--	
0	4	-52406	522	-376	-38	--	0.1	1.00	-3.23	0.23	1.00	0.03	1.64	0.02	--	--	
0	5	-51801	528	-373	-38	--	0.1	1.00	-3.19	0.22	1.00	0.03	1.63	0.02	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-42367	8006	708	-613	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.43	1.27	0.86	--	--	
l	1B	-60230	8006	708	-1203	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.43	1.66	0.66	--	--	
l	1C	-42367	8006	-865	-613	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.43	1.27	0.86	--	--	
l	1D	-60230	8006	-865	-1203	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.43	1.66	0.66	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-43373	8510	423	-395	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.46	1.29	0.89	--	--	
l	1J	-59224	8510	423	-1420	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.46	1.64	0.71	--	--	
l	1K	-43373	8510	-581	-395	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.46	1.29	0.89	--	--	
l	1L	-59224	8510	-581	-1420	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.46	1.64	0.71	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-72575	885	-114	-1306	0.0	7.0	0.56	-3.94	0.87	1.00	0.05	1.93	0.06	--	--	
l	3	-54444	656	-85	-975	0.0	6.9	0.56	-2.95	0.26	1.00	0.04	1.53	0.02	--	--	
l	4	-52040	613	-80	-928	0.0	6.8	0.57	-2.82	0.25	1.00	0.03	1.48	0.02	--	--	
l	5	-51299	600	-79	-908	0.0	6.7	0.57	-2.78	0.24	1.00	0.03	1.46	0.02	--	--	
½	1A	-146583	32533	2372	954	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	0.59	1.41	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-241009	32533	2372	1116	--	--	--	-4.36	0.54	1.00	0.59	2.09	0.70	--	--	
½	1C	-146583	32533	-2748	954	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	0.59	1.41	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-241009	32533	-2748	1116	--	--	--	-4.36	0.54	1.00	0.59	2.09	0.70	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-152250	36267	1643	-2318	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.66	1.45	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-235342	36267	1643	4388	--	--	--	-4.26	0.53	1.00	0.66	2.05	0.80	--	--	
½	1K	-152250	36267	-2020	-2318	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.66	1.45	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-235342	36267	-2020	4388	--	--	--	-4.26	0.53	1.00	0.66	2.05	0.80	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-271942	7198	-332	1480	0.0	--	0.71	-4.92	0.86	1.00	0.13	2.32	0.14	--	--	
½	3	-204440	5371	-235	1106	0.0	--	0.72	-3.70	0.26	1.00	0.10	1.83	0.05	--	--	
½	4	-196284	5084	-199	1055	0.0	--	0.72	-3.55	0.25	1.00	0.09	1.77	0.05	--	--	
½	5	-193796	4996	-188	1035	0.0	--	0.72	-3.51	0.24	1.00	0.09	1.75	0.05	--	--	
0	1A	-42458	5320	284	-47	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.29	1.27	0.57	0.00	0.03	
0	1B	-70283	5320	284	-5	--	--	--	-3.81	0.48	1.00	0.29	1.88	0.38	0.00	0.03	
0	1C	-42458	5320	-468	-47	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.29	1.27	0.57	0.00	0.05	
0	1D	-70283	5320	-468	-5	--	--	--	-3.81	0.48	1.00	0.29	1.88	0.38	0.00	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-46458	5692	140	-705	--	--	--	-2.52	0.32	1.00	0.31	1.36	0.57	0.02	0.01	
0	1J	-66283	5692	140	654	--	--	--	-3.60	0.45	1.00	0.31	1.79	0.43	0.02	0.01	
0	1K	-46458	5692	-324	-705	--	--	--	-2.52	0.32	1.00	0.31	1.36	0.57	0.02	0.03	
0	1L	-66283	5692	-324	654	--	--	--	-3.60	0.45	1.00	0.31	1.79	0.43	0.02	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-78598	2136	-163	-27	--	0.0	1.00	-4.26	0.75	1.00	0.12	2.06	0.14	--	--	
0	3	-59195	1599	-116	-22	--	0.0	1.00	-3.21	0.22	1.00	0.09	1.63	0.05	--	--	
0	4	-57034	1524	-98	-28	--	0.0	1.00	-3.09	0.22	1.00	0.08	1.59	0.05	--	--	

0	5	-56370	1500	-92	-26	--	0.0	1.00	-3.06	0.21	1.00	0.08	1.57	0.05	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-64682	8034	871	-1799	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.30	1.30	0.57	--	--	
1	1B	-90912	8034	871	-4535	--	--	--	-3.34	0.42	1.00	0.30	1.69	0.44	--	--	
1	1C	-64682	8034	-1113	-1799	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.30	1.30	0.57	--	--	
1	1D	-90912	8034	-1113	-4535	--	--	--	-3.34	0.42	1.00	0.30	1.69	0.44	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-65516	9331	521	-193	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	0.34	1.31	0.65	--	--	
1	1J	-90078	9331	521	-6141	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.34	1.67	0.51	--	--	
1	1K	-65516	9331	-763	-193	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	0.34	1.31	0.65	--	--	
1	1L	-90078	9331	-763	-6141	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.34	1.67	0.51	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-110011	2182	-190	-4677	0.0	6.4	0.58	-4.04	0.87	1.00	0.08	1.97	0.10	--	--	
1	3	-82528	1581	-138	-3468	0.0	6.3	0.58	-3.03	0.26	1.00	0.06	1.56	0.04	--	--	
1	4	-78900	1412	-125	-3240	0.0	6.2	0.59	-2.90	0.25	1.00	0.05	1.51	0.03	--	--	
1	5	-77797	1361	-121	-3167	0.0	6.1	0.59	-2.86	0.24	1.00	0.05	1.49	0.03	--	--	
½	1A	-229224	37346	530	-2344	--	--	--	-2.81	0.35	1.00	0.46	1.47	0.78	--	--	
½	1B	-342558	37346	530	-4114	--	--	--	-4.19	0.52	1.00	0.46	2.03	0.56	--	--	
½	1C	-229224	37346	-3601	-2344	--	--	--	-2.81	0.35	1.00	0.46	1.47	0.78	--	--	
½	1D	-342558	37346	-3601	-4114	--	--	--	-4.19	0.52	1.00	0.46	2.03	0.56	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-232233	44633	-137	-5838	--	--	--	-2.84	0.36	1.00	0.55	1.49	0.92	--	--	
½	1J	-339549	44633	-137	-620	--	--	--	-4.16	0.52	1.00	0.55	2.01	0.68	--	--	
½	1K	-232233	44633	-2935	-5838	--	--	--	-2.84	0.36	1.00	0.55	1.49	0.92	--	--	
½	1L	-339549	44633	-2935	-620	--	--	--	-4.16	0.52	1.00	0.55	2.01	0.68	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-400831	15848	-2153	-4247	0.0	--	0.73	-4.91	0.84	1.00	0.19	2.31	0.21	--	--	
½	3	-301433	11623	-1620	-3239	0.0	--	0.73	-3.69	0.25	1.00	0.14	1.83	0.08	--	--	
½	4	-289540	10633	-1556	-3229	0.0	--	0.73	-3.54	0.24	1.00	0.13	1.77	0.07	--	--	
½	5	-285891	10327	-1536	-3229	0.0	--	0.73	-3.50	0.24	1.00	0.13	1.75	0.07	--	--	
0	1A	-74191	9255	-636	-1165	--	--	--	-2.72	0.34	1.00	0.34	1.44	0.59	0.01	0.04	
0	1B	-109039	9255	-636	-384	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	0.34	1.95	0.44	0.00	0.04	
0	1C	-74191	9255	-1438	-1165	--	--	--	-2.72	0.34	1.00	0.34	1.44	0.59	0.01	0.09	
0	1D	-109039	9255	-1438	-384	--	--	--	-4.00	0.50	1.00	0.34	1.95	0.44	0.00	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-77003	10807	-794	-3311	--	--	--	-2.83	0.35	1.00	0.40	1.48	0.67	0.04	0.05	
0	1J	-106228	10807	-794	1761	--	--	--	-3.90	0.49	1.00	0.40	1.91	0.52	0.02	0.05	
0	1K	-77003	10807	-1281	-3311	--	--	--	-2.83	0.35	1.00	0.40	1.48	0.67	0.04	0.08	
0	1L	-106228	10807	-1281	1761	--	--	--	-3.90	0.49	1.00	0.40	1.91	0.52	0.02	0.08	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-127661	6328	-1407	-983	--	0.8	0.99	-4.69	0.81	1.00	0.23	2.23	0.26	--	--	
0	3	-96176	4700	-1069	-768	--	0.8	0.99	-3.53	0.24	1.00	0.17	1.76	0.10	--	--	
0	4	-92684	4405	-1045	-771	--	0.8	0.99	-3.40	0.23	1.00	0.16	1.71	0.09	--	--	

0	5	-91615	4314	-1037	-775	--	0.8	0.99	-3.36	0.23	1.00	0.16	1.70	0.09	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-26739	4298	458	785	--	--	--	-2.09	0.26	1.00	0.34	1.18	0.71	--	--	
1	1B	-37371	4298	458	483	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.34	1.52	0.55	--	--	
1	1C	-26739	4298	-472	785	--	--	--	-2.09	0.26	1.00	0.34	1.18	0.71	--	--	
1	1D	-37371	4298	-472	483	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.34	1.52	0.55	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-26119	3977	562	1208	--	--	--	-2.04	0.25	1.00	0.31	1.16	0.67	--	--	
1	1J	-37990	3977	562	60	--	--	--	-2.96	0.37	1.00	0.31	1.54	0.51	--	--	
1	1K	-26119	3977	-575	1208	--	--	--	-2.04	0.25	1.00	0.31	1.16	0.67	--	--	
1	1L	-37990	3977	-575	60	--	--	--	-2.96	0.37	1.00	0.31	1.54	0.51	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-45178	2608	-22	807	0.0	6.8	0.57	-3.52	0.77	1.00	0.20	1.76	0.29	--	--	
1	3	-33927	1932	-14	622	0.0	6.7	0.57	-2.65	0.23	1.00	0.15	1.41	0.11	--	--	
1	4	-32497	1790	-9	631	0.0	6.6	0.58	-2.53	0.22	1.00	0.14	1.36	0.10	--	--	
1	5	-32055	1744	-7	634	0.0	6.5	0.58	-2.50	0.22	1.00	0.14	1.35	0.10	--	--	
½	1A	-88574	18497	1185	-1144	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.48	1.27	0.95	--	--	
½	1B	-143093	18497	1185	-5150	--	--	--	-3.72	0.47	1.00	0.48	1.84	0.65	--	--	
½	1C	-88574	18497	-2368	-1144	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.48	1.27	0.95	--	--	
½	1D	-143093	18497	-2368	-5150	--	--	--	-3.72	0.47	1.00	0.48	1.84	0.65	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-91571	17918	1299	-1539	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.47	1.30	0.89	--	--	
½	1J	-140095	17918	1299	-4755	--	--	--	-3.64	0.46	1.00	0.47	1.81	0.64	--	--	
½	1K	-91571	17918	-2482	-1539	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.47	1.30	0.89	--	--	
½	1L	-140095	17918	-2482	-4755	--	--	--	-3.64	0.46	1.00	0.47	1.81	0.64	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-161768	8637	-841	-4342	0.0	--	0.72	-4.21	0.73	1.00	0.22	2.03	0.28	--	--	
½	3	-121770	6358	-630	-3288	0.0	--	0.72	-3.17	0.22	1.00	0.17	1.62	0.10	--	--	
½	4	-117211	5814	-601	-3179	0.0	--	0.72	-3.05	0.21	1.00	0.15	1.57	0.10	--	--	
½	5	-115833	5635	-592	-3147	0.0	--	0.72	-3.01	0.21	1.00	0.15	1.55	0.09	--	--	
0	1A	-27860	3797	486	2043	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.30	1.22	0.61	0.12	0.07	
0	1B	-45686	3797	486	2502	--	--	--	-3.56	0.45	1.00	0.30	1.78	0.42	0.13	0.06	
0	1C	-27860	3797	-419	2043	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.30	1.22	0.61	0.12	0.06	
0	1D	-45686	3797	-419	2502	--	--	--	-3.56	0.45	1.00	0.30	1.78	0.42	0.13	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-29135	3584	443	1837	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.28	1.26	0.56	0.10	0.07	
0	1J	-44412	3584	443	2707	--	--	--	-3.46	0.43	1.00	0.28	1.74	0.40	0.14	0.06	
0	1K	-29135	3584	-376	1837	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.28	1.26	0.56	0.10	0.06	
0	1L	-44412	3584	-376	2707	--	--	--	-3.46	0.43	1.00	0.28	1.74	0.40	0.14	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-51082	2132	41	3200	--	6.3	0.90	-3.98	0.77	1.00	0.17	1.94	0.21	--	--	
0	3	-38510	1572	32	2404	--	6.2	0.90	-3.00	0.23	1.00	0.12	1.55	0.08	--	--	
0	4	-37177	1440	33	2305	--	6.2	0.90	-2.90	0.22	1.00	0.11	1.51	0.07	--	--	

0	5	-36773	1396	33	2272	--	6.2	0.90	-2.87	0.22	1.00	0.11	1.50	0.07	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-36700	913	4328	0	--	--	--	-5.14	0.64	1.00	0.13	2.41	0.13	--	--	
1	1B	-56449	913	4328	0	--	--	--	-7.91	0.99	1.00	0.13	3.51	0.09	--	--	
1	1C	-36700	913	-4950	0	--	--	--	-5.14	0.64	1.00	0.13	2.41	0.13	--	--	
1	1D	-56449	913	-4950	0	--	--	--	-7.91	0.99	1.00	0.13	3.51	0.09	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-36400	829	5778	0	--	--	--	-5.10	0.64	1.00	0.12	2.39	0.12	--	--	
1	1J	-56749	829	5778	0	--	--	--	-7.95	0.99	1.00	0.12	3.53	0.08	--	--	
1	1K	-36400	829	-6399	0	--	--	--	-5.10	0.64	1.00	0.12	2.39	0.12	--	--	
1	1L	-56749	829	-6399	0	--	--	--	-7.95	0.99	1.00	0.12	3.53	0.08	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-66559	467	-358	0	0.0	8.0	0.54	-9.32	2.17	1.00	0.07	4.08	0.04	--	--	**NON Verif.**
1	3	-49787	354	-286	0	0.0	8.0	0.54	-6.97	0.65	1.00	0.05	3.14	0.02	--	--	
1	4	-47331	344	-305	0	0.0	7.9	0.54	-6.63	0.61	1.00	0.05	3.00	0.02	--	--	
1	5	-46574	341	-311	0	0.0	7.8	0.54	-6.52	0.60	1.00	0.05	2.96	0.02	--	--	
½	1A	-130382	3140	5101	0	--	--	--	-6.09	0.76	1.00	0.15	2.78	0.13	--	--	
½	1B	-164686	3140	5101	0	--	--	--	-7.69	0.96	1.00	0.15	3.43	0.11	--	--	
½	1C	-130382	3140	-4563	0	--	--	--	-6.09	0.76	1.00	0.15	2.78	0.13	--	--	
½	1D	-164686	3140	-4563	0	--	--	--	-7.69	0.96	1.00	0.15	3.43	0.11	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-127698	2657	6524	0	--	--	--	-5.96	0.75	1.00	0.12	2.73	0.11	--	--	
½	1J	-167370	2657	6524	0	--	--	--	-7.81	0.98	1.00	0.12	3.48	0.09	--	--	
½	1K	-127698	2657	-5986	0	--	--	--	-5.96	0.75	1.00	0.12	2.73	0.11	--	--	
½	1L	-167370	2657	-5986	0	--	--	--	-7.81	0.98	1.00	0.12	3.48	0.09	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-209831	1402	360	0	0.0	--	0.69	-9.80	1.77	1.00	0.07	4.27	0.04	--	--	**NON Verif.**
½	3	-157173	1063	274	0	0.0	--	0.69	-7.34	0.53	1.00	0.05	3.29	0.02	--	--	
½	4	-149805	1033	270	0	0.0	--	0.69	-6.99	0.50	1.00	0.05	3.15	0.02	--	--	
½	5	-147534	1024	269	0	0.0	--	0.70	-6.89	0.50	1.00	0.05	3.11	0.02	--	--	
0	1A	-40213	1120	5560	0	--	--	--	-5.63	0.70	1.00	0.16	2.60	0.15	0.00	2.30	**NON Verif.**
0	1B	-62147	1120	5560	0	--	--	--	-8.70	1.09	1.00	0.16	3.83	0.10	0.00	0.91	**NON Verif.**
0	1C	-40213	1120	-4763	0	--	--	--	-5.63	0.70	1.00	0.16	2.60	0.15	0.00	1.97	**NON Verif.**
0	1D	-62147	1120	-4763	0	--	--	--	-8.70	1.09	1.00	0.16	3.83	0.10	0.00	0.78	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-40612	917	7145	0	--	--	--	-5.69	0.71	1.00	0.13	2.63	0.12	0.00	3.07	**NON Verif.**
0	1J	-61747	917	7145	0	--	--	--	-8.65	1.08	1.00	0.13	3.81	0.08	0.00	1.22	**NON Verif.**
0	1K	-40612	917	-6348	0	--	--	--	-5.69	0.71	1.00	0.13	2.63	0.12	0.00	2.73	**NON Verif.**
0	1L	-61747	917	-6348	0	--	--	--	-8.65	1.08	1.00	0.13	3.81	0.08	0.00	1.08	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-72542	467	488	0	--	0.0	1.00	-10.16	1.84	1.00	0.07	4.41	0.04	--	--	**NON Verif.**
0	3	-54400	354	383	0	--	0.0	1.00	-7.62	0.55	1.00	0.05	3.40	0.01	--	--	
0	4	-51936	344	395	0	--	0.0	1.00	-7.27	0.52	1.00	0.05	3.26	0.01	--	--	
0	5	-51180	341	398	0	--	0.0	1.00	-7.17	0.52	1.00	0.05	3.22	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-28149	396	2137	0	--	--	--	-4.63	0.58	1.00	0.07	2.20	0.07	--	--	
1	1B	-42558	396	2137	0	--	--	--	-7.00	0.88	1.00	0.07	3.15	0.05	--	--	
1	1C	-28149	396	-2257	0	--	--	--	-4.63	0.58	1.00	0.07	2.20	0.07	--	--	
1	1D	-42558	396	-2257	0	--	--	--	-7.00	0.88	1.00	0.07	3.15	0.05	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-29477	323	2787	0	--	--	--	-4.85	0.61	1.00	0.05	2.29	0.06	--	--	
1	1J	-41231	323	2787	0	--	--	--	-6.79	0.85	1.00	0.05	3.06	0.04	--	--	
1	1K	-29477	323	-2907	0	--	--	--	-4.85	0.61	1.00	0.05	2.29	0.06	--	--	
1	1L	-41231	323	-2907	0	--	--	--	-6.79	0.85	1.00	0.05	3.06	0.04	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-50120	90	13	0	0.0	6.0	0.60	-8.25	1.73	1.00	0.01	3.65	0.01	--	--	**NON Verif.**
1	3	-37554	58	-11	0	0.0	6.0	0.60	-6.18	0.52	1.00	0.01	2.82	0.00	--	--	
1	4	-35858	36	-48	0	0.0	5.9	0.60	-5.90	0.49	1.00	0.01	2.71	0.00	--	--	
1	5	-35354	29	-60	0	0.0	5.9	0.60	-5.82	0.49	1.00	0.00	2.68	0.00	--	--	
½	1A	-101302	1525	3461	0	--	--	--	-5.56	0.69	1.00	0.08	2.57	0.08	--	--	
½	1B	-124092	1525	3461	0	--	--	--	-6.81	0.85	1.00	0.08	3.07	0.07	--	--	
½	1C	-101302	1525	-3380	0	--	--	--	-5.56	0.69	1.00	0.08	2.57	0.08	--	--	
½	1D	-124092	1525	-3380	0	--	--	--	-6.81	0.85	1.00	0.08	3.07	0.07	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-103229	1116	4542	0	--	--	--	-5.66	0.71	1.00	0.06	2.62	0.06	--	--	
½	1J	-122165	1116	4542	0	--	--	--	-6.70	0.84	1.00	0.06	3.03	0.05	--	--	
½	1K	-103229	1116	-4461	0	--	--	--	-5.66	0.71	1.00	0.06	2.62	0.06	--	--	
½	1L	-122165	1116	-4461	0	--	--	--	-6.70	0.84	1.00	0.06	3.03	0.05	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	2	-159001	271	34	0	0.0	--	0.74	-8.72	1.48	1.00	0.01	3.84	0.01	--	--	**NON Verif.**
½	3	-119308	173	30	0	0.0	--	0.74	-6.54	0.44	1.00	0.01	2.97	0.00	--	--	
½	4	-114222	108	38	0	0.0	--	0.74	-6.27	0.43	1.00	0.01	2.86	0.00	--	--	
½	5	-112697	86	40	0	0.0	--	0.74	-6.18	0.42	1.00	0.00	2.82	0.00	--	--	
0	1A	-31005	568	2524	0	--	--	--	-5.10	0.64	1.00	0.09	2.39	0.10	0.00	0.93	
0	1B	-47542	568	2524	0	--	--	--	-7.82	0.98	1.00	0.09	3.48	0.07	0.00	1.01	**NON Verif.**
0	1C	-31005	568	-2384	0	--	--	--	-5.10	0.64	1.00	0.09	2.39	0.10	0.00	0.88	
0	1D	-47542	568	-2384	0	--	--	--	-7.82	0.98	1.00	0.09	3.48	0.07	0.00	0.95	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-33093	398	3168	0	--	--	--	-5.45	0.68	1.00	0.07	2.53	0.06	0.00	1.37	**NON Verif.**
0	1J	-45453	398	3168	0	--	--	--	-7.48	0.93	1.00	0.07	3.34	0.05	0.00	1.99	**NON Verif.**
0	1K	-33093	398	-3028	0	--	--	--	-5.45	0.68	1.00	0.07	2.53	0.06	0.00	1.31	**NON Verif.**
0	1L	-45453	398	-3028	0	--	--	--	-7.48	0.93	1.00	0.07	3.34	0.05	0.00	1.90	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-55218	90	10	0	--	0.0	1.00	-9.09	1.54	1.00	0.01	3.98	0.01	--	--	**NON Verif.**
0	3	-41479	58	26	0	--	0.0	1.00	-6.83	0.46	1.00	0.01	3.08	0.00	--	--	
0	4	-39784	36	60	0	--	0.0	1.00	-6.55	0.44	1.00	0.01	2.97	0.00	--	--	
0	5	-39273	29	70	0	--	0.0	1.00	-6.46	0.44	1.00	0.00	2.94	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-69174	5804	1691	-1760	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.29	1.75	0.42	--	--	
1	1B	-83535	5804	1691	-4762	--	--	--	-4.23	0.53	1.00	0.29	2.04	0.36	--	--	
1	1C	-69174	5804	-1529	-1760	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.29	1.75	0.42	--	--	
1	1D	-83535	5804	-1529	-4762	--	--	--	-4.23	0.53	1.00	0.29	2.04	0.36	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-67038	4164	940	-1485	--	--	--	-3.40	0.42	1.00	0.21	1.71	0.31	--	--	
1	1J	-85671	4164	940	-5037	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	0.21	2.09	0.25	--	--	
1	1K	-67038	4164	-777	-1485	--	--	--	-3.40	0.42	1.00	0.21	1.71	0.31	--	--	
1	1L	-85671	4164	-777	-5037	--	--	--	-4.34	0.54	1.00	0.21	2.09	0.25	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-110347	409	112	-4871	0.0	5.7	0.54	-5.59	1.30	1.00	0.02	2.59	0.02	--	--	**NON Verif.**
1	3	-82248	241	84	-3604	0.0	5.7	0.54	-4.17	0.39	1.00	0.01	2.02	0.01	--	--	
1	4	-77727	112	82	-3343	0.0	5.6	0.54	-3.94	0.36	1.00	0.01	1.93	0.00	--	--	
1	5	-76355	72	81	-3261	0.0	5.5	0.54	-3.87	0.36	1.00	0.00	1.90	0.00	--	--	

½	1A	-219344	23451	4237	1245	--	--	--	-3.70	0.46	1.00	0.40	1.83	0.54	--	--	
½	1B	-311719	23451	4237	22211	--	--	--	-5.27	0.66	1.00	0.40	2.46	0.40	--	--	
½	1C	-219344	23451	-4812	1245	--	--	--	-3.70	0.46	1.00	0.40	1.83	0.54	--	--	
½	1D	-311719	23451	-4812	22211	--	--	--	-5.27	0.66	1.00	0.40	2.46	0.40	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-216075	23557	2046	7227	--	--	--	-3.65	0.46	1.00	0.40	1.81	0.55	--	--	
½	1J	-314988	23557	2046	16229	--	--	--	-5.32	0.67	1.00	0.40	2.48	0.40	--	--	
½	1K	-216075	23557	-2621	7227	--	--	--	-3.65	0.46	1.00	0.40	1.81	0.55	--	--	
½	1L	-314988	23557	-2621	16229	--	--	--	-5.32	0.67	1.00	0.40	2.48	0.40	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-380611	191	-436	15750	0.0	--	0.69	-6.43	1.17	1.00	0.00	2.92	0.00	--	--	**NON Verif.**
½	3	-284402	201	-321	12013	0.0	--	0.69	-4.80	0.35	1.00	0.00	2.27	0.00	--	--	
½	4	-269949	285	-296	11801	0.0	--	0.69	-4.56	0.33	1.00	0.00	2.17	0.00	--	--	
½	5	-265532	308	-288	11728	0.0	--	0.69	-4.49	0.32	1.00	0.01	2.14	0.00	--	--	
0	1A	-66977	10336	2174	-3636	--	--	--	-3.39	0.42	1.00	0.52	1.71	0.77	0.07	0.22	
0	1B	-120762	10336	2174	10843	--	--	--	-6.12	0.76	1.00	0.52	2.80	0.47	0.55	0.60	
0	1C	-66977	10336	-2331	-3636	--	--	--	-3.39	0.42	1.00	0.52	1.71	0.77	0.07	0.23	
0	1D	-120762	10336	-2331	10843	--	--	--	-6.12	0.76	1.00	0.52	2.80	0.47	0.55	0.64	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-66080	10125	1155	3029	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.51	1.69	0.76	0.05	0.11	
0	1J	-121659	10125	1155	4177	--	--	--	-6.16	0.77	1.00	0.51	2.82	0.46	0.22	0.34	
0	1K	-66080	10125	-1311	3029	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.51	1.69	0.76	0.05	0.13	
0	1L	-121659	10125	-1311	4177	--	--	--	-6.16	0.77	1.00	0.51	2.82	0.46	0.22	0.38	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-134072	194	-93	5109	--	3.8	0.97	-6.79	1.28	1.00	0.01	3.07	0.01	--	--	**NON Verif.**
0	3	-100275	122	-73	3834	--	3.8	0.97	-5.08	0.38	1.00	0.01	2.38	0.00	--	--	
0	4	-95363	80	-77	3660	--	3.8	0.96	-4.83	0.36	1.00	0.00	2.28	0.00	--	--	
0	5	-93869	67	-78	3603	--	3.8	0.96	-4.76	0.36	1.00	0.00	2.25	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84
altezza calcolata: 500.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-73612	26589	1549	8287	--	--	--	-2.52	0.32	1.00	0.91	1.36	1.68	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-100150	26589	1549	-5580	--	--	--	-3.43	0.43	1.00	0.91	1.72	1.32	--	--	**NON Verif.**
l 1C	-73612	26589	-1134	8287	--	--	--	-2.52	0.32	1.00	0.91	1.36	1.68	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-100150	26589	-1134	-5580	--	--	--	-3.43	0.43	1.00	0.91	1.72	1.32	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l 1I	-70222	33254	1613	10286	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	1.14	1.31	2.17	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-103540	33254	1613	-7579	--	--	--	-3.54	0.44	1.00	1.14	1.77	1.61	--	--	**NON Verif.**
l 1K	-70222	33254	-1198	10286	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	1.14	1.31	2.17	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-103540	33254	-1198	-7579	--	--	--	-3.54	0.44	1.00	1.14	1.77	1.61	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-122140	4211	293	2417	0.0	5.2	0.56	-4.18	0.94	1.00	0.14	2.02	0.18	--	--	
l 3	-91759	3114	220	1712	0.0	5.2	0.56	-3.14	0.28	1.00	0.11	1.61	0.07	--	--	
l 4	-88014	2899	210	1445	0.0	5.1	0.56	-3.01	0.27	1.00	0.10	1.56	0.06	--	--	
l 5	-86881	2834	207	1354	0.0	5.1	0.56	-2.97	0.27	1.00	0.10	1.54	0.06	--	--	
½ 1A	-238298	105718	2807	28780	--	--	--	-2.72	0.34	1.00	1.21	1.44	2.10	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-342979	105718	2807	-27415	--	--	--	-3.91	0.49	1.00	1.21	1.92	1.57	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-238298	105718	-4852	28780	--	--	--	-2.72	0.34	1.00	1.21	1.44	2.10	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-342979	105718	-4852	-27415	--	--	--	-3.91	0.49	1.00	1.21	1.92	1.57	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-226296	127239	2598	34808	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	1.45	1.38	2.62	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-354981	127239	2598	-33442	--	--	--	-4.05	0.51	1.00	1.45	1.97	1.84	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-226296	127239	-4643	34808	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	1.45	1.38	2.62	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-354981	127239	-4643	-33442	--	--	--	-4.05	0.51	1.00	1.45	1.97	1.84	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-406447	25622	-1429	1337	0.0	--	0.70	-4.64	0.83	1.00	0.29	2.21	0.33	--	--	
½ 3	-305885	19114	-1076	921	0.0	--	0.70	-3.49	0.25	1.00	0.22	1.75	0.12	--	--	
½ 4	-294202	18063	-1035	722	0.0	--	0.70	-3.36	0.24	1.00	0.21	1.69	0.12	--	--	
½ 5	-290639	17738	-1022	683	0.0	--	0.70	-3.32	0.24	1.00	0.20	1.68	0.12	--	--	
0 1A	-82036	41255	1170	12928	--	--	--	-2.81	0.35	1.00	1.41	1.47	2.40	0.11	0.08	**NON Verif.**
0 1B	-123059	41255	1170	-14122	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	1.41	2.04	1.73	0.12	0.08	**NON Verif.**
0 1C	-82036	41255	-1994	12928	--	--	--	-2.81	0.35	1.00	1.41	1.47	2.40	0.11	0.14	**NON Verif.**
0 1D	-123059	41255	-1994	-14122	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	1.41	2.04	1.73	0.12	0.14	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-77571	49650	775	16642	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	1.70	1.41	3.01	0.14	0.05	**NON Verif.**
0 1J	-127525	49650	775	-17837	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	1.70	2.10	2.03	0.16	0.06	**NON Verif.**
0 1K	-77571	49650	-1599	16642	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	1.70	1.41	3.01	0.14	0.11	**NON Verif.**
0 1L	-127525	49650	-1599	-17837	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	1.70	2.10	2.03	0.16	0.12	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-142983	15286	-559	-836	--	0.6	1.00	-4.90	0.88	1.00	0.52	2.31	0.57	--	--	
0 3	-107706	11445	-425	-631	--	0.6	1.00	-3.69	0.26	1.00	0.39	1.83	0.21	--	--	

0	4	-103751	10893	-415	-608	--	0.6	1.00	-3.55	0.25	1.00	0.37	1.77	0.21	--	--	
0	5	-102548	10721	-412	-597	--	0.6	1.00	-3.51	0.25	1.00	0.37	1.75	0.21	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-102047	23270	1702	1064	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.61	1.41	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-117077	23270	1702	-4321	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.61	1.57	0.97	--	--	
l	1C	-102047	23270	-944	1064	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.61	1.41	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-117077	23270	-944	-4321	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.61	1.57	0.97	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-104485	15706	1476	621	--	--	--	-2.72	0.34	1.00	0.41	1.44	0.71	--	--	
l	1J	-114639	15706	1476	-3878	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.41	1.55	0.66	--	--	
l	1K	-104485	15706	-718	621	--	--	--	-2.72	0.34	1.00	0.41	1.44	0.71	--	--	
l	1L	-114639	15706	-718	-3878	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.41	1.55	0.66	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-154374	908	523	-2709	0.0	10.4	0.56	-4.02	0.90	1.00	0.02	1.96	0.03	--	--	
l	3	-115932	538	395	-1940	0.0	10.3	0.56	-3.02	0.27	1.00	0.01	1.56	0.01	--	--	
l	4	-111043	261	383	-1698	0.0	10.2	0.56	-2.89	0.26	1.00	0.01	1.51	0.00	--	--	
l	5	-109562	177	379	-1628	0.0	10.1	0.56	-2.86	0.25	1.00	0.00	1.49	0.00	--	--	
½	1A	-328880	90147	6633	27624	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.78	1.49	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-416027	90147	6633	-27540	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.78	1.80	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-328880	90147	-1180	27624	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.78	1.49	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-416027	90147	-1180	-27540	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.78	1.80	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-344853	56495	6470	14576	--	--	--	-3.00	0.37	1.00	0.49	1.55	0.79	--	--	
½	1J	-400053	56495	6470	-14492	--	--	--	-3.48	0.43	1.00	0.49	1.74	0.71	--	--	
½	1K	-344853	56495	-1017	14576	--	--	--	-3.00	0.37	1.00	0.49	1.55	0.79	--	--	
½	1L	-400053	56495	-1017	-14492	--	--	--	-3.48	0.43	1.00	0.49	1.74	0.71	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-519628	33	3777	-1254	0.0	--	0.71	-4.51	0.79	1.00	0.00	2.16	0.00	--	--	
½	3	-391333	553	2852	-630	0.0	--	0.72	-3.40	0.24	1.00	0.00	1.71	0.00	--	--	
½	4	-376851	1479	2756	-76	0.0	--	0.72	-3.27	0.23	1.00	0.01	1.66	0.01	--	--	
½	5	-372453	1765	2726	42	0.0	--	0.72	-3.24	0.22	1.00	0.02	1.64	0.01	--	--	
0	1A	-112350	34246	3832	22201	--	--	--	-2.93	0.37	1.00	0.89	1.52	1.47	0.15	0.14	**NON Verif.**
0	1B	-149950	34246	3832	-11654	--	--	--	-3.91	0.49	1.00	0.89	1.91	1.17	0.08	0.14	**NON Verif.**

0	1C	-112350	34246	-2576	22201	--	--	--	-2.93	0.37	1.00	0.89	1.52	1.47	0.15	0.09	**NON Verif.**
0	1D	-149950	34246	-2576	-11654	--	--	--	-3.91	0.49	1.00	0.89	1.91	1.17	0.08	0.10	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-118954	23206	3938	13473	--	--	--	-3.10	0.39	1.00	0.60	1.59	0.95	0.09	0.14	
0	1J	-143346	23206	3938	-2926	--	--	--	-3.74	0.47	1.00	0.60	1.84	0.82	0.02	0.14	
0	1K	-118954	23206	-2682	13473	--	--	--	-3.10	0.39	1.00	0.60	1.59	0.95	0.09	0.10	
0	1L	-143346	23206	-2682	-2926	--	--	--	-3.74	0.47	1.00	0.60	1.84	0.82	0.02	0.10	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-181787	755	888	6999	--	3.9	0.97	-4.74	0.85	1.00	0.02	2.24	0.02	--	--	
0	3	-137167	379	667	5350	--	3.9	0.97	-3.57	0.26	1.00	0.01	1.78	0.01	--	--	
0	4	-132547	23	638	5288	--	4.0	0.97	-3.45	0.25	1.00	0.00	1.73	0.00	--	--	
0	5	-131150	87	628	5274	--	4.0	0.97	-3.42	0.24	1.00	0.00	1.72	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-158294	35443	2522	-28311	--	--	--	-2.85	0.36	1.00	0.64	1.49	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-200461	35443	2522	-13459	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.64	1.79	0.89	--	--	
l	1C	-158294	35443	-1954	-28311	--	--	--	-2.85	0.36	1.00	0.64	1.49	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-200461	35443	-1954	-13459	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.64	1.79	0.89	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-153694	47123	1654	-53506	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.85	1.46	1.46	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-205060	47123	1654	11736	--	--	--	-3.69	0.46	1.00	0.85	1.83	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-153694	47123	-1085	-53506	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.85	1.46	1.46	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-205060	47123	-1085	11736	--	--	--	-3.69	0.46	1.00	0.85	1.83	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-255536	5931	397	-31240	0.0	7.1	0.49	-4.60	1.16	1.00	0.11	2.19	0.12	--	--	**NON Verif.**
l	3	-191319	4128	299	-23070	0.0	7.1	0.50	-3.44	0.35	1.00	0.07	1.73	0.04	--	--	
l	4	-182177	3352	288	-21404	0.0	6.9	0.50	-3.28	0.33	1.00	0.06	1.66	0.04	--	--	
l	5	-179377	3110	284	-20885	0.0	6.8	0.50	-3.23	0.32	1.00	0.06	1.64	0.03	--	--	
½	1A	-510138	114380	5444	-97316	--	--	--	-3.06	0.38	1.00	0.69	1.57	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-659647	114380	5444	-28270	--	--	--	-3.96	0.49	1.00	0.69	1.93	0.89	--	--	

½ 1C	-510138	114380	-3589	-97316	--	--	--	-3.06	0.38	1.00	0.69	1.57	1.09	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-659647	114380	-3589	-28270	--	--	--	-3.96	0.49	1.00	0.69	1.93	0.89	--	--	
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-489700	152104	3938	-175593	--	--	--	-2.94	0.37	1.00	0.91	1.53	1.50	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-680085	152104	3938	50007	--	--	--	-4.08	0.51	1.00	0.91	1.98	1.15	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-489700	152104	-2082	-175593	--	--	--	-2.94	0.37	1.00	0.91	1.53	1.50	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-680085	152104	-2082	50007	--	--	--	-4.08	0.51	1.00	0.91	1.98	1.15	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-821894	17866	1284	-92137	0.0	--	0.65	-4.93	0.94	1.00	0.11	2.32	0.12	--	--	
½ 3	-617684	12381	969	-68361	0.0	--	0.65	-3.71	0.28	1.00	0.07	1.83	0.04	--	--	
½ 4	-592563	9942	937	-64127	0.0	--	0.66	-3.56	0.27	1.00	0.06	1.77	0.03	--	--	
½ 5	-584892	9175	928	-62793	0.0	--	0.66	-3.51	0.27	1.00	0.06	1.75	0.03	--	--	
0 1A	-177751	40596	1616	-35439	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.73	1.63	1.12	0.08	0.06	**NON Verif.**
0 1B	-234935	40596	1616	-1072	--	--	--	-4.23	0.53	1.00	0.73	2.04	0.89	0.00	0.06	
0 1C	-177751	40596	-917	-35439	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.73	1.63	1.12	0.08	0.03	**NON Verif.**
0 1D	-234935	40596	-917	-1072	--	--	--	-4.23	0.53	1.00	0.73	2.04	0.89	0.00	0.03	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-169279	53527	1134	-63830	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.96	1.57	1.54	0.15	0.04	**NON Verif.**
0 1J	-243406	53527	1134	27319	--	--	--	-4.38	0.55	1.00	0.96	2.10	1.15	0.07	0.04	**NON Verif.**
0 1K	-169279	53527	-435	-63830	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.96	1.57	1.54	0.15	0.02	**NON Verif.**
0 1L	-243406	53527	-435	27319	--	--	--	-4.38	0.55	1.00	0.96	2.10	1.15	0.07	0.02	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-287328	5979	470	-26351	--	9.2	0.97	-5.17	1.02	1.00	0.11	2.42	0.11	--	--	**NON Verif.**
0 3	-216490	4136	358	-19641	--	9.1	0.97	-3.90	0.31	1.00	0.07	1.91	0.04	--	--	
0 4	-208709	3303	352	-18548	--	8.9	0.97	-3.76	0.29	1.00	0.06	1.85	0.03	--	--	
0 5	-206343	3041	350	-18255	--	8.8	0.97	-3.72	0.29	1.00	0.05	1.84	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
altezza calcolata: 500.00 cm

Posc.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note
	kg		kg * m		cm		kg/cm²			kg/cm²					

1	1A	-142100	22020	2058	-2411	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.50	1.63	0.76	--	--	
1	1B	-160555	22020	2058	-5462	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.50	1.80	0.69	--	--	
1	1C	-142100	22020	-1754	-2411	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.50	1.63	0.76	--	--	
1	1D	-160555	22020	-1754	-5462	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.50	1.80	0.69	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-137480	31579	1732	-5466	--	--	--	-3.10	0.39	1.00	0.71	1.59	1.12	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-165175	31579	1732	-2407	--	--	--	-3.73	0.47	1.00	0.71	1.84	0.97	--	--	
1	1K	-137480	31579	-1427	-5466	--	--	--	-3.10	0.39	1.00	0.71	1.59	1.12	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-165175	31579	-1427	-2407	--	--	--	-3.73	0.47	1.00	0.71	1.84	0.97	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-216622	11527	226	-4868	0.0	6.9	0.50	-4.89	1.22	1.00	0.26	2.30	0.28	--	--	**NON Verif.**
1	3	-161940	8461	167	-3801	0.0	6.8	0.50	-3.65	0.36	1.00	0.19	1.81	0.11	--	--	
1	4	-153821	7699	156	-3901	0.0	6.7	0.51	-3.47	0.34	1.00	0.17	1.74	0.10	--	--	
1	5	-151327	7451	152	-3936	0.0	6.6	0.51	-3.41	0.33	1.00	0.17	1.72	0.10	--	--	
½	1A	-448409	82858	3766	-20761	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	0.62	1.70	0.92	--	--	
½	1B	-554023	82858	3766	27142	--	--	--	-4.17	0.52	1.00	0.62	2.02	0.77	--	--	
½	1C	-448409	82858	-2644	-20761	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	0.62	1.70	0.92	--	--	
½	1D	-554023	82858	-2644	27142	--	--	--	-4.17	0.52	1.00	0.62	2.02	0.77	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-423836	134466	3108	-69831	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	1.01	1.62	1.56	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-578595	134466	3108	76212	--	--	--	-4.35	0.54	1.00	1.01	2.09	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-423836	134466	-1986	-69831	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	1.01	1.62	1.56	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-578595	134466	-1986	76212	--	--	--	-4.35	0.54	1.00	1.01	2.09	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-708234	24028	800	6546	0.0	--	0.66	-5.32	1.01	1.00	0.18	2.48	0.18	--	--	**NON Verif.**
½	3	-531381	17975	599	4458	0.0	--	0.66	-4.00	0.30	1.00	0.14	1.95	0.07	--	--	
½	4	-508271	16964	570	3516	0.0	--	0.66	-3.82	0.29	1.00	0.13	1.88	0.07	--	--	
½	5	-501216	16624	561	3191	0.0	--	0.67	-3.77	0.28	1.00	0.12	1.86	0.07	--	--	
0	1A	-149413	27842	1684	-23376	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	0.63	1.70	0.92	0.08	0.07	
0	1B	-204926	27842	1684	23197	--	--	--	-4.62	0.58	1.00	0.63	2.20	0.71	0.10	0.09	
0	1C	-149413	27842	-1404	-23376	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	0.63	1.70	0.92	0.08	0.06	
0	1D	-204926	27842	-1404	23197	--	--	--	-4.62	0.58	1.00	0.63	2.20	0.71	0.10	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-134120	42657	1418	-54148	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.96	1.56	1.54	0.20	0.06	**NON Verif.**
0	1J	-220218	42657	1418	53969	--	--	--	-4.97	0.62	1.00	0.96	2.34	1.03	0.25	0.08	**NON Verif.**
0	1K	-134120	42657	-1139	-54148	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.96	1.56	1.54	0.20	0.05	**NON Verif.**
0	1L	-220218	42657	-1139	53969	--	--	--	-4.97	0.62	1.00	0.96	2.34	1.03	0.25	0.06	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-248488	8352	194	1781	--	0.7	1.00	-5.60	1.07	1.00	0.19	2.59	0.18	--	--	**NON Verif.**
0	3	-186834	6230	147	929	--	0.5	1.00	-4.21	0.32	1.00	0.14	2.04	0.07	--	--	
0	4	-179430	5846	142	151	--	0.1	1.00	-4.05	0.30	1.00	0.13	1.97	0.07	--	--	
0	5	-177169	5716	140	-90	--	0.1	1.00	-4.00	0.30	1.00	0.13	1.95	0.07	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 1 Descrizione: Maschio murario n. 1
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-15811	3209	532	-1799	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.27	0.88	0.76	--	--	
1	1B	-23571	3209	532	61	--	--	--	-1.96	0.24	1.00	0.27	1.13	0.59	--	--	
1	1C	-15811	3209	-602	-1799	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.27	0.88	0.76	--	--	
1	1D	-23571	3209	-602	61	--	--	--	-1.96	0.24	1.00	0.27	1.13	0.59	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-17070	2936	493	-1138	--	--	--	-1.42	0.18	1.00	0.24	0.92	0.66	--	--	
1	1J	-22312	2936	493	-600	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.24	1.09	0.56	--	--	
1	1K	-17070	2936	-564	-1138	--	--	--	-1.42	0.18	1.00	0.24	0.92	0.66	--	--	
1	1L	-22312	2936	-564	-600	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.24	1.09	0.56	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-27611	1817	-60	-1192	0.0	4.6	0.62	-2.29	0.46	1.00	0.15	1.27	0.30	--	--	
1	3	-20738	1344	-43	-903	0.0	4.6	0.62	-1.72	0.14	1.00	0.11	1.04	0.11	--	--	
1	4	-19926	1240	-37	-878	0.0	4.6	0.62	-1.66	0.13	1.00	0.10	1.01	0.10	--	--	
1	5	-19691	1207	-35	-869	0.0	4.6	0.62	-1.64	0.13	1.00	0.10	1.00	0.10	--	--	
½	1A	-64898	19902	2137	-145	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.55	1.07	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-102438	19902	2137	7471	--	--	--	-2.84	0.35	1.00	0.55	1.48	0.93	--	--	
½	1C	-64898	19902	-2611	-145	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.55	1.07	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-102438	19902	-2611	7471	--	--	--	-2.84	0.35	1.00	0.55	1.48	0.93	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-67944	15629	2291	1499	--	--	--	-1.88	0.24	1.00	0.43	1.10	0.98	--	--	
½	1J	-99392	15629	2291	5827	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.43	1.45	0.75	--	--	
½	1K	-67944	15629	-2765	1499	--	--	--	-1.88	0.24	1.00	0.43	1.10	0.98	--	--	
½	1L	-99392	15629	-2765	5827	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.43	1.45	0.75	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-117002	8919	-324	5104	0.0	--	0.75	-3.24	0.54	1.00	0.25	1.65	0.38	--	--	
½	3	-87983	6696	-245	3844	0.0	--	0.75	-2.44	0.16	1.00	0.19	1.32	0.14	--	--	
½	4	-84643	6367	-239	3708	0.0	--	0.76	-2.34	0.16	1.00	0.18	1.29	0.14	--	--	
½	5	-83668	6255	-237	3663	0.0	--	0.76	-2.32	0.15	1.00	0.17	1.28	0.14	--	--	
0	1A	-23152	2843	633	-1424	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.24	1.12	0.53	0.09	0.12	
0	1B	-31563	2843	633	-1674	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.24	1.40	0.42	0.09	0.10	
0	1C	-23152	2843	-346	-1424	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.24	1.12	0.53	0.09	0.06	
0	1D	-31563	2843	-346	-1674	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.24	1.40	0.42	0.09	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-22887	2296	638	-1359	--	--	--	-1.90	0.24	1.00	0.19	1.11	0.43	0.09	0.12	
0	1J	-31829	2296	638	-1739	--	--	--	-2.64	0.33	1.00	0.19	1.41	0.34	0.10	0.10	
0	1K	-22887	2296	-350	-1359	--	--	--	-1.90	0.24	1.00	0.19	1.11	0.43	0.09	0.07	
0	1L	-31829	2296	-350	-1739	--	--	--	-2.64	0.33	1.00	0.19	1.41	0.34	0.10	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-38202	1141	204	-2162	--	5.7	0.91	-3.17	0.58	1.00	0.09	1.62	0.15	--	--	
0	3	-28742	834	153	-1627	--	5.7	0.91	-2.39	0.17	1.00	0.07	1.31	0.05	--	--	
0	4	-27671	750	146	-1566	--	5.7	0.91	-2.30	0.17	1.00	0.06	1.27	0.05	--	--	

0	5	-27358	722	144	-1549	--	5.7	0.91	-2.27	0.17	1.00	0.06	1.26	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-42599	6457	977	120	--	--	--	-1.88	0.23	1.00	0.28	1.10	0.65	--	--	
l	1B	-62630	6457	977	6575	--	--	--	-2.76	0.35	1.00	0.28	1.45	0.49	--	--	
l	1C	-42599	6457	-1064	120	--	--	--	-1.88	0.23	1.00	0.28	1.10	0.65	--	--	
l	1D	-62630	6457	-1064	6575	--	--	--	-2.76	0.35	1.00	0.28	1.45	0.49	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-46124	5267	1054	1810	--	--	--	-2.03	0.25	1.00	0.23	1.16	0.50	--	--	
l	1J	-59106	5267	1054	4885	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	0.23	1.39	0.42	--	--	
l	1K	-46124	5267	-1141	1810	--	--	--	-2.03	0.25	1.00	0.23	1.16	0.50	--	--	
l	1L	-59106	5267	-1141	4885	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	0.23	1.39	0.42	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-74261	994	-75	5306	0.0	6.2	0.57	-3.27	0.72	1.00	0.04	1.66	0.07	--	--	
l	3	-55678	842	-54	3861	0.0	6.2	0.57	-2.45	0.22	1.00	0.04	1.33	0.03	--	--	
l	4	-53307	989	-46	3473	0.0	6.1	0.57	-2.35	0.21	1.00	0.04	1.29	0.03	--	--	
l	5	-52615	1037	-44	3348	0.0	6.1	0.57	-2.32	0.20	1.00	0.05	1.28	0.04	--	--	
½	1A	-161662	40128	4568	12781	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.59	1.30	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-250164	40128	4568	21785	--	--	--	-3.68	0.46	1.00	0.59	1.82	0.81	--	--	
½	1C	-161662	40128	-5043	12781	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.59	1.30	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-250164	40128	-5043	21785	--	--	--	-3.68	0.46	1.00	0.59	1.82	0.81	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-175899	27282	4534	14298	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	0.40	1.38	0.72	--	--	
½	1J	-235928	27282	4534	20267	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.40	1.74	0.58	--	--	
½	1K	-175899	27282	-5009	14298	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	0.40	1.38	0.72	--	--	
½	1L	-235928	27282	-5009	20267	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.40	1.74	0.58	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-288783	5993	-335	23934	0.0	--	0.72	-4.24	0.74	1.00	0.09	2.05	0.11	--	--	
½	3	-216964	5016	-251	18048	0.0	--	0.72	-3.19	0.22	1.00	0.07	1.63	0.05	--	--	
½	4	-208427	5753	-241	17458	0.0	--	0.72	-3.06	0.21	1.00	0.08	1.58	0.05	--	--	
½	5	-205913	5989	-238	17283	0.0	--	0.72	-3.03	0.21	1.00	0.09	1.56	0.06	--	--	
0	1A	-56651	4622	805	2691	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.20	1.35	0.38	0.04	0.07	
0	1B	-72476	4622	805	2063	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	0.20	1.63	0.31	0.03	0.06	
0	1C	-56651	4622	-935	2691	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.20	1.35	0.38	0.04	0.08	
0	1D	-72476	4622	-935	2063	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	0.20	1.63	0.31	0.03	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-56690	3897	801	2438	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.17	1.35	0.32	0.04	0.07	
0	1J	-72438	3897	801	2316	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	0.17	1.63	0.26	0.03	0.06	
0	1K	-56690	3897	-931	2438	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.17	1.35	0.32	0.04	0.08	
0	1L	-72438	3897	-931	2316	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	0.17	1.63	0.26	0.03	0.07	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-90176	2085	-88	2991	--	3.3	0.97	-3.98	0.71	1.00	0.09	1.94	0.12	--	--
0	3	-67840	1652	-67	2319	--	3.4	0.97	-2.99	0.21	1.00	0.07	1.55	0.05	--	--
0	4	-65315	1751	-65	2363	--	3.6	0.97	-2.88	0.21	1.00	0.08	1.50	0.05	--	--
0	5	-64564	1784	-65	2377	--	3.7	0.97	-2.85	0.20	1.00	0.08	1.49	0.05	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 3 Descrizione: Maschio murario n. 3
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-7272	1779	342	-58	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.37	0.95	0.97	--	--	
l	1B	-15830	1779	342	212	--	--	--	-3.29	0.41	1.00	0.37	1.67	0.55	--	--	
l	1C	-7272	1779	-249	-58	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.37	0.95	0.97	--	--	
l	1D	-15830	1779	-249	212	--	--	--	-3.29	0.41	1.00	0.37	1.67	0.55	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-8924	1772	382	-28	--	--	--	-1.86	0.23	1.00	0.37	1.09	0.84	--	--	
l	1J	-14179	1772	382	182	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.37	1.53	0.60	--	--	
l	1K	-8924	1772	-289	-28	--	--	--	-1.86	0.23	1.00	0.37	1.09	0.84	--	--	
l	1L	-14179	1772	-289	182	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.37	1.53	0.60	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-16429	103	65	127	0.0	12.3	0.39	-3.42	1.10	1.00	0.02	1.72	0.03	--	--	**NON Verif.**
l	3	-12294	83	49	92	0.0	12.3	0.39	-2.56	0.33	1.00	0.02	1.37	0.01	--	--	
l	4	-11722	90	47	80	0.0	12.1	0.39	-2.44	0.31	1.00	0.02	1.32	0.01	--	--	
l	5	-11551	93	47	77	0.0	12.1	0.39	-2.40	0.30	1.00	0.02	1.31	0.01	--	--	
½	1A	-32101	11716	665	-1	--	--	--	-2.22	0.28	1.00	0.81	1.24	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-93686	11716	665	-349	--	--	--	-6.49	0.81	1.00	0.81	2.95	0.69	--	--	
½	1C	-32101	11716	-2084	-1	--	--	--	-2.22	0.28	1.00	0.81	1.24	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-93686	11716	-2084	-349	--	--	--	-6.49	0.81	1.00	0.81	2.95	0.69	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-44234	9398	841	-38	--	--	--	-3.07	0.38	1.00	0.65	1.58	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-81553	9398	841	-312	--	--	--	-5.65	0.71	1.00	0.65	2.61	0.62	--	--	
½	1K	-44234	9398	-2260	-38	--	--	--	-3.07	0.38	1.00	0.65	1.58	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-81553	9398	-2260	-312	--	--	--	-5.65	0.71	1.00	0.65	2.61	0.62	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-88668	1419	-1018	-295	0.0	--	0.61	-6.14	1.25	1.00	0.10	2.81	0.09	--	--	**NON Verif.**
½	3	-66527	1014	-761	-211	0.0	--	0.61	-4.61	0.38	1.00	0.07	2.19	0.03	--	--	
½	4	-63728	881	-722	-183	0.0	--	0.61	-4.42	0.36	1.00	0.06	2.12	0.03	--	--	
½	5	-62893	841	-710	-175	0.0	--	0.62	-4.36	0.35	1.00	0.06	2.09	0.03	--	--	
0	1A	-11206	2258	129	78	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.47	1.28	0.92	0.03	0.05	
0	1B	-15744	2258	129	-139	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.47	1.66	0.71	0.05	0.05	
0	1C	-11206	2258	-1317	78	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.47	1.28	0.92	0.03	0.55	

0	1D	-15744	2258	-1317	-139	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.47	1.66	0.71	0.05	0.50
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-11821	1513	232	21	--	--	--	-2.46	0.31	1.00	0.31	1.33	0.59	0.01	0.09
0	1J	-15130	1513	232	-82	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	0.31	1.61	0.49	0.03	0.09
0	1K	-11821	1513	-1419	21	--	--	--	-2.46	0.31	1.00	0.31	1.33	0.59	0.01	0.58
0	1L	-15130	1513	-1419	-82	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	0.31	1.61	0.49	0.03	0.54
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-18879	270	-846	-52	--	0.3	0.99	-3.92	0.81	1.00	0.06	1.92	0.07	--	--
0	3	-14192	184	-634	-37	--	0.3	0.99	-2.95	0.24	1.00	0.04	1.53	0.03	--	--
0	4	-13641	142	-603	-32	--	0.2	0.99	-2.84	0.23	1.00	0.03	1.48	0.02	--	--
0	5	-13475	129	-594	-31	--	0.2	0.99	-2.80	0.23	1.00	0.03	1.47	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 4 Descrizione: Maschio murario n. 4
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-5387	269	242	0	--	--	--	-1.12	0.14	1.00	0.06	0.80	0.18	--	--	
1	1B	-15229	269	242	0	--	--	--	-3.17	0.40	1.00	0.06	1.62	0.09	--	--	
1	1C	-5387	269	-188	0	--	--	--	-1.12	0.14	1.00	0.06	0.80	0.18	--	--	
1	1D	-15229	269	-188	0	--	--	--	-3.17	0.40	1.00	0.06	1.62	0.09	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-6831	277	297	0	--	--	--	-1.42	0.18	1.00	0.06	0.92	0.16	--	--	
1	1J	-13784	277	297	0	--	--	--	-2.87	0.36	1.00	0.06	1.50	0.10	--	--	
1	1K	-6831	277	-243	0	--	--	--	-1.42	0.18	1.00	0.06	0.92	0.16	--	--	
1	1L	-13784	277	-243	0	--	--	--	-2.87	0.36	1.00	0.06	1.50	0.10	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-14690	167	39	0	0.0	12.4	0.39	-3.05	0.99	1.00	0.03	1.57	0.06	--	--	
1	3	-10986	124	29	0	0.0	12.3	0.39	-2.28	0.29	1.00	0.03	1.26	0.02	--	--	
1	4	-10462	115	28	0	0.0	12.2	0.39	-2.17	0.28	1.00	0.02	1.22	0.02	--	--	
1	5	-10308	112	27	0	0.0	12.1	0.39	-2.14	0.27	1.00	0.02	1.21	0.02	--	--	
½	1A	-23101	7807	532	0	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.54	0.99	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-92079	7807	532	0	--	--	--	-6.38	0.80	1.00	0.54	2.90	0.47	--	--	
½	1C	-23101	7807	-1332	0	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.54	0.99	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-92079	7807	-1332	0	--	--	--	-6.38	0.80	1.00	0.54	2.90	0.47	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-34108	5512	690	0	--	--	--	-2.36	0.30	1.00	0.38	1.30	0.74	--	--	
½	1J	-81072	5512	690	0	--	--	--	-5.62	0.70	1.00	0.38	2.60	0.37	--	--	
½	1K	-34108	5512	-1490	0	--	--	--	-2.36	0.30	1.00	0.38	1.30	0.74	--	--	
½	1L	-81072	5512	-1490	0	--	--	--	-5.62	0.70	1.00	0.38	2.60	0.37	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-81298	2827	-588	0	0.0	--	0.61	-5.63	1.15	1.00	0.20	2.60	0.19	--	--	**NON Verif.**
½	3	-60967	2087	-436	0	0.0	--	0.61	-4.23	0.35	1.00	0.14	2.04	0.07	--	--	

½	4	-58360	1942	-409	0	0.0	--	0.61	-4.04	0.33	1.00	0.13	1.97	0.07	--	--	
½	5	-57590	1899	-400	0	0.0	--	0.62	-3.99	0.32	1.00	0.13	1.95	0.07	--	--	
0	1A	-5805	3700	3	0	--	--	--	-1.21	0.15	1.00	0.77	0.83	2.31	0.00	0.00	**NON Verif.**
0	1B	-11463	3700	3	0	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.77	1.30	1.48	0.00	0.00	**NON Verif.**
0	1C	-5805	3700	-364	0	--	--	--	-1.21	0.15	1.00	0.77	0.83	2.31	0.00	0.23	**NON Verif.**
0	1D	-11463	3700	-364	0	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.77	1.30	1.48	0.00	0.15	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-6442	2899	-9	0	--	--	--	-1.34	0.17	1.00	0.60	0.89	1.70	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1J	-10826	2899	-9	0	--	--	--	-2.25	0.28	1.00	0.60	1.25	1.20	0.00	0.00	**NON Verif.**
0	1K	-6442	2899	-352	0	--	--	--	-1.34	0.17	1.00	0.60	0.89	1.70	0.00	0.21	**NON Verif.**
0	1L	-10826	2899	-352	0	--	--	--	-2.25	0.28	1.00	0.60	1.25	1.20	0.00	0.15	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-12059	2266	-263	0	--	0.0	1.00	-2.51	0.51	1.00	0.47	1.35	0.87	--	--	
0	3	-9072	1691	-196	0	--	0.0	1.00	-1.89	0.15	1.00	0.35	1.10	0.32	--	--	
0	4	-8735	1605	-184	0	--	0.0	1.00	-1.82	0.15	1.00	0.33	1.08	0.31	--	--	
0	5	-8634	1580	-180	0	--	0.0	1.00	-1.79	0.15	1.00	0.33	1.07	0.31	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-37839	6231	1354	459	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.30	1.08	0.70	--	--	
l	1B	-61740	6231	1354	2802	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.30	1.54	0.49	--	--	
l	1C	-37839	6231	-1250	459	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.30	1.08	0.70	--	--	
l	1D	-61740	6231	-1250	2802	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.30	1.54	0.49	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-39248	5993	1923	644	--	--	--	-1.90	0.24	1.00	0.29	1.11	0.65	--	--	
l	1J	-60331	5993	1923	2617	--	--	--	-2.92	0.36	1.00	0.29	1.52	0.48	--	--	
l	1K	-39248	5993	-1819	644	--	--	--	-1.90	0.24	1.00	0.29	1.11	0.65	--	--	
l	1L	-60331	5993	-1819	2617	--	--	--	-2.92	0.36	1.00	0.29	1.52	0.48	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-71158	986	81	2429	0.0	7.9	0.52	-3.44	0.82	1.00	0.05	1.73	0.07	--	--	
l	3	-53168	732	59	1795	0.0	7.8	0.52	-2.57	0.25	1.00	0.04	1.38	0.03	--	--	
l	4	-50564	687	54	1672	0.0	7.7	0.53	-2.45	0.23	1.00	0.03	1.33	0.03	--	--	
l	5	-49789	673	52	1630	0.0	7.6	0.53	-2.41	0.23	1.00	0.03	1.31	0.02	--	--	
½	1A	-149899	48659	7518	-1462	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.78	1.32	1.49	--	--	**NON Verif.**

½	1B	-261316	48659	7518	-559	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	0.78	2.04	0.96	--	--	
½	1C	-149899	48659	-4841	-1462	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.78	1.32	1.49	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-261316	48659	-4841	-559	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	0.78	2.04	0.96	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-156309	36922	10941	-2510	--	--	--	-2.52	0.32	1.00	0.60	1.36	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-254906	36922	10941	489	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.60	1.99	0.75	--	--	
½	1K	-156309	36922	-8265	-2510	--	--	--	-2.52	0.32	1.00	0.60	1.36	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-254906	36922	-8265	489	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.60	1.99	0.75	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-290361	11300	1792	-1533	0.0	--	0.68	-4.68	0.86	1.00	0.18	2.22	0.20	--	--	
½	3	-217710	8334	1366	-1128	0.0	--	0.68	-3.51	0.26	1.00	0.13	1.75	0.08	--	--	
½	4	-208362	7726	1345	-1034	0.0	--	0.68	-3.36	0.25	1.00	0.12	1.69	0.07	--	--	
½	5	-205608	7545	1338	-1011	0.0	--	0.69	-3.32	0.24	1.00	0.12	1.68	0.07	--	--	
0	1A	-56893	4052	1955	895	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.20	1.45	0.34	0.02	0.18	
0	1B	-73899	4052	1955	22	--	--	--	-3.58	0.45	1.00	0.20	1.78	0.28	0.00	0.17	
0	1C	-56893	4052	-1314	895	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.20	1.45	0.34	0.02	0.12	
0	1D	-73899	4052	-1314	22	--	--	--	-3.58	0.45	1.00	0.20	1.78	0.28	0.00	0.12	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-55162	3527	2408	507	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	0.17	1.42	0.30	0.01	0.22	
0	1J	-75630	3527	2408	410	--	--	--	-3.66	0.46	1.00	0.17	1.81	0.24	0.01	0.21	
0	1K	-55162	3527	-1767	507	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	0.17	1.42	0.30	0.01	0.16	
0	1L	-75630	3527	-1767	410	--	--	--	-3.66	0.46	1.00	0.17	1.81	0.24	0.01	0.16	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-91703	467	365	616	--	0.7	0.99	-4.44	0.82	1.00	0.02	2.12	0.03	--	--	
0	3	-68900	348	293	469	--	0.7	0.99	-3.33	0.25	1.00	0.02	1.68	0.01	--	--	
0	4	-66197	329	314	461	--	0.7	0.99	-3.20	0.24	1.00	0.02	1.63	0.01	--	--	
0	5	-65396	323	320	458	--	0.7	0.99	-3.16	0.23	1.00	0.02	1.62	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 8 Descrizione: Maschio murario n. 8
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-37019	5721	958	-84	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.28	1.06	0.65	--	--	
1	1B	-60260	5721	958	1317	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	0.28	1.51	0.46	--	--	
1	1C	-37019	5721	-1095	-84	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.28	1.06	0.65	--	--	
1	1D	-60260	5721	-1095	1317	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	0.28	1.51	0.46	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-38660	5442	1242	493	--	--	--	-1.86	0.23	1.00	0.26	1.09	0.60	--	--	
1	1J	-58618	5442	1242	740	--	--	--	-2.82	0.35	1.00	0.26	1.48	0.44	--	--	
1	1K	-38660	5442	-1379	493	--	--	--	-1.86	0.23	1.00	0.26	1.09	0.60	--	--	
1	1L	-58618	5442	-1379	740	--	--	--	-2.82	0.35	1.00	0.26	1.48	0.44	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-69358	301	-89	930	0.0	8.1	0.52	-3.33	0.81	1.00	0.01	1.68	0.02	--	--	
1	3	-51857	222	-68	686	0.0	8.0	0.52	-2.49	0.24	1.00	0.01	1.35	0.01	--	--	
1	4	-49372	207	-68	631	0.0	7.9	0.52	-2.37	0.23	1.00	0.01	1.30	0.01	--	--	
1	5	-48639	203	-68	616	0.0	7.8	0.52	-2.34	0.22	1.00	0.01	1.29	0.01	--	--	
½	1A	-145251	49315	10816	-1212	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.79	1.28	1.54	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-256463	49315	10816	420	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.79	1.99	0.99	--	--	
½	1C	-145251	49315	-9305	-1212	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.79	1.28	1.54	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-256463	49315	-9305	420	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.79	1.99	0.99	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-156887	31789	17813	2410	--	--	--	-2.51	0.31	1.00	0.51	1.36	0.94	--	--	
½	1J	-244826	31789	17813	-3201	--	--	--	-3.92	0.49	1.00	0.51	1.92	0.66	--	--	
½	1K	-156887	31789	-16302	2410	--	--	--	-2.51	0.31	1.00	0.51	1.36	0.94	--	--	
½	1L	-244826	31789	-16302	-3201	--	--	--	-3.92	0.49	1.00	0.51	1.92	0.66	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-282743	4821	977	-646	0.0	--	0.67	-4.53	0.84	1.00	0.08	2.16	0.09	--	--	
½	3	-212204	3558	752	-457	0.0	--	0.68	-3.40	0.25	1.00	0.06	1.71	0.03	--	--	
½	4	-203447	3297	755	-409	0.0	--	0.68	-3.26	0.24	1.00	0.05	1.65	0.03	--	--	
½	5	-200857	3218	755	-396	0.0	--	0.68	-3.22	0.24	1.00	0.05	1.64	0.03	--	--	
0	1A	-52986	3477	5052	202	--	--	--	-2.55	0.32	1.00	0.17	1.37	0.31	0.00	0.47	
0	1B	-75092	3477	5052	-221	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.17	1.79	0.23	0.00	0.44	
0	1C	-52986	3477	-4888	202	--	--	--	-2.55	0.32	1.00	0.17	1.37	0.31	0.00	0.45	
0	1D	-75092	3477	-4888	-221	--	--	--	-3.61	0.45	1.00	0.17	1.79	0.23	0.00	0.43	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-47399	3068	10055	-132	--	--	--	-2.28	0.28	1.00	0.15	1.26	0.29	0.00	0.98	
0	1J	-80678	3068	10055	113	--	--	--	-3.88	0.48	1.00	0.15	1.90	0.19	0.00	0.89	
0	1K	-47399	3068	-9891	-132	--	--	--	-2.28	0.28	1.00	0.15	1.26	0.29	0.00	0.97	
0	1L	-80678	3068	-9891	113	--	--	--	-3.88	0.48	1.00	0.15	1.90	0.19	0.00	0.88	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-89473	110	35	-36	--	0.0	1.00	-4.30	0.80	1.00	0.01	2.07	0.01	--	--	
0	3	-67299	82	44	-15	--	0.0	1.00	-3.24	0.24	1.00	0.00	1.64	0.00	--	--	
0	4	-64772	76	73	-15	--	0.0	1.00	-3.11	0.23	1.00	0.00	1.60	0.00	--	--	
0	5	-64039	74	82	-9	--	0.0	1.00	-3.08	0.23	1.00	0.00	1.58	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. s		Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es1/ev (cm)	es2/eb (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-37561	7219	610	539	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.35	1.08	0.81	--	--	
1	1B	-55488	7219	610	-2397	--	--	--	-2.70	0.34	1.00	0.35	1.43	0.61	--	--	
1	1C	-37561	7219	-696	539	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.35	1.08	0.81	--	--	
1	1D	-55488	7219	-696	-2397	--	--	--	-2.70	0.34	1.00	0.35	1.43	0.61	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-38814	7846	686	-18	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.38	1.11	0.86	--	--	
1	1J	-54235	7846	686	-1840	--	--	--	-2.64	0.33	1.00	0.38	1.41	0.68	--	--	
1	1K	-38814	7846	-772	-18	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.38	1.11	0.86	--	--	

1	1L	-54235	7846	-772	-1840	--	--	--	-2.64	0.33	1.00	0.38	1.41	0.68	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-66333	224	-62	-1394	0.0	7.9	0.52	-3.23	0.77	1.00	0.01	1.64	0.02	--	--	
1	3	-49601	171	-46	-1028	0.0	7.9	0.52	-2.41	0.23	1.00	0.01	1.32	0.01	--	--	
1	4	-47228	168	-43	-947	0.0	7.7	0.53	-2.30	0.22	1.00	0.01	1.27	0.01	--	--	
1	5	-46524	166	-43	-929	0.0	7.6	0.53	-2.27	0.21	1.00	0.01	1.26	0.01	--	--	
½	1A	-130232	41879	3436	-1223	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.68	1.20	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-222922	41879	3436	-4829	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.68	1.80	0.95	--	--	
½	1C	-130232	41879	-3968	-1223	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.68	1.20	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-222922	41879	-3968	-4829	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.68	1.80	0.95	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-130212	36292	3413	-118	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.59	1.20	1.23	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-222941	36292	3413	-5933	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.59	1.80	0.82	--	--	
½	1K	-130212	36292	-3945	-118	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.59	1.20	1.23	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-222941	36292	-3945	-5933	--	--	--	-3.62	0.45	1.00	0.59	1.80	0.82	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-249035	1704	-386	-4324	0.0	--	0.68	-4.04	0.74	1.00	0.03	1.97	0.04	--	--	
½	3	-186792	1195	-286	-3236	0.0	--	0.68	-3.03	0.22	1.00	0.02	1.56	0.01	--	--	
½	4	-178903	1019	-270	-3077	0.0	--	0.68	-2.90	0.21	1.00	0.02	1.51	0.01	--	--	
½	5	-176577	970	-266	-3026	0.0	--	0.69	-2.87	0.21	1.00	0.02	1.50	0.01	--	--	
0	1A	-45783	5456	632	-1509	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	0.27	1.24	0.53	0.03	0.06	
0	1B	-62201	5456	632	-613	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.27	1.56	0.43	0.01	0.06	
0	1C	-45783	5456	-751	-1509	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	0.27	1.24	0.53	0.03	0.08	
0	1D	-62201	5456	-751	-613	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.27	1.56	0.43	0.01	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-42258	6554	805	-1170	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.32	1.17	0.68	0.03	0.08	
0	1J	-65726	6554	805	-952	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.32	1.63	0.49	0.02	0.07	
0	1K	-42258	6554	-924	-1170	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.32	1.17	0.68	0.03	0.10	
0	1L	-65726	6554	-924	-952	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.32	1.63	0.49	0.02	0.08	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-75629	405	-88	-1496	--	2.0	0.98	-3.68	0.69	1.00	0.02	1.82	0.03	--	--	
0	3	-56843	300	-65	-1125	--	2.0	0.98	-2.77	0.21	1.00	0.01	1.46	0.01	--	--	
0	4	-54644	281	-61	-1075	--	2.0	0.98	-2.66	0.20	1.00	0.01	1.41	0.01	--	--	
0	5	-53992	275	-59	-1061	--	2.0	0.98	-2.63	0.20	1.00	0.01	1.40	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-4344	373	126	0	--	--	--	-0.90	0.11	1.00	0.08	0.71	0.27	--	--	
1	1B	-12192	373	126	0	--	--	--	-2.53	0.32	1.00	0.08	1.36	0.14	--	--	
1	1C	-4344	373	-146	0	--	--	--	-0.90	0.11	1.00	0.08	0.71	0.27	--	--	

1	1D	-12192	373	-146	0	--	--	--	-2.53	0.32	1.00	0.08	1.36	0.14	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-5051	398	112	0	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.08	0.77	0.27	--	--	
1	1J	-11485	398	112	0	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.08	1.31	0.16	--	--	
1	1K	-5051	398	-131	0	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.08	0.77	0.27	--	--	
1	1L	-11485	398	-131	0	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.08	1.31	0.16	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-11789	383	-14	0	0.0	12.5	0.38	-2.45	0.80	1.00	0.08	1.33	0.15	--	--	
1	3	-8817	285	-10	0	0.0	12.4	0.38	-1.83	0.24	1.00	0.06	1.08	0.05	--	--	
1	4	-8394	267	-10	0	0.0	12.2	0.39	-1.75	0.22	1.00	0.06	1.05	0.05	--	--	
1	5	-8268	262	-10	0	0.0	12.1	0.39	-1.72	0.22	1.00	0.05	1.04	0.05	--	--	
½	1A	-18621	4764	570	0	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	0.33	0.87	0.95	--	--	
½	1B	-73568	4764	570	0	--	--	--	-5.10	0.64	1.00	0.33	2.39	0.35	--	--	
½	1C	-18621	4764	-689	0	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	0.33	0.87	0.95	--	--	
½	1D	-73568	4764	-689	0	--	--	--	-5.10	0.64	1.00	0.33	2.39	0.35	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-24563	3342	461	0	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.23	1.03	0.56	--	--	
½	1J	-67626	3342	461	0	--	--	--	-4.69	0.59	1.00	0.23	2.22	0.26	--	--	
½	1K	-24563	3342	-580	0	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.23	1.03	0.56	--	--	
½	1L	-67626	3342	-580	0	--	--	--	-4.69	0.59	1.00	0.23	2.22	0.26	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-64931	117	-88	0	0.0	--	0.61	-4.50	0.92	1.00	0.01	2.15	0.01	--	--	
½	3	-48716	115	-65	0	0.0	--	0.61	-3.38	0.28	1.00	0.01	1.70	0.00	--	--	
½	4	-46686	150	-61	0	0.0	--	0.61	-3.24	0.26	1.00	0.01	1.64	0.01	--	--	
½	5	-46095	159	-59	0	0.0	--	0.61	-3.19	0.26	1.00	0.01	1.63	0.01	--	--	
0	1A	-4642	1695	126	0	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.35	0.74	1.20	0.00	0.10	**NON Verif.**
0	1B	-9605	1695	126	0	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.35	1.15	0.77	0.00	0.06	
0	1C	-4642	1695	-131	0	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.35	0.74	1.20	0.00	0.10	**NON Verif.**
0	1D	-9605	1695	-131	0	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.35	1.15	0.77	0.00	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-4790	1206	101	0	--	--	--	-1.00	0.12	1.00	0.25	0.75	0.84	0.00	0.08	
0	1J	-9457	1206	101	0	--	--	--	-1.97	0.25	1.00	0.25	1.14	0.55	0.00	0.05	
0	1K	-4790	1206	-106	0	--	--	--	-1.00	0.12	1.00	0.25	0.75	0.84	0.00	0.08	
0	1L	-9457	1206	-106	0	--	--	--	-1.97	0.25	1.00	0.25	1.14	0.55	0.00	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-9904	64	-5	0	--	0.0	1.00	-2.06	0.42	1.00	0.01	1.17	0.03	--	--	
0	3	-7460	54	-3	0	--	0.0	1.00	-1.55	0.13	1.00	0.01	0.97	0.01	--	--	
0	4	-7201	59	-3	0	--	0.0	1.00	-1.50	0.12	1.00	0.01	0.95	0.01	--	--	
0	5	-7124	59	-3	0	--	0.0	1.00	-1.48	0.12	1.00	0.01	0.94	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note

1	1A	-36402	7136	550	378	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.31	0.99	0.79	--	--	
1	1B	-55736	7136	550	-4904	--	--	--	-2.46	0.31	1.00	0.31	1.33	0.59	--	--	
1	1C	-36402	7136	-712	378	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.31	0.99	0.79	--	--	
1	1D	-55736	7136	-712	-4904	--	--	--	-2.46	0.31	1.00	0.31	1.33	0.59	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-36600	6745	424	-1537	--	--	--	-1.61	0.20	1.00	0.30	1.00	0.75	--	--	
1	1J	-55538	6745	424	-2989	--	--	--	-2.45	0.31	1.00	0.30	1.33	0.56	--	--	
1	1K	-36600	6745	-587	-1537	--	--	--	-1.61	0.20	1.00	0.30	1.00	0.75	--	--	
1	1L	-55538	6745	-587	-2989	--	--	--	-2.45	0.31	1.00	0.30	1.33	0.56	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-65187	259	-112	-3556	0.0	8.0	0.52	-2.87	0.69	1.00	0.01	1.50	0.02	--	--	
1	3	-48853	131	-84	-2588	0.0	8.0	0.52	-2.15	0.21	1.00	0.01	1.21	0.00	--	--	
1	4	-46706	19	-82	-2335	0.0	7.8	0.53	-2.06	0.20	1.00	0.00	1.17	0.00	--	--	
1	5	-46069	13	-81	-2263	0.0	7.7	0.53	-2.03	0.19	1.00	0.00	1.16	0.00	--	--	
½	1A	-123663	33615	1961	-5272	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.49	1.08	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-223244	33615	1961	-9354	--	--	--	-3.28	0.41	1.00	0.49	1.66	0.74	--	--	
½	1C	-123663	33615	-2975	-5272	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.49	1.08	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-223244	33615	-2975	-9354	--	--	--	-3.28	0.41	1.00	0.49	1.66	0.74	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-124127	26995	1203	-4350	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.40	1.08	0.92	--	--	
½	1J	-222780	26995	1203	-10277	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.40	1.66	0.60	--	--	
½	1K	-124127	26995	-2218	-4350	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.40	1.08	0.92	--	--	
½	1L	-222780	26995	-2218	-10277	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.40	1.66	0.60	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-242320	5638	-715	-10118	0.0	--	0.68	-3.56	0.66	1.00	0.08	1.77	0.12	--	--	
½	3	-182268	3810	-536	-7624	0.0	--	0.68	-2.68	0.20	1.00	0.06	1.42	0.04	--	--	
½	4	-175462	2914	-514	-7383	0.0	--	0.68	-2.58	0.19	1.00	0.04	1.38	0.03	--	--	
½	5	-173454	2646	-507	-7313	0.0	--	0.68	-2.55	0.19	1.00	0.04	1.37	0.03	--	--	
0	1A	-39739	6369	371	-2044	--	--	--	-1.75	0.22	1.00	0.28	1.05	0.67	0.04	0.04	
0	1B	-68738	6369	371	-1903	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.28	1.56	0.45	0.03	0.03	
0	1C	-39739	6369	-668	-2044	--	--	--	-1.75	0.22	1.00	0.28	1.05	0.67	0.04	0.07	
0	1D	-68738	6369	-668	-1903	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.28	1.56	0.45	0.03	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-37812	6184	318	-1979	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.27	1.02	0.67	0.04	0.03	
0	1J	-70665	6184	318	-1967	--	--	--	-3.12	0.39	1.00	0.27	1.60	0.43	0.03	0.03	
0	1K	-37812	6184	-615	-1979	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.27	1.02	0.67	0.04	0.07	
0	1L	-70665	6184	-615	-1967	--	--	--	-3.12	0.39	1.00	0.27	1.60	0.43	0.03	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-75175	78	-212	-2714	--	3.6	0.97	-3.31	0.63	1.00	0.00	1.68	0.01	--	--	
0	3	-56673	6	-159	-2052	--	3.6	0.97	-2.50	0.19	1.00	0.00	1.35	0.00	--	--	
0	4	-54794	86	-151	-1989	--	3.6	0.97	-2.42	0.18	1.00	0.00	1.32	0.00	--	--	
0	5	-54239	112	-148	-1973	--	3.6	0.97	-2.39	0.18	1.00	0.00	1.31	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 18 Descrizione: Maschio murario n. 18
altezza calcolata: 470.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz}	I_{rMy}	Note

o s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²			I_{rM}	I_{rMfp}
l	1A	-17320	2897	565	765	--	--	--	-1.21	0.15	1.00	0.20	0.83	0.61	--	--
l	1B	-29590	2897	565	-617	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.20	1.17	0.43	--	--
l	1C	-17320	2897	-477	765	--	--	--	-1.21	0.15	1.00	0.20	0.83	0.61	--	--
l	1D	-29590	2897	-477	-617	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.20	1.17	0.43	--	--
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1I	-17484	2762	353	339	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.19	0.84	0.57	--	--
l	1J	-29426	2762	353	-191	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.19	1.17	0.41	--	--
l	1K	-17484	2762	-265	339	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.19	0.84	0.57	--	--
l	1L	-29426	2762	-265	-191	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.19	1.17	0.41	--	--
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
l	2	-32925	1905	57	-113	0.0	7.3	0.54	-2.29	0.53	1.00	0.13	1.27	0.26	--	--
l	3	-24737	1361	44	-39	0.0	7.2	0.54	-1.72	0.16	1.00	0.09	1.04	0.09	--	--
l	4	-23747	1171	44	46	0.0	7.0	0.55	-1.66	0.15	1.00	0.08	1.01	0.08	--	--
l	5	-23455	1110	44	74	0.0	6.9	0.55	-1.63	0.15	1.00	0.08	1.00	0.08	--	--
½	1A	-60836	15433	2395	-2531	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.36	0.92	0.98	--	--
½	1B	-116800	15433	2395	-5310	--	--	--	-2.71	0.34	1.00	0.36	1.44	0.62	--	--
½	1C	-60836	15433	-2477	-2531	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.36	0.92	0.98	--	--
½	1D	-116800	15433	-2477	-5310	--	--	--	-2.71	0.34	1.00	0.36	1.44	0.62	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1I	-59715	12740	1386	-2899	--	--	--	-1.39	0.17	1.00	0.30	0.90	0.82	--	--
½	1J	-117921	12740	1386	-4943	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.30	1.45	0.51	--	--
½	1K	-59715	12740	-1468	-2899	--	--	--	-1.39	0.17	1.00	0.30	0.90	0.82	--	--
½	1L	-117921	12740	-1468	-4943	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.30	1.45	0.51	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-122834	6785	-58	-5321	0.0	--	0.69	-2.85	0.51	1.00	0.16	1.49	0.26	--	--
½	3	-92683	4789	-44	-4037	0.0	--	0.70	-2.15	0.15	1.00	0.11	1.21	0.09	--	--
½	4	-89693	4016	-42	-3945	0.0	--	0.70	-2.08	0.15	1.00	0.09	1.18	0.08	--	--
½	5	-88818	3773	-41	-3921	0.0	--	0.70	-2.06	0.15	1.00	0.09	1.18	0.07	--	--
0	1A	-18885	3736	625	1902	--	--	--	-1.32	0.16	1.00	0.26	0.88	0.74	0.11	0.13
0	1B	-39782	3736	625	2884	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.26	1.46	0.45	0.11	0.08
0	1C	-18885	3736	-406	1902	--	--	--	-1.32	0.16	1.00	0.26	0.88	0.74	0.11	0.08
0	1D	-39782	3736	-406	2884	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.26	1.46	0.45	0.11	0.05
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-18486	3395	462	1919	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	0.24	0.87	0.68	0.12	0.09
0	1J	-40180	3395	462	2867	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.24	1.47	0.40	0.11	0.06
0	1K	-18486	3395	-242	1919	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	0.24	0.87	0.68	0.12	0.05
0	1L	-40180	3395	-242	2867	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.24	1.47	0.40	0.11	0.03
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-40310	2459	151	3417	--	8.5	0.88	-2.81	0.57	1.00	0.17	1.47	0.29	--	--
0	3	-30472	1779	114	2559	--	8.4	0.88	-2.12	0.17	1.00	0.12	1.20	0.10	--	--
0	4	-29587	1573	111	2428	--	8.2	0.89	-2.06	0.17	1.00	0.11	1.17	0.09	--	--
0	5	-29333	1506	110	2393	--	8.2	0.89	-2.04	0.16	1.00	0.10	1.17	0.09	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
altezza calcolata: 470.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz}	I_{rMy}	Note

o s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²			I_{rM}	I_{rMfp}	
l	1A	-15396	3444	453	1717	--	--	--	-1.09	0.14	1.00	0.24	0.79	0.78	--	--	
l	1B	-26816	3444	453	-213	--	--	--	-1.90	0.24	1.00	0.24	1.11	0.55	--	--	
l	1C	-15396	3444	-428	1717	--	--	--	-1.09	0.14	1.00	0.24	0.79	0.78	--	--	
l	1D	-26816	3444	-428	-213	--	--	--	-1.90	0.24	1.00	0.24	1.11	0.55	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-14698	3705	315	1977	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.26	0.77	0.86	--	--	
l	1J	-27514	3705	315	-472	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.26	1.13	0.58	--	--	
l	1K	-14698	3705	-291	1977	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.26	0.77	0.86	--	--	
l	1L	-27514	3705	-291	-472	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.26	1.13	0.58	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-29218	660	18	1004	0.0	4.9	0.62	-2.07	0.42	1.00	0.05	1.18	0.10	--	--	
l	3	-22032	496	13	769	0.0	4.9	0.62	-1.56	0.13	1.00	0.04	0.97	0.04	--	--	
l	4	-21317	477	12	756	0.0	4.9	0.62	-1.51	0.12	1.00	0.03	0.95	0.04	--	--	
l	5	-21106	471	12	752	0.0	4.8	0.62	-1.50	0.12	1.00	0.03	0.95	0.04	--	--	
½	1A	-61005	14901	2171	-3103	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.35	0.93	0.95	--	--	
½	1B	-112821	14901	2171	-4962	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	0.35	1.42	0.62	--	--	
½	1C	-61005	14901	-2033	-3103	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.35	0.93	0.95	--	--	
½	1D	-112821	14901	-2033	-4962	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	0.35	1.42	0.62	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-59928	17222	1421	-3026	--	--	--	-1.42	0.18	1.00	0.41	0.92	1.11	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-113898	17222	1421	-5039	--	--	--	-2.69	0.34	1.00	0.41	1.43	0.71	--	--	
½	1K	-59928	17222	-1283	-3026	--	--	--	-1.42	0.18	1.00	0.41	0.92	1.11	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-113898	17222	-1283	-5039	--	--	--	-2.69	0.34	1.00	0.41	1.43	0.71	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-120335	4592	101	-5622	0.0	--	0.75	-2.84	0.47	1.00	0.11	1.49	0.18	--	--	
½	3	-90779	3353	75	-4227	0.0	--	0.75	-2.14	0.14	1.00	0.08	1.21	0.07	--	--	
½	4	-87793	3020	70	-4080	0.0	--	0.75	-2.07	0.14	1.00	0.07	1.18	0.06	--	--	
½	5	-86913	2912	69	-4033	0.0	--	0.75	-2.05	0.14	1.00	0.07	1.17	0.06	--	--	
0	1A	-19634	2879	469	1346	--	--	--	-1.39	0.17	1.00	0.20	0.91	0.56	0.08	0.09	
0	1B	-39027	2879	469	2852	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.20	1.46	0.35	0.11	0.06	
0	1C	-19634	2879	-432	1346	--	--	--	-1.39	0.17	1.00	0.20	0.91	0.56	0.08	0.09	
0	1D	-39027	2879	-432	2852	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.20	1.46	0.35	0.11	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-19719	3148	302	1158	--	--	--	-1.40	0.17	1.00	0.22	0.91	0.61	0.07	0.06	
0	1J	-38941	3148	302	3040	--	--	--	-2.76	0.35	1.00	0.22	1.45	0.38	0.12	0.04	
0	1K	-19719	3148	-264	1158	--	--	--	-1.40	0.17	1.00	0.22	0.91	0.61	0.07	0.05	
0	1L	-38941	3148	-264	3040	--	--	--	-2.76	0.35	1.00	0.22	1.45	0.38	0.12	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-40584	329	28	2906	--	7.2	0.90	-2.88	0.53	1.00	0.02	1.50	0.04	--	--	
0	3	-30624	247	21	2191	--	7.2	0.90	-2.17	0.16	1.00	0.02	1.22	0.01	--	--	
0	4	-29627	237	19	2123	--	7.2	0.90	-2.10	0.16	1.00	0.02	1.19	0.01	--	--	
0	5	-29330	234	19	2099	--	7.2	0.90	-2.08	0.15	1.00	0.02	1.18	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20

altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-42941	7763	1450	1907	--	--	--	-1.56	0.19	1.00	0.28	0.97	0.72	--	--	
l	1B	-60158	7763	1450	-5077	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.28	1.22	0.58	--	--	
l	1C	-42941	7763	-1104	1907	--	--	--	-1.56	0.19	1.00	0.28	0.97	0.72	--	--	
l	1D	-60158	7763	-1104	-5077	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.28	1.22	0.58	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-42841	8531	1002	2914	--	--	--	-1.56	0.19	1.00	0.31	0.97	0.80	--	--	
l	1J	-60257	8531	1002	-6085	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.31	1.23	0.63	--	--	
l	1K	-42841	8531	-655	2914	--	--	--	-1.56	0.19	1.00	0.31	0.97	0.80	--	--	
l	1L	-60257	8531	-655	-6085	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.31	1.23	0.63	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-71974	423	260	-2386	0.0	5.3	0.60	-2.61	0.54	1.00	0.02	1.40	0.03	--	--	
l	3	-54130	229	192	-1755	0.0	5.2	0.60	-1.97	0.16	1.00	0.01	1.14	0.01	--	--	
l	4	-52127	57	178	-1614	0.0	5.2	0.61	-1.89	0.16	1.00	0.00	1.11	0.00	--	--	
l	5	-51549	3	173	-1585	0.0	5.2	0.61	-1.87	0.15	1.00	0.00	1.10	0.00	--	--	
½	1A	-154390	44077	4882	-1934	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.53	1.10	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-258021	44077	4882	-20445	--	--	--	-3.12	0.39	1.00	0.53	1.60	0.83	--	--	
½	1C	-154390	44077	-3398	-1934	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.53	1.10	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-258021	44077	-3398	-20445	--	--	--	-3.12	0.39	1.00	0.53	1.60	0.83	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-152720	50618	3546	5804	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.61	1.09	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-259691	50618	3546	-28183	--	--	--	-3.14	0.39	1.00	0.61	1.61	0.95	--	--	
½	1K	-152720	50618	-2061	5804	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.61	1.09	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-259691	50618	-2061	-28183	--	--	--	-3.14	0.39	1.00	0.61	1.61	0.95	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-286995	1269	1066	-15918	0.0	--	0.74	-3.47	0.59	1.00	0.02	1.74	0.02	--	--	
½	3	-216125	616	796	-11895	0.0	--	0.74	-2.62	0.18	1.00	0.01	1.40	0.01	--	--	
½	4	-208467	30	755	-11358	0.0	--	0.74	-2.52	0.17	1.00	0.00	1.36	0.00	--	--	
½	5	-206206	233	742	-11189	0.0	--	0.74	-2.50	0.17	1.00	0.00	1.35	0.00	--	--	
0	1A	-56368	7271	1107	-1963	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.26	1.17	0.56	0.02	0.09	
0	1B	-83471	7271	1107	-3598	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.26	1.56	0.42	0.04	0.07	
0	1C	-56368	7271	-937	-1963	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.26	1.17	0.56	0.02	0.07	
0	1D	-83471	7271	-937	-3598	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.26	1.56	0.42	0.04	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-59710	7558	886	-1721	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.27	1.22	0.56	0.02	0.07	
0	1J	-80130	7558	886	-3840	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.27	1.51	0.45	0.04	0.06	
0	1K	-59710	7558	-715	-1721	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.27	1.22	0.56	0.02	0.05	
0	1L	-80130	7558	-715	-3840	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.27	1.51	0.45	0.04	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-97175	302	96	-3977	--	4.1	0.97	-3.53	0.61	1.00	0.01	1.76	0.02	--	--	
0	3	-73224	135	77	-2973	--	4.1	0.97	-2.66	0.18	1.00	0.00	1.41	0.00	--	--	
0	4	-70677	42	83	-2824	--	4.0	0.97	-2.57	0.18	1.00	0.00	1.38	0.00	--	--	
0	5	-69920	99	85	-2780	--	4.0	0.97	-2.54	0.18	1.00	0.00	1.37	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 22 Descrizione: Maschio murario n. 22
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-30200	5206	767	-277	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.30	1.04	0.72	--	--	
l	1B	-46307	5206	767	-490	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.30	1.41	0.53	--	--	
l	1C	-30200	5206	-762	-277	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.30	1.04	0.72	--	--	
l	1D	-46307	5206	-762	-490	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.30	1.41	0.53	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-30334	5321	544	-1710	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.31	1.05	0.73	--	--	
l	1J	-46172	5321	544	943	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	0.31	1.41	0.54	--	--	
l	1K	-30334	5321	-538	-1710	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.31	1.05	0.73	--	--	
l	1L	-46172	5321	-538	943	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	0.31	1.41	0.54	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-54127	1707	12	-420	0.0	7.9	0.52	-3.11	0.75	1.00	0.10	1.59	0.15	--	--	
l	3	-40557	1315	7	-342	0.0	7.8	0.52	-2.33	0.22	1.00	0.08	1.28	0.06	--	--	
l	4	-38770	1318	4	-373	0.0	7.7	0.53	-2.23	0.21	1.00	0.08	1.24	0.06	--	--	
l	5	-38253	1319	3	-384	0.0	7.6	0.53	-2.20	0.21	1.00	0.08	1.23	0.06	--	--	
½	1A	-110716	29247	1608	11120	--	--	--	-2.12	0.26	1.00	0.56	1.20	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-191374	29247	1608	10553	--	--	--	-3.66	0.46	1.00	0.56	1.82	0.77	--	--	
½	1C	-110716	29247	-1442	11120	--	--	--	-2.12	0.26	1.00	0.56	1.20	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-191374	29247	-1442	10553	--	--	--	-3.66	0.46	1.00	0.56	1.82	0.77	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-110342	31989	1188	13321	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.61	1.19	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-191748	31989	1188	8351	--	--	--	-3.67	0.46	1.00	0.61	1.82	0.84	--	--	
½	1K	-110342	31989	-1022	13321	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.61	1.19	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-191748	31989	-1022	8351	--	--	--	-3.67	0.46	1.00	0.61	1.82	0.84	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-211440	13077	137	14972	0.0	--	0.68	-4.05	0.75	1.00	0.25	1.97	0.32	--	--	
½	3	-158967	10012	99	11308	0.0	--	0.68	-3.04	0.22	1.00	0.19	1.57	0.12	--	--	
½	4	-152844	9919	87	10940	0.0	--	0.68	-2.93	0.21	1.00	0.19	1.52	0.12	--	--	
½	5	-151045	9888	83	10836	0.0	--	0.69	-2.89	0.21	1.00	0.19	1.51	0.13	--	--	
0	1A	-33194	7921	363	3222	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.45	1.11	1.02	0.10	0.05	**NON Verif.**
0	1B	-54862	7921	363	2831	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	0.45	1.61	0.71	0.07	0.04	
0	1C	-33194	7921	-297	3222	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.45	1.11	1.02	0.10	0.04	**NON Verif.**
0	1D	-54862	7921	-297	2831	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	0.45	1.61	0.71	0.07	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-34461	8151	244	4009	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.47	1.14	1.03	0.12	0.03	**NON Verif.**
0	1J	-53595	8151	244	2044	--	--	--	-3.08	0.38	1.00	0.47	1.58	0.74	0.05	0.03	

0	1K	-34461	8151	-178	4009	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.47	1.14	1.03	0.12	0.02	**NON Verif.**
0	1L	-53595	8151	-178	2044	--	--	--	-3.08	0.38	1.00	0.47	1.58	0.74	0.05	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-61178	6642	52	4166	--	6.8	0.92	-3.51	0.70	1.00	0.38	1.76	0.54	--	--	
0	3	-46094	5025	38	3151	--	6.8	0.92	-2.65	0.21	1.00	0.29	1.41	0.20	--	--	
0	4	-44498	4879	34	3057	--	6.9	0.92	-2.56	0.20	1.00	0.28	1.37	0.20	--	--	
0	5	-44028	4834	33	3026	--	6.9	0.92	-2.53	0.20	1.00	0.28	1.36	0.20	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-18315	3717	631	-1061	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.28	0.90	0.77	--	--	
l	1B	-30639	3717	631	-435	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.28	1.27	0.55	--	--	
l	1C	-18315	3717	-626	-1061	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.28	0.90	0.77	--	--	
l	1D	-30639	3717	-626	-435	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.28	1.27	0.55	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-16988	2928	497	-1237	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	0.22	0.86	0.64	--	--	
l	1J	-31966	2928	497	-259	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.22	1.31	0.42	--	--	
l	1K	-16988	2928	-492	-1237	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	0.22	0.86	0.64	--	--	
l	1L	-31966	2928	-492	-259	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.22	1.31	0.42	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-34671	918	10	-972	0.0	7.1	0.54	-2.59	0.59	1.00	0.07	1.39	0.12	--	--	
l	3	-25983	650	6	-744	0.0	7.0	0.55	-1.94	0.18	1.00	0.05	1.13	0.04	--	--	
l	4	-24818	544	4	-744	0.0	6.8	0.55	-1.85	0.17	1.00	0.04	1.09	0.04	--	--	
l	5	-24477	509	3	-748	0.0	6.7	0.55	-1.83	0.16	1.00	0.04	1.08	0.04	--	--	
½	1A	-59973	17532	2370	1133	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.44	0.95	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-125470	17532	2370	4968	--	--	--	-3.12	0.39	1.00	0.44	1.60	0.68	--	--	
½	1C	-59973	17532	-1844	1133	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.44	0.95	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-125470	17532	-1844	4968	--	--	--	-3.12	0.39	1.00	0.44	1.60	0.68	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-57231	14899	2167	2042	--	--	--	-1.43	0.18	1.00	0.37	0.92	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-128211	14899	2167	4059	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	0.37	1.63	0.57	--	--	
½	1K	-57231	14899	-1640	2042	--	--	--	-1.43	0.18	1.00	0.37	0.92	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-128211	14899	-1640	4059	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	0.37	1.63	0.57	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-129554	1310	372	4150	0.0	--	0.70	-3.23	0.58	1.00	0.03	1.64	0.05	--	--	
½	3	-97440	806	279	3144	0.0	--	0.70	-2.43	0.17	1.00	0.02	1.32	0.02	--	--	
½	4	-93799	424	267	3068	0.0	--	0.70	-2.34	0.17	1.00	0.01	1.28	0.01	--	--	
½	5	-92721	299	263	3050	0.0	--	0.71	-2.31	0.16	1.00	0.01	1.27	0.01	--	--	

0	1A	-18233	3861	271	-1562	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.29	0.89	0.81	0.10	0.06
0	1B	-41082	3861	271	-2718	--	--	--	-3.07	0.38	1.00	0.29	1.58	0.46	0.12	0.04
0	1C	-18233	3861	-426	-1562	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.29	0.89	0.81	0.10	0.09
0	1D	-41082	3861	-426	-2718	--	--	--	-3.07	0.38	1.00	0.29	1.58	0.46	0.12	0.06
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-16363	3083	281	-1352	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.23	0.84	0.69	0.10	0.06
0	1J	-42952	3083	281	-2928	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.23	1.63	0.35	0.13	0.04
0	1K	-16363	3083	-437	-1352	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.23	0.84	0.69	0.10	0.10
0	1L	-42952	3083	-437	-2928	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.23	1.63	0.35	0.13	0.06
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-41136	1398	-107	-3039	--	7.4	0.89	-3.07	0.62	1.00	0.10	1.58	0.17	--	--
0	3	-31010	1015	-81	-2278	--	7.3	0.89	-2.32	0.19	1.00	0.08	1.28	0.06	--	--
0	4	-29959	899	-79	-2171	--	7.2	0.89	-2.24	0.18	1.00	0.07	1.25	0.05	--	--
0	5	-29658	861	-78	-2140	--	7.2	0.89	-2.22	0.18	1.00	0.06	1.24	0.05	--	--

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-16638	5076	371	2874	--	--	--	-1.18	0.15	1.00	0.36	0.82	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-32828	5076	371	-965	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.36	1.28	0.70	--	--	
l	1C	-16638	5076	-357	2874	--	--	--	-1.18	0.15	1.00	0.36	0.82	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-32828	5076	-357	-965	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.36	1.28	0.70	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-16070	4060	303	2270	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.29	0.81	0.89	--	--	
l	1J	-33396	4060	303	-361	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.29	1.30	0.56	--	--	
l	1K	-16070	4060	-289	2270	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.29	0.81	0.89	--	--	
l	1L	-33396	4060	-289	-361	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.29	1.30	0.56	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-34751	241	17	1317	0.0	5.0	0.61	-2.47	0.50	1.00	0.02	1.34	0.03	--	--	
l	3	-26089	157	12	995	0.0	5.0	0.61	-1.85	0.15	1.00	0.01	1.09	0.01	--	--	
l	4	-25038	103	8	965	0.0	5.0	0.61	-1.78	0.15	1.00	0.01	1.06	0.01	--	--	
l	5	-24733	85	7	955	0.0	5.0	0.61	-1.76	0.14	1.00	0.01	1.05	0.01	--	--	
½	1A	-60891	24581	1707	1699	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.58	0.93	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-133912	24581	1707	-8649	--	--	--	-3.17	0.40	1.00	0.58	1.62	0.90	--	--	
½	1C	-60891	24581	-1128	1699	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.58	0.93	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-133912	24581	-1128	-8649	--	--	--	-3.17	0.40	1.00	0.58	1.62	0.90	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-57901	18138	1724	-463	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.43	0.90	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-136902	18138	1724	-6487	--	--	--	-3.24	0.41	1.00	0.43	1.65	0.65	--	--	
½	1K	-57901	18138	-1144	-463	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.43	0.90	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-136902	18138	-1144	-6487	--	--	--	-3.24	0.41	1.00	0.43	1.65	0.65	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-136347	986	391	-4816	0.0	--	0.75	-3.23	0.54	1.00	0.02	1.64	0.04	--	--	
½	3	-102497	715	297	-3634	0.0	--	0.75	-2.43	0.16	1.00	0.02	1.32	0.01	--	--	
½	4	-98565	615	291	-3509	0.0	--	0.75	-2.33	0.16	1.00	0.01	1.28	0.01	--	--	
½	5	-97402	578	290	-3475	0.0	--	0.75	-2.31	0.15	1.00	0.01	1.27	0.01	--	--	
0	1A	-21090	4419	182	1650	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.31	0.95	0.83	0.09	0.03	
0	1B	-44292	4419	182	3302	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	0.31	1.61	0.49	0.13	0.02	
0	1C	-21090	4419	-374	1650	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.31	0.95	0.83	0.09	0.07	
0	1D	-44292	4419	-374	3302	--	--	--	-3.15	0.39	1.00	0.31	1.61	0.49	0.13	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18600	3144	246	1655	--	--	--	-1.32	0.17	1.00	0.22	0.88	0.64	0.10	0.05	
0	1J	-46782	3144	246	3297	--	--	--	-3.32	0.42	1.00	0.22	1.68	0.33	0.13	0.03	
0	1K	-18600	3144	-439	1655	--	--	--	-1.32	0.17	1.00	0.22	0.88	0.64	0.10	0.09	
0	1L	-46782	3144	-439	3297	--	--	--	-3.32	0.42	1.00	0.22	1.68	0.33	0.13	0.06	

0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-45670	234	-141	3465	--	7.6	0.89	-3.24	0.61	1.00	0.02	1.65	0.03	--	--
0	3	-34366	151	-104	2605	--	7.6	0.89	-2.44	0.18	1.00	0.01	1.33	0.01	--	--
0	4	-33071	93	-98	2503	--	7.6	0.89	-2.35	0.18	1.00	0.01	1.29	0.01	--	--
0	5	-32691	73	-96	2476	--	7.6	0.89	-2.32	0.17	1.00	0.01	1.28	0.00	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-42889	14210	916	1796	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.49	0.94	1.30	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-72430	14210	916	-5938	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.49	1.35	0.91	--	--	
l	1C	-42889	14210	-835	1796	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.49	0.94	1.30	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-72430	14210	-835	-5938	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.49	1.35	0.91	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-40252	11329	836	1698	--	--	--	-1.39	0.17	1.00	0.39	0.91	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-75067	11329	836	-5840	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	0.39	1.39	0.71	--	--	
l	1K	-40252	11329	-755	1698	--	--	--	-1.39	0.17	1.00	0.39	0.91	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-75067	11329	-755	-5840	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	0.39	1.39	0.71	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-81065	22	54	-3148	0.0	5.1	0.61	-2.80	0.57	1.00	0.00	1.47	0.00	--	--	
l	3	-60843	58	41	-2306	0.0	5.1	0.61	-2.10	0.17	1.00	0.00	1.19	0.00	--	--	
l	4	-58378	129	41	-2128	0.0	5.0	0.61	-2.02	0.17	1.00	0.00	1.16	0.00	--	--	
l	5	-57660	151	40	-2071	0.0	5.0	0.61	-1.99	0.16	1.00	0.01	1.15	0.00	--	--	
½	1A	-156376	67525	3080	-5691	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.78	1.07	1.82	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-301147	67525	3080	-10922	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.78	1.74	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-156376	67525	-2842	-5691	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.78	1.07	1.82	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-301147	67525	-2842	-10922	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.78	1.74	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-145631	48958	2526	-12286	--	--	--	-1.68	0.21	1.00	0.56	1.02	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-311892	48958	2526	-4328	--	--	--	-3.59	0.45	1.00	0.56	1.79	0.79	--	--	
½	1K	-145631	48958	-2287	-12286	--	--	--	-1.68	0.21	1.00	0.56	1.02	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-311892	48958	-2287	-4328	--	--	--	-3.59	0.45	1.00	0.56	1.79	0.79	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-320828	245	103	-11458	0.0	--	0.74	-3.69	0.62	1.00	0.00	1.83	0.00	--	--	
½	3	-241078	367	89	-8648	0.0	--	0.74	-2.77	0.19	1.00	0.00	1.46	0.00	--	--	
½	4	-231562	678	111	-8384	0.0	--	0.74	-2.67	0.18	1.00	0.01	1.42	0.01	--	--	
½	5	-228762	775	119	-8307	0.0	--	0.75	-2.63	0.18	1.00	0.01	1.40	0.01	--	--	
0	1A	-60793	12411	596	-3250	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.43	1.19	0.90	0.03	0.04	
0	1B	-93116	12411	596	-1506	--	--	--	-3.22	0.40	1.00	0.43	1.64	0.65	0.01	0.04	
0	1C	-60793	12411	-753	-3250	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.43	1.19	0.90	0.03	0.06	
0	1D	-93116	12411	-753	-1506	--	--	--	-3.22	0.40	1.00	0.43	1.64	0.65	0.01	0.05	

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-51592	9167	528	-2606	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.32	1.06	0.74	0.03	0.04
0	1J	-102317	9167	528	-2151	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	0.32	1.76	0.45	0.02	0.03
0	1K	-51592	9167	-685	-2606	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.32	1.06	0.74	0.03	0.06
0	1L	-102317	9167	-685	-2151	--	--	--	-3.53	0.44	1.00	0.32	1.76	0.45	0.02	0.04
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-107725	886	-153	-3259	--	3.0	0.98	-3.72	0.64	1.00	0.03	1.84	0.04	--	--
0	3	-81007	705	-107	-2468	--	3.0	0.98	-2.80	0.19	1.00	0.02	1.47	0.02	--	--
0	4	-77881	748	-86	-2396	--	3.1	0.98	-2.69	0.18	1.00	0.03	1.43	0.02	--	--
0	5	-76954	761	-79	-2378	--	3.1	0.98	-2.66	0.18	1.00	0.03	1.41	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-8881	3557	540	-456	--	--	--	-0.83	0.10	1.00	0.33	0.68	1.22	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-32986	3557	540	741	--	--	--	-3.08	0.39	1.00	0.33	1.58	0.52	--	--	
l	1C	-8881	3557	-546	-456	--	--	--	-0.83	0.10	1.00	0.33	0.68	1.22	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-32986	3557	-546	741	--	--	--	-3.08	0.39	1.00	0.33	1.58	0.52	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-11461	3695	504	338	--	--	--	-1.07	0.13	1.00	0.35	0.78	1.11	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-30405	3695	504	-52	--	--	--	-2.84	0.36	1.00	0.35	1.49	0.58	--	--	
l	1K	-11461	3695	-509	338	--	--	--	-1.07	0.13	1.00	0.35	0.78	1.11	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-30405	3695	-509	-52	--	--	--	-2.84	0.36	1.00	0.35	1.49	0.58	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-29509	258	2	273	0.0	7.1	0.54	-2.76	0.63	1.00	0.02	1.45	0.04	--	--	
l	3	-22137	179	0	189	0.0	7.1	0.54	-2.07	0.19	1.00	0.02	1.18	0.01	--	--	
l	4	-21206	146	-2	154	0.0	7.1	0.55	-1.98	0.18	1.00	0.01	1.14	0.01	--	--	
l	5	-20933	135	-3	143	0.0	7.0	0.55	-1.96	0.18	1.00	0.01	1.13	0.01	--	--	
½	1A	-35777	29798	2145	254	--	--	--	-1.11	0.14	1.00	0.93	0.80	2.92	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-153004	29798	2145	-104	--	--	--	-4.77	0.60	1.00	0.93	2.26	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-35777	29798	-2161	254	--	--	--	-1.11	0.14	1.00	0.93	0.80	2.92	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-153004	29798	-2161	-104	--	--	--	-4.77	0.60	1.00	0.93	2.26	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1I	-49287	21839	1967	-939	--	--	--	-1.54	0.19	1.00	0.68	0.96	1.76	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-139494	21839	1967	1089	--	--	--	-4.35	0.54	1.00	0.68	2.09	0.81	--	--	
½	1K	-49287	21839	-1983	-939	--	--	--	-1.54	0.19	1.00	0.68	0.96	1.76	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-139494	21839	-1983	1089	--	--	--	-4.35	0.54	1.00	0.68	2.09	0.81	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-132293	1344	-11	-37	0.0	--	0.70	-4.12	0.74	1.00	0.04	2.00	0.05	--	--	
½	3	-99430	877	-8	0	0.0	--	0.70	-3.10	0.22	1.00	0.03	1.59	0.02	--	--	
½	4	-95541	592	-8	55	0.0	--	0.70	-2.98	0.21	1.00	0.02	1.54	0.01	--	--	
½	5	-94390	502	-8	75	0.0	--	0.70	-2.94	0.21	1.00	0.02	1.53	0.01	--	--	
0	1A	-17736	1358	212	434	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.13	1.01	0.31	0.04	0.05	
0	1B	-32980	1358	212	-495	--	--	--	-3.08	0.39	1.00	0.13	1.58	0.20	0.03	0.04	
0	1C	-17736	1358	-356	434	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.13	1.01	0.31	0.04	0.08	
0	1D	-32980	1358	-356	-495	--	--	--	-3.08	0.39	1.00	0.13	1.58	0.20	0.03	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-15496	1279	227	89	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.12	0.93	0.32	0.01	0.06	
0	1J	-35219	1279	227	-150	--	--	--	-3.29	0.41	1.00	0.12	1.67	0.18	0.01	0.04	
0	1K	-15496	1279	-371	89	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.12	0.93	0.32	0.01	0.09	
0	1L	-35219	1279	-371	-150	--	--	--	-3.29	0.41	1.00	0.12	1.67	0.18	0.01	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-35447	130	-112	-84	--	0.2	1.00	-3.31	0.60	1.00	0.01	1.68	0.02	--	--	
0	3	-26668	112	-82	-55	--	0.2	1.00	-2.49	0.18	1.00	0.01	1.35	0.01	--	--	
0	4	-25663	134	-74	-37	--	0.1	1.00	-2.40	0.17	1.00	0.01	1.31	0.01	--	--	
0	5	-25358	142	-72	-31	--	0.1	1.00	-2.37	0.17	1.00	0.01	1.30	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 28 Descrizione: Maschio murario n. 28
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-12928	3433	1554	-1543	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.34	0.86	0.99	--	--	
l	1B	-26693	3433	1554	47	--	--	--	-2.64	0.33	1.00	0.34	1.41	0.60	--	--	
l	1C	-12928	3433	-1586	-1543	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.34	0.86	0.99	--	--	
l	1D	-26693	3433	-1586	47	--	--	--	-2.64	0.33	1.00	0.34	1.41	0.60	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-15253	3458	1386	-957	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.34	0.95	0.90	--	--	
l	1J	-24369	3458	1386	-540	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	0.34	1.32	0.65	--	--	
l	1K	-15253	3458	-1418	-957	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.34	0.95	0.90	--	--	
l	1L	-24369	3458	-1418	-540	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	0.34	1.32	0.65	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-27738	702	-6	-1028	0.0	4.6	0.62	-2.75	0.55	1.00	0.07	1.45	0.12	--	--	
l	3	-20845	494	-7	-778	0.0	4.6	0.62	-2.07	0.17	1.00	0.05	1.18	0.04	--	--	
l	4	-20043	408	-14	-756	0.0	4.6	0.62	-1.99	0.16	1.00	0.04	1.14	0.04	--	--	
l	5	-19811	380	-16	-748	0.0	4.6	0.62	-1.96	0.16	1.00	0.04	1.14	0.03	--	--	
½	1A	-50228	22749	4811	-2119	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.75	1.01	1.85	--	--	**NON Verif.**

½	1B	-114512	22749	4811	5629	--	--	--	-3.78	0.47	1.00	0.75	1.86	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-50228	22749	-4618	-2119	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.75	1.01	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-114512	22749	-4618	5629	--	--	--	-3.78	0.47	1.00	0.75	1.86	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-49907	19581	4049	-698	--	--	--	-1.65	0.21	1.00	0.65	1.01	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-114833	19581	4049	4207	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.65	1.87	0.87	--	--	
½	1K	-49907	19581	-3856	-698	--	--	--	-1.65	0.21	1.00	0.65	1.01	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-114833	19581	-3856	4207	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.65	1.87	0.87	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-115557	3206	99	2427	0.0	--	0.76	-3.82	0.63	1.00	0.11	1.88	0.14	--	--	
½	3	-86836	2332	82	1831	0.0	--	0.76	-2.87	0.19	1.00	0.08	1.50	0.05	--	--	
½	4	-83394	2076	92	1772	0.0	--	0.75	-2.75	0.18	1.00	0.07	1.45	0.05	--	--	
½	5	-82370	1991	96	1755	0.0	--	0.75	-2.72	0.18	1.00	0.07	1.44	0.05	--	--	
0	1A	-18495	2917	1038	-1459	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.29	1.08	0.67	0.14	0.24	
0	1B	-34699	2917	1038	-2391	--	--	--	-3.44	0.43	1.00	0.29	1.73	0.42	0.18	0.19	
0	1C	-18495	2917	-1676	-1459	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.29	1.08	0.67	0.14	0.38	
0	1D	-34699	2917	-1676	-2391	--	--	--	-3.44	0.43	1.00	0.29	1.73	0.42	0.18	0.30	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-17757	3024	818	-1375	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.30	1.05	0.71	0.13	0.19	
0	1J	-35438	3024	818	-2475	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.30	1.75	0.43	0.19	0.15	
0	1K	-17757	3024	-1456	-1375	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.30	1.05	0.71	0.13	0.34	
0	1L	-35438	3024	-1456	-2475	--	--	--	-3.51	0.44	1.00	0.30	1.75	0.43	0.19	0.26	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-37274	697	-461	-2709	--	7.3	0.85	-3.69	0.72	1.00	0.07	1.83	0.09	--	--	
0	3	-28020	489	-344	-2035	--	7.3	0.85	-2.78	0.22	1.00	0.05	1.46	0.03	--	--	
0	4	-26925	401	-325	-1951	--	7.2	0.85	-2.67	0.21	1.00	0.04	1.42	0.03	--	--	
0	5	-26597	372	-319	-1925	--	7.2	0.85	-2.64	0.20	1.00	0.04	1.40	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1 1A	-13175	3438	578	1067	--	--	--	-1.47	0.18	1.00	0.38	0.94	1.02	--	--	**NON Verif.**
1 1B	-24585	3438	578	-356	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.38	1.44	0.66	--	--	
1 1C	-13175	3438	-464	1067	--	--	--	-1.47	0.18	1.00	0.38	0.94	1.02	--	--	**NON Verif.**
1 1D	-24585	3438	-464	-356	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.38	1.44	0.66	--	--	
1 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l 1I	-11160	3390	529	1272	--	--	--	-1.24	0.16	1.00	0.38	0.85	1.11	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-26601	3390	529	-561	--	--	--	-2.96	0.37	1.00	0.38	1.53	0.61	--	--	
l 1K	-11160	3390	-414	1272	--	--	--	-1.24	0.16	1.00	0.38	0.85	1.11	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-26601	3390	-414	-561	--	--	--	-2.96	0.37	1.00	0.38	1.53	0.61	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-26750	1855	78	424	0.0	7.3	0.54	-2.98	0.69	1.00	0.21	1.54	0.34	--	--	
l 3	-20044	1361	59	332	0.0	7.2	0.54	-2.23	0.21	1.00	0.15	1.24	0.12	--	--	
l 4	-19145	1238	58	348	0.0	7.0	0.55	-2.13	0.20	1.00	0.14	1.20	0.11	--	--	
l 5	-18880	1199	57	355	0.0	7.0	0.55	-2.10	0.19	1.00	0.13	1.19	0.11	--	--	
½ 1A	-41783	20931	3635	2542	--	--	--	-1.55	0.19	1.00	0.78	0.97	2.00	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-103150	20931	3635	-4709	--	--	--	-3.83	0.48	1.00	0.78	1.88	1.03	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-41783	20931	-3967	2542	--	--	--	-1.55	0.19	1.00	0.78	0.97	2.00	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-103150	20931	-3967	-4709	--	--	--	-3.83	0.48	1.00	0.78	1.88	1.03	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-40607	22340	2936	2733	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.83	0.95	2.18	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-104326	22340	2936	-4900	--	--	--	-3.87	0.48	1.00	0.83	1.90	1.09	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-40607	22340	-3268	2733	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.83	0.95	2.18	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-104326	22340	-3268	-4900	--	--	--	-3.87	0.48	1.00	0.83	1.90	1.09	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-101301	5715	-221	-1405	0.0	--	0.69	-3.76	0.68	1.00	0.21	1.85	0.29	--	--	
½ 3	-76190	4105	-168	-1079	0.0	--	0.70	-2.83	0.20	1.00	0.15	1.48	0.10	--	--	
½ 4	-73315	3564	-166	-1082	0.0	--	0.70	-2.72	0.19	1.00	0.13	1.44	0.09	--	--	
½ 5	-72466	3388	-166	-1083	0.0	--	0.70	-2.69	0.19	1.00	0.13	1.43	0.09	--	--	
0 1A	-15071	3218	1065	1256	--	--	--	-1.68	0.21	1.00	0.36	1.02	0.88	0.16	0.29	
0 1B	-29797	3218	1065	2122	--	--	--	-3.32	0.41	1.00	0.36	1.68	0.53	0.20	0.21	
0 1C	-15071	3218	-600	1256	--	--	--	-1.68	0.21	1.00	0.36	1.02	0.88	0.16	0.16	
0 1D	-29797	3218	-600	2122	--	--	--	-3.32	0.41	1.00	0.36	1.68	0.53	0.20	0.12	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-14800	3141	851	1295	--	--	--	-1.65	0.21	1.00	0.35	1.01	0.87	0.17	0.23	
0 1J	-30067	3141	851	2083	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.35	1.69	0.52	0.20	0.17	
0 1K	-14800	3141	-387	1295	--	--	--	-1.65	0.21	1.00	0.35	1.01	0.87	0.17	0.11	
0 1L	-30067	3141	-387	2083	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.35	1.69	0.52	0.20	0.08	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-31198	1419	328	2417	--	7.7	0.82	-3.47	0.76	1.00	0.16	1.74	0.23	--	--	
0 3	-23503	1037	246	1807	--	7.7	0.82	-2.62	0.23	1.00	0.12	1.40	0.08	--	--	
0 4	-22676	933	236	1717	--	7.6	0.83	-2.52	0.22	1.00	0.10	1.36	0.08	--	--	
0 5	-22434	899	232	1689	--	7.5	0.83	-2.50	0.22	1.00	0.10	1.35	0.07	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**

ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-10320	3547	1041	44	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.33	0.74	1.13	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-34441	3547	1041	-433	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.33	1.64	0.51	--	--	
l	1C	-10320	3547	-1055	44	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.33	0.74	1.13	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-34441	3547	-1055	-433	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.33	1.64	0.51	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-8160	3704	654	740	--	--	--	-0.77	0.10	1.00	0.35	0.66	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-36602	3704	654	-1129	--	--	--	-3.43	0.43	1.00	0.35	1.72	0.50	--	--	
l	1K	-8160	3704	-668	740	--	--	--	-0.77	0.10	1.00	0.35	0.66	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-36602	3704	-668	-1129	--	--	--	-3.43	0.43	1.00	0.35	1.72	0.50	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-31788	181	-11	-371	0.0	9.1	0.49	-2.98	0.76	1.00	0.02	1.54	0.03	--	--	
l	3	-23793	122	-8	-258	0.0	9.0	0.49	-2.23	0.23	1.00	0.01	1.24	0.01	--	--	
l	4	-22700	93	-7	-208	0.0	8.8	0.50	-2.13	0.21	1.00	0.01	1.20	0.01	--	--	
l	5	-22381	85	-7	-194	0.0	8.8	0.50	-2.10	0.21	1.00	0.01	1.19	0.01	--	--	
½	1A	-38994	30551	4663	-188	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.96	0.84	2.85	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-152950	30551	4663	223	--	--	--	-4.78	0.60	1.00	0.96	2.26	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-38994	30551	-4793	-188	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.96	0.84	2.85	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-152950	30551	-4793	223	--	--	--	-4.78	0.60	1.00	0.96	2.26	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-28110	35256	3301	-734	--	--	--	-0.88	0.11	1.00	1.10	0.70	3.93	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-163834	35256	3301	769	--	--	--	-5.12	0.64	1.00	1.10	2.40	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-28110	35256	-3431	-734	--	--	--	-0.88	0.11	1.00	1.10	0.70	3.93	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-163834	35256	-3431	769	--	--	--	-5.12	0.64	1.00	1.10	2.40	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-134774	2579	-103	227	0.0	--	0.66	-4.21	0.80	1.00	0.08	2.04	0.10	--	--	
½	3	-101222	1754	-74	133	0.0	--	0.66	-3.17	0.24	1.00	0.05	1.62	0.03	--	--	
½	4	-97171	1344	-67	46	0.0	--	0.66	-3.04	0.23	1.00	0.04	1.57	0.03	--	--	
½	5	-95972	1216	-65	17	0.0	--	0.66	-3.00	0.23	1.00	0.04	1.55	0.02	--	--	
0	1A	-18431	2716	745	-113	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.25	1.04	0.61	0.01	0.17	
0	1B	-30893	2716	745	309	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	0.25	1.51	0.42	0.02	0.13	
0	1C	-18431	2716	-735	-113	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.25	1.04	0.61	0.01	0.16	
0	1D	-30893	2716	-735	309	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	0.25	1.51	0.42	0.02	0.13	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-17797	3007	588	-605	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.28	1.02	0.69	0.05	0.13	
0	1J	-31527	3007	588	802	--	--	--	-2.96	0.37	1.00	0.28	1.53	0.46	0.05	0.10	
0	1K	-17797	3007	-578	-605	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.28	1.02	0.69	0.05	0.13	
0	1L	-31527	3007	-578	802	--	--	--	-2.96	0.37	1.00	0.28	1.53	0.46	0.05	0.10	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-34352	117	4	190	--	0.6	0.99	-3.22	0.62	1.00	0.01	1.64	0.02	--	--
0	3	-25861	100	4	131	--	0.5	0.99	-2.43	0.19	1.00	0.01	1.32	0.01	--	--
0	4	-24939	117	5	107	--	0.4	0.99	-2.34	0.18	1.00	0.01	1.29	0.01	--	--
0	5	-24662	122	5	98	--	0.4	0.99	-2.31	0.18	1.00	0.01	1.28	0.01	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-11754	3768	1484	357	--	--	--	-1.07	0.13	1.00	0.34	0.78	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-36053	3768	1484	-42	--	--	--	-3.28	0.41	1.00	0.34	1.66	0.52	--	--	
l	1C	-11754	3768	-1520	357	--	--	--	-1.07	0.13	1.00	0.34	0.78	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-36053	3768	-1520	-42	--	--	--	-3.28	0.41	1.00	0.34	1.66	0.52	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-8813	4142	1103	577	--	--	--	-0.80	0.10	1.00	0.38	0.67	1.40	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-38994	4142	1103	-261	--	--	--	-3.55	0.44	1.00	0.38	1.77	0.53	--	--	
l	1K	-8813	4142	-1139	577	--	--	--	-0.80	0.10	1.00	0.38	0.67	1.40	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-38994	4142	-1139	-261	--	--	--	-3.55	0.44	1.00	0.38	1.77	0.53	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-33982	180	-28	165	0.0	9.0	0.49	-3.09	0.79	1.00	0.02	1.59	0.03	--	--	
l	3	-25425	140	-20	137	0.0	8.9	0.49	-2.31	0.23	1.00	0.01	1.28	0.01	--	--	
l	4	-24244	143	-18	153	0.0	8.7	0.50	-2.21	0.22	1.00	0.01	1.23	0.01	--	--	
l	5	-23903	144	-18	158	0.0	8.6	0.50	-2.18	0.22	1.00	0.01	1.22	0.01	--	--	
½	1A	-45417	31783	7760	-931	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.96	0.90	2.68	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-158409	31783	7760	109	--	--	--	-4.81	0.60	1.00	0.96	2.27	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-45417	31783	-7963	-931	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.96	0.90	2.68	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-158409	31783	-7963	109	--	--	--	-4.81	0.60	1.00	0.96	2.27	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-30484	37996	6669	-989	--	--	--	-0.93	0.12	1.00	1.15	0.72	4.00	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-173342	37996	6669	167	--	--	--	-5.26	0.66	1.00	1.15	2.45	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-30484	37996	-6872	-989	--	--	--	-0.93	0.12	1.00	1.15	0.72	4.00	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-173342	37996	-6872	167	--	--	--	-5.26	0.66	1.00	1.15	2.45	1.17	--	--	**NON Verif.**

½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-143294	1387	-177	-457	0.0	--	0.66	-4.35	0.82	1.00	0.04	2.09	0.05	--	--
½	3	-107571	1151	-126	-374	0.0	--	0.66	-3.26	0.25	1.00	0.03	1.66	0.02	--	--
½	4	-103199	1290	-107	-402	0.0	--	0.66	-3.13	0.24	1.00	0.04	1.60	0.02	--	--
½	5	-101913	1330	-102	-411	0.0	--	0.66	-3.09	0.23	1.00	0.04	1.59	0.03	--	--
0	1A	-21600	2876	1080	-298	--	--	--	-1.97	0.25	1.00	0.26	1.14	0.58	0.02	0.22
0	1B	-31633	2876	1080	178	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.26	1.50	0.44	0.01	0.18
0	1C	-21600	2876	-1149	-298	--	--	--	-1.97	0.25	1.00	0.26	1.14	0.58	0.02	0.23
0	1D	-31633	2876	-1149	178	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.26	1.50	0.44	0.01	0.19
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-20359	3472	984	-501	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.32	1.09	0.72	0.04	0.20
0	1J	-32875	3472	984	381	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.32	1.55	0.51	0.02	0.16
0	1K	-20359	3472	-1053	-501	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.32	1.09	0.72	0.04	0.22
0	1L	-32875	3472	-1053	381	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.32	1.55	0.51	0.02	0.18
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-37129	157	-59	-51	--	0.1	1.00	-3.38	0.64	1.00	0.01	1.70	0.02	--	--
0	3	-27940	121	-42	-44	--	0.2	1.00	-2.54	0.19	1.00	0.01	1.37	0.01	--	--
0	4	-26913	120	-36	-56	--	0.2	1.00	-2.45	0.19	1.00	0.01	1.33	0.01	--	--
0	5	-26617	119	-34	-60	--	0.2	1.00	-2.42	0.18	1.00	0.01	1.32	0.01	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-22927	4706	1034	-1714	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.37	1.07	0.86	--	--	
1	1B	-36176	4706	1034	101	--	--	--	-2.85	0.36	1.00	0.37	1.49	0.62	--	--	
1	1C	-22927	4706	-1156	-1714	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.37	1.07	0.86	--	--	
1	1D	-36176	4706	-1156	101	--	--	--	-2.85	0.36	1.00	0.37	1.49	0.62	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-20926	5514	1485	-2313	--	--	--	-1.65	0.21	1.00	0.44	1.01	1.08	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-38177	5514	1485	700	--	--	--	-3.01	0.38	1.00	0.44	1.55	0.70	--	--	
1	1K	-20926	5514	-1607	-2313	--	--	--	-1.65	0.21	1.00	0.44	1.01	1.08	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-38177	5514	-1607	700	--	--	--	-3.01	0.38	1.00	0.44	1.55	0.70	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-41935	1762	-86	-1146	0.0	7.6	0.53	-3.31	0.78	1.00	0.14	1.67	0.21	--	--	
1	3	-31402	1313	-64	-856	0.0	7.5	0.53	-2.48	0.23	1.00	0.10	1.34	0.08	--	--	
1	4	-29976	1231	-62	-816	0.0	7.3	0.54	-2.37	0.22	1.00	0.10	1.30	0.07	--	--	
1	5	-29552	1204	-61	-806	0.0	7.3	0.54	-2.33	0.22	1.00	0.09	1.28	0.07	--	--	
½	1A	-79706	29205	5574	-5113	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.77	1.19	1.62	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-142918	29205	5574	8771	--	--	--	-3.76	0.47	1.00	0.77	1.85	1.04	--	--	**NON Verif.**

½	1C	-79706	29205	-5630	-5113	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.77	1.19	1.62	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-142918	29205	-5630	8771	--	--	--	-3.76	0.47	1.00	0.77	1.85	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-73087	36285	7146	-8283	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.95	1.12	2.13	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-149537	36285	7146	11941	--	--	--	-3.93	0.49	1.00	0.95	1.92	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-73087	36285	-7203	-8283	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.95	1.12	2.13	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-149537	36285	-7203	11941	--	--	--	-3.93	0.49	1.00	0.95	1.92	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-156340	5206	-82	2648	0.0	--	0.69	-4.11	0.75	1.00	0.14	1.99	0.17	--	--	
½	3	-117409	3962	-52	1965	0.0	--	0.69	-3.09	0.22	1.00	0.10	1.59	0.07	--	--	
½	4	-112693	3857	-34	1860	0.0	--	0.69	-2.96	0.21	1.00	0.10	1.54	0.07	--	--	
½	5	-111312	3817	-28	1829	0.0	--	0.69	-2.93	0.21	1.00	0.10	1.52	0.07	--	--	
0	1A	-29947	4328	962	-2022	--	--	--	-2.36	0.30	1.00	0.34	1.30	0.66	0.11	0.15	
0	1B	-40665	4328	962	-3261	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.34	1.63	0.52	0.16	0.14	
0	1C	-29947	4328	-1329	-2022	--	--	--	-2.36	0.30	1.00	0.34	1.30	0.66	0.11	0.21	
0	1D	-40665	4328	-1329	-3261	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.34	1.63	0.52	0.16	0.19	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-29477	4959	1387	-2265	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.39	1.28	0.76	0.12	0.22	
0	1J	-41135	4959	1387	-3018	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.39	1.65	0.59	0.14	0.20	
0	1K	-29477	4959	-1755	-2265	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.39	1.28	0.76	0.12	0.28	
0	1L	-41135	4959	-1755	-3018	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.39	1.65	0.59	0.14	0.25	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-49268	1644	-281	-3689	--	7.5	0.88	-3.89	0.80	1.00	0.13	1.90	0.17	--	--	
0	3	-37068	1226	-206	-2778	--	7.5	0.88	-2.92	0.24	1.00	0.10	1.52	0.06	--	--	
0	4	-35699	1147	-189	-2672	--	7.5	0.88	-2.82	0.23	1.00	0.09	1.48	0.06	--	--	
0	5	-35306	1121	-184	-2642	--	7.5	0.88	-2.79	0.23	1.00	0.09	1.46	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-11414	6845	2376	1662	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.79	0.87	2.25	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-27320	6845	2376	-562	--	--	--	-3.14	0.39	1.00	0.79	1.60	1.22	--	--	**NON Verif.**
l 1C	-11414	6845	-2077	1662	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.79	0.87	2.25	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-27320	6845	-2077	-562	--	--	--	-3.14	0.39	1.00	0.79	1.60	1.22	--	--	**NON Verif.**

l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-13676	5885	3006	1141	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.68	0.98	1.73	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-25058	5885	3006	-41	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.68	1.50	1.13	--	--	**NON Verif.**
l 1K	-13676	5885	-2707	1141	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.68	0.98	1.73	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-25058	5885	-2707	-41	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.68	1.50	1.13	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-27380	1185	242	795	0.0	6.8	0.55	-3.14	0.71	1.00	0.14	1.61	0.21	--	--	
l 3	-20521	898	175	592	0.0	6.8	0.55	-2.36	0.21	1.00	0.10	1.29	0.08	--	--	
l 4	-19624	878	155	560	0.0	6.7	0.56	-2.25	0.20	1.00	0.10	1.25	0.08	--	--	
l 5	-19367	872	149	550	0.0	6.7	0.56	-2.22	0.20	1.00	0.10	1.24	0.08	--	--	
½ 1A	-43805	33708	3380	8000	--	--	--	-1.68	0.21	1.00	1.29	1.02	3.16	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-116075	33708	3380	-10229	--	--	--	-4.44	0.56	1.00	1.29	2.13	1.52	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-43805	33708	-3333	8000	--	--	--	-1.68	0.21	1.00	1.29	1.02	3.16	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-116075	33708	-3333	-10229	--	--	--	-4.44	0.56	1.00	1.29	2.13	1.52	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-49927	27081	5589	5486	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	1.04	1.11	2.33	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-109954	27081	5589	-7715	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	1.04	2.03	1.27	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-49927	27081	-5542	5486	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	1.04	1.11	2.33	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-109954	27081	-5542	-7715	--	--	--	-4.21	0.53	1.00	1.04	2.03	1.27	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-112250	3661	2	-1583	0.0	--	0.70	-4.30	0.76	1.00	0.14	2.07	0.17	--	--	
½ 3	-84304	2708	8	-1185	0.0	--	0.70	-3.23	0.23	1.00	0.10	1.64	0.06	--	--	
½ 4	-80933	2511	20	-1132	0.0	--	0.71	-3.10	0.22	1.00	0.10	1.59	0.06	--	--	
½ 5	-79940	2448	23	-1115	0.0	--	0.71	-3.06	0.22	1.00	0.09	1.57	0.06	--	--	
0 1A	-19934	7611	3124	1821	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.87	1.27	1.73	0.21	0.73	**NON Verif.**
0 1B	-28337	7611	3124	461	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.87	1.65	1.32	0.05	0.65	**NON Verif.**
0 1C	-19934	7611	-3231	1821	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.87	1.27	1.73	0.21	0.75	**NON Verif.**
0 1D	-28337	7611	-3231	461	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.87	1.65	1.32	0.05	0.67	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-19958	6090	3710	1443	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.70	1.27	1.38	0.16	0.86	**NON Verif.**
0 1J	-28313	6090	3710	839	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.70	1.65	1.06	0.08	0.77	**NON Verif.**
0 1K	-19958	6090	-3818	1443	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.70	1.27	1.38	0.16	0.89	**NON Verif.**
0 1L	-28313	6090	-3818	839	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.70	1.65	1.06	0.08	0.79	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-33721	412	-130	1589	--	4.7	0.89	-3.87	0.77	1.00	0.05	1.90	0.06	--	--
0	3	-25372	295	-86	1196	--	4.7	0.89	-2.91	0.23	1.00	0.03	1.52	0.02	--	--
0	4	-24418	257	-61	1154	--	4.7	0.89	-2.80	0.22	1.00	0.03	1.47	0.02	--	--
0	5	-24135	245	-54	1141	--	4.7	0.89	-2.77	0.22	1.00	0.03	1.46	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 34 Descrizione: Maschio murario n. 34
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-16825	7480	1834	-491	--	--	--	-1.17	0.15	1.00	0.52	0.82	1.59	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-48408	7480	1834	534	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.52	1.69	0.77	--	--	
l	1C	-16825	7480	-1368	-491	--	--	--	-1.17	0.15	1.00	0.52	0.82	1.59	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-48408	7480	-1368	534	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.52	1.69	0.77	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-21545	5952	2793	-1363	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.41	0.95	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-43688	5952	2793	1406	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.41	1.56	0.66	--	--	
l	1K	-21545	5952	-2327	-1363	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.41	0.95	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-43688	5952	-2327	1406	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.41	1.56	0.66	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-46075	506	386	82	0.0	7.1	0.54	-3.19	0.73	1.00	0.04	1.63	0.05	--	--	
l	3	-34545	371	278	50	0.0	7.1	0.54	-2.39	0.22	1.00	0.03	1.31	0.02	--	--	
l	4	-33054	338	244	29	0.0	7.0	0.55	-2.29	0.21	1.00	0.02	1.27	0.02	--	--	
l	5	-32617	328	233	21	0.0	6.9	0.55	-2.26	0.21	1.00	0.02	1.25	0.02	--	--	
½	1A	-58146	54017	6858	315	--	--	--	-1.34	0.17	1.00	1.25	0.89	3.52	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-211897	54017	6858	-1213	--	--	--	-4.89	0.61	1.00	1.25	2.31	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-58146	54017	-7693	315	--	--	--	-1.34	0.17	1.00	1.25	0.89	3.52	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-211897	54017	-7693	-1213	--	--	--	-4.89	0.61	1.00	1.25	2.31	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-81678	38081	7156	587	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.88	1.10	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-188365	38081	7156	-1485	--	--	--	-4.35	0.54	1.00	0.88	2.09	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-81678	38081	-7991	587	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.88	1.10	1.99	--	--	**NON Verif.**

½	1L	-188365	38081	-7991	-1485	--	--	--	-4.35	0.54	1.00	0.88	2.09	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-189268	2078	-762	-684	0.0	--	0.70	-4.37	0.78	1.00	0.05	2.10	0.06	--	--	
½	3	-142236	1490	-535	-502	0.0	--	0.70	-3.29	0.24	1.00	0.03	1.66	0.02	--	--	
½	4	-136666	1294	-445	-467	0.0	--	0.70	-3.16	0.23	1.00	0.03	1.61	0.02	--	--	
½	5	-135021	1233	-418	-449	0.0	--	0.70	-3.12	0.22	1.00	0.03	1.60	0.02	--	--	
0	1A	-30699	6052	2257	287	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.42	1.20	0.87	0.01	0.33	
0	1B	-47078	6052	2257	-151	--	--	--	-3.26	0.41	1.00	0.42	1.66	0.63	0.01	0.28	
0	1C	-30699	6052	-2850	287	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.42	1.20	0.87	0.01	0.42	
0	1D	-47078	6052	-2850	-151	--	--	--	-3.26	0.41	1.00	0.42	1.66	0.63	0.01	0.36	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-31652	4143	2295	473	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.29	1.23	0.58	0.02	0.33	
0	1J	-46125	4143	2295	-338	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.29	1.63	0.44	0.01	0.29	
0	1K	-31652	4143	-2888	473	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.29	1.23	0.58	0.02	0.41	
0	1L	-46125	4143	-2888	-338	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.29	1.63	0.44	0.01	0.36	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-54257	634	-528	93	--	0.2	1.00	-3.76	0.68	1.00	0.04	1.85	0.06	--	--	
0	3	-40832	467	-373	71	--	0.2	1.00	-2.83	0.20	1.00	0.03	1.48	0.02	--	--	
0	4	-39336	431	-315	71	--	0.2	1.00	-2.73	0.20	1.00	0.03	1.44	0.02	--	--	
0	5	-38889	419	-296	68	--	0.2	1.00	-2.69	0.19	1.00	0.03	1.43	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-5527	2864	679	-414	--	--	--	-0.52	0.07	1.00	0.27	0.56	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-41406	2864	679	299	--	--	--	-3.93	0.49	1.00	0.27	1.92	0.35	--	--	
l	1C	-5527	2864	-669	-414	--	--	--	-0.52	0.07	1.00	0.27	0.56	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-41406	2864	-669	299	--	--	--	-3.93	0.49	1.00	0.27	1.92	0.35	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-12857	3024	1415	-857	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.29	0.84	0.86	--	--	
l	1J	-34075	3024	1415	742	--	--	--	-3.24	0.40	1.00	0.29	1.64	0.44	--	--	
l	1K	-12857	3024	-1405	-857	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.29	0.84	0.86	--	--	
l	1L	-34075	3024	-1405	742	--	--	--	-3.24	0.40	1.00	0.29	1.64	0.44	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-33101	82	11	-70	0.0	7.8	0.52	-3.14	0.75	1.00	0.01	1.61	0.01	--	--	
l	3	-24830	62	8	-55	0.0	7.7	0.53	-2.36	0.22	1.00	0.01	1.29	0.00	--	--	
l	4	-23782	63	6	-58	0.0	7.6	0.53	-2.26	0.21	1.00	0.01	1.25	0.00	--	--	
l	5	-23466	63	5	-58	0.0	7.6	0.53	-2.23	0.21	1.00	0.01	1.24	0.00	--	--	
½	1A	-16400	42636	4280	1234	--	--	--	-0.52	0.06	1.00	1.35	0.56	6.05	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-190420	42636	4280	-778	--	--	--	-6.03	0.75	1.00	1.35	2.76	1.22	--	--	**NON Verif.**

½	1C	-16400	42636	-4836	1234	--	--	--	-0.52	0.06	1.00	1.35	0.56	6.05	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-190420	42636	-4836	-778	--	--	--	-6.03	0.75	1.00	1.35	2.76	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-51497	29112	9544	1448	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.92	1.00	2.30	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-155323	29112	9544	-992	--	--	--	-4.92	0.61	1.00	0.92	2.32	0.99	--	--	
½	1K	-51497	29112	-10100	1448	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.92	1.00	2.30	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-155323	29112	-10100	-992	--	--	--	-4.92	0.61	1.00	0.92	2.32	0.99	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-144677	2924	-491	322	0.0	--	0.68	-4.58	0.84	1.00	0.09	2.18	0.11	--	--	
½	3	-108801	2210	-347	241	0.0	--	0.68	-3.44	0.25	1.00	0.07	1.73	0.04	--	--	
½	4	-104642	2139	-294	232	0.0	--	0.68	-3.31	0.24	1.00	0.07	1.68	0.04	--	--	
½	5	-103410	2117	-278	228	0.0	--	0.69	-3.27	0.24	1.00	0.07	1.66	0.04	--	--	
0	1A	-18532	1807	931	132	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.17	1.05	0.41	0.01	0.21	
0	1B	-36066	1807	931	-162	--	--	--	-3.43	0.43	1.00	0.17	1.72	0.25	0.01	0.16	
0	1C	-18532	1807	-1144	132	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.17	1.05	0.41	0.01	0.26	
0	1D	-36066	1807	-1144	-162	--	--	--	-3.43	0.43	1.00	0.17	1.72	0.25	0.01	0.20	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-20865	1314	2180	196	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.12	1.14	0.27	0.02	0.45	
0	1J	-33733	1314	2180	-226	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.12	1.63	0.19	0.02	0.38	
0	1K	-20865	1314	-2393	196	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.12	1.14	0.27	0.02	0.50	
0	1L	-33733	1314	-2393	-226	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.12	1.63	0.19	0.02	0.41	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-37998	960	-183	-19	--	0.1	1.00	-3.61	0.66	1.00	0.09	1.79	0.13	--	--	
0	3	-28615	722	-130	-15	--	0.1	1.00	-2.72	0.20	1.00	0.07	1.44	0.05	--	--	
0	4	-27604	690	-112	-15	--	0.1	1.00	-2.62	0.19	1.00	0.07	1.40	0.05	--	--	
0	5	-27299	680	-106	-15	--	0.1	1.00	-2.59	0.19	1.00	0.06	1.39	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-11017	5555	3817	589	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.53	0.77	1.72	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-40484	5555	3817	302	--	--	--	-3.84	0.48	1.00	0.53	1.89	0.70	--	--	
1	1C	-11017	5555	-2182	589	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.53	0.77	1.72	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-40484	5555	-2182	302	--	--	--	-3.84	0.48	1.00	0.53	1.89	0.70	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-17233	5137	7051	364	--	--	--	-1.64	0.20	1.00	0.49	1.00	1.21	--	--	**NON Verif.**

1 1J	-34268	5137	7051	527	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.49	1.65	0.74	--	--	
1 1K	-17233	5137	-5417	364	--	--	--	-1.64	0.20	1.00	0.49	1.00	1.21	--	--	**NON Verif.**
1 1L	-34268	5137	-5417	527	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.49	1.65	0.74	--	--	
1 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 2	-36341	450	1375	702	0.0	9.2	0.48	-3.45	0.89	1.00	0.04	1.73	0.06	--	--	
1 3	-27255	327	985	512	0.0	9.2	0.49	-2.59	0.27	1.00	0.03	1.39	0.02	--	--	
1 4	-26093	292	857	462	0.0	9.0	0.49	-2.48	0.25	1.00	0.03	1.34	0.02	--	--	
1 5	-25750	280	817	445	0.0	9.0	0.49	-2.45	0.25	1.00	0.03	1.33	0.02	--	--	
½ 1A	-35090	41309	5867	-493	--	--	--	-1.11	0.14	1.00	1.31	0.79	4.12	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-181713	41309	5867	-688	--	--	--	-5.75	0.72	1.00	1.31	2.65	1.23	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-35090	41309	-6992	-493	--	--	--	-1.11	0.14	1.00	1.31	0.79	4.12	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-181713	41309	-6992	-688	--	--	--	-5.75	0.72	1.00	1.31	2.65	1.23	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-63722	25777	10384	-577	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	0.82	1.16	1.76	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-153081	25777	10384	-605	--	--	--	-4.85	0.61	1.00	0.82	2.29	0.89	--	--	
½ 1K	-63722	25777	-11510	-577	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	0.82	1.16	1.76	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-153081	25777	-11510	-605	--	--	--	-4.85	0.61	1.00	0.82	2.29	0.89	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-151344	3946	-974	-859	0.0	--	0.65	-4.79	0.91	1.00	0.12	2.27	0.14	--	--	
½ 3	-113868	2916	-693	-642	0.0	--	0.66	-3.60	0.27	1.00	0.09	1.79	0.05	--	--	
½ 4	-109649	2699	-594	-605	0.0	--	0.66	-3.47	0.26	1.00	0.09	1.74	0.05	--	--	
½ 5	-108402	2631	-563	-591	0.0	--	0.66	-3.43	0.26	1.00	0.08	1.72	0.05	--	--	
0 1A	-18736	4667	3282	-486	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.44	1.06	1.04	0.04	0.73	**NON Verif.**
0 1B	-37915	4667	3282	41	--	--	--	-3.60	0.45	1.00	0.44	1.79	0.62	0.00	0.57	
0 1C	-18736	4667	-5000	-486	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.44	1.06	1.04	0.04	1.11	**NON Verif.**
0 1D	-37915	4667	-5000	41	--	--	--	-3.60	0.45	1.00	0.44	1.79	0.62	0.00	0.86	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-15279	4949	8573	-2031	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.47	0.93	1.26	0.21	2.19	**NON Verif.**
0 1J	-41372	4949	8573	1586	--	--	--	-3.93	0.49	1.00	0.47	1.92	0.61	0.11	1.51	**NON Verif.**
0 1K	-15279	4949	-10291	-2031	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.47	0.93	1.26	0.21	2.63	**NON Verif.**
0 1L	-41372	4949	-10291	1586	--	--	--	-3.93	0.49	1.00	0.47	1.92	0.61	0.11	1.81	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-39236	1371	-1450	-363	--	0.9	0.98	-3.73	0.72	1.00	0.13	1.84	0.18	--	--	
0 3	-29593	1023	-1038	-263	--	0.9	0.98	-2.81	0.22	1.00	0.10	1.47	0.07	--	--	
0 4	-28613	966	-901	-233	--	0.8	0.98	-2.72	0.21	1.00	0.09	1.44	0.06	--	--	
0 5	-28325	949	-859	-223	--	0.8	0.99	-2.69	0.21	1.00	0.09	1.43	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 37 Descrizione: Maschio murario n. 37
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-19560	6743	909	94	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.47	0.89	1.31	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-49232	6743	909	-144	--	--	--	-3.41	0.43	1.00	0.47	1.71	0.68	--	--	
l 1C	-19560	6743	-863	94	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.47	0.89	1.31	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-49232	6743	-863	-144	--	--	--	-3.41	0.43	1.00	0.47	1.71	0.68	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-25830	5405	1385	370	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.37	1.07	0.88	--	--	
l 1J	-42962	5405	1385	-420	--	--	--	-2.98	0.37	1.00	0.37	1.54	0.61	--	--	
l 1K	-25830	5405	-1339	370	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.37	1.07	0.88	--	--	
l 1L	-42962	5405	-1339	-420	--	--	--	-2.98	0.37	1.00	0.37	1.54	0.61	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-48106	25	52	57	0.0	7.1	0.54	-3.33	0.77	1.00	0.00	1.68	0.00	--	--	
l 3	-36171	7	35	21	0.0	7.1	0.55	-2.51	0.23	1.00	0.00	1.35	0.00	--	--	
l 4	-34795	51	26	-14	0.0	7.0	0.55	-2.41	0.22	1.00	0.00	1.31	0.00	--	--	
l 5	-34396	64	23	-25	0.0	6.9	0.55	-2.38	0.22	1.00	0.00	1.30	0.00	--	--	
½ 1A	-69532	50698	4063	-11	--	--	--	-1.61	0.20	1.00	1.17	0.99	2.95	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-213775	50698	4063	2632	--	--	--	-4.94	0.62	1.00	1.17	2.33	1.26	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-69532	50698	-4541	-11	--	--	--	-1.61	0.20	1.00	1.17	0.99	2.95	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-213775	50698	-4541	2632	--	--	--	-4.94	0.62	1.00	1.17	2.33	1.26	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-98374	31714	6937	-395	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.73	1.26	1.45	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-184933	31714	6937	3016	--	--	--	-4.27	0.53	1.00	0.73	2.06	0.89	--	--	
½ 1K	-98374	31714	-7415	-395	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.73	1.26	1.45	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-184933	31714	-7415	3016	--	--	--	-4.27	0.53	1.00	0.73	2.06	0.89	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-196667	1828	-435	1894	0.0	--	0.70	-4.54	0.81	1.00	0.04	2.17	0.05	--	--	
½ 3	-148224	1471	-306	1417	0.0	--	0.70	-3.42	0.25	1.00	0.03	1.72	0.02	--	--	
½ 4	-143149	1577	-255	1335	0.0	--	0.70	-3.31	0.24	1.00	0.04	1.67	0.02	--	--	
½ 5	-141653	1608	-239	1310	0.0	--	0.70	-3.27	0.23	1.00	0.04	1.66	0.02	--	--	
0 1A	-33351	5310	1407	206	--	--	--	-2.31	0.29	1.00	0.37	1.27	0.72	0.01	0.20	
0 1B	-49093	5310	1407	733	--	--	--	-3.40	0.43	1.00	0.37	1.71	0.54	0.03	0.18	
0 1C	-33351	5310	-1552	206	--	--	--	-2.31	0.29	1.00	0.37	1.27	0.72	0.01	0.22	
0 1D	-49093	5310	-1552	733	--	--	--	-3.40	0.43	1.00	0.37	1.71	0.54	0.03	0.19	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-33940	3578	2737	67	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.25	1.29	0.48	0.00	0.38	
0 1J	-48504	3578	2737	873	--	--	--	-3.36	0.42	1.00	0.25	1.69	0.37	0.03	0.34	
0 1K	-33940	3578	-2882	67	--	--	--	-2.35	0.29	1.00	0.25	1.29	0.48	0.00	0.40	
0 1L	-48504	3578	-2882	873	--	--	--	-3.36	0.42	1.00	0.25	1.69	0.37	0.03	0.36	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	2	-56991	21	-147	651	--	1.1	0.98	-3.95	0.72	1.00	0.00	1.93	0.00	--	--
0	3	-43012	41	-101	495	--	1.2	0.98	-2.98	0.22	1.00	0.00	1.54	0.00	--	--
0	4	-41631	84	-79	477	--	1.1	0.98	-2.88	0.21	1.00	0.01	1.50	0.00	--	--
0	5	-41222	97	-73	470	--	1.1	0.98	-2.86	0.21	1.00	0.01	1.49	0.00	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-10158	6726	4821	-1486	--	--	--	-1.17	0.15	1.00	0.77	0.82	2.36	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-31668	6726	4821	-1560	--	--	--	-3.64	0.45	1.00	0.77	1.80	1.07	--	--	**NON Verif.**
l 1C	-10158	6726	-3841	-1486	--	--	--	-1.17	0.15	1.00	0.77	0.82	2.36	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-31668	6726	-3841	-1560	--	--	--	-3.64	0.45	1.00	0.77	1.80	1.07	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-12487	5899	5850	-763	--	--	--	-1.43	0.18	1.00	0.68	0.92	1.83	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-29339	5899	5850	-2283	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	0.68	1.70	1.00	--	--	
l 1K	-12487	5899	-4870	-763	--	--	--	-1.43	0.18	1.00	0.68	0.92	1.83	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-29339	5899	-4870	-2283	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	0.68	1.70	1.00	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-29327	527	820	-2241	0.0	8.9	0.49	-3.37	0.85	1.00	0.06	1.70	0.09	--	--	
l 3	-22037	348	589	-1663	0.0	8.7	0.50	-2.53	0.25	1.00	0.04	1.36	0.03	--	--	
l 4	-21170	254	513	-1557	0.0	8.5	0.51	-2.43	0.24	1.00	0.03	1.32	0.02	--	--	
l 5	-20913	227	490	-1523	0.0	8.4	0.51	-2.40	0.24	1.00	0.03	1.31	0.02	--	--	
½ 1A	-43611	28500	5333	-4198	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	1.09	1.02	2.68	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-121037	28500	5333	8847	--	--	--	-4.63	0.58	1.00	1.09	2.20	1.24	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-43611	28500	-5799	-4198	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	1.09	1.02	2.68	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-121037	28500	-5799	8847	--	--	--	-4.63	0.58	1.00	1.09	2.20	1.24	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-54985	18480	8031	1122	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.71	1.19	1.48	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-109663	18480	8031	3527	--	--	--	-4.20	0.52	1.00	0.71	2.03	0.87	--	--	
½ 1K	-54985	18480	-8496	1122	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.71	1.19	1.48	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-109663	18480	-8496	3527	--	--	--	-4.20	0.52	1.00	0.71	2.03	0.87	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-113145	7432	-392	3370	0.0	--	0.66	-4.33	0.82	1.00	0.28	2.08	0.34	--	--
½	3	-85529	5606	-281	2508	0.0	--	0.66	-3.27	0.25	1.00	0.21	1.66	0.13	--	--
½	4	-83051	5411	-244	2367	0.0	--	0.67	-3.18	0.24	1.00	0.21	1.62	0.13	--	--
½	5	-82324	5350	-233	2324	0.0	--	0.67	-3.15	0.24	1.00	0.20	1.61	0.13	--	--
0	1A	-19832	4047	3589	-572	--	--	--	-2.28	0.28	1.00	0.46	1.26	0.92	0.06	0.84
0	1B	-30260	4047	3589	-1030	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.46	1.74	0.67	0.10	0.75
0	1C	-19832	4047	-3607	-572	--	--	--	-2.28	0.28	1.00	0.46	1.26	0.92	0.06	0.84
0	1D	-30260	4047	-3607	-1030	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.46	1.74	0.67	0.10	0.75
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-20002	3635	4015	32	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.42	1.27	0.82	0.00	0.93
0	1J	-30090	3635	4015	-1634	--	--	--	-3.45	0.43	1.00	0.42	1.73	0.60	0.16	0.83
0	1K	-20002	3635	-4033	32	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.42	1.27	0.82	0.00	0.94
0	1L	-30090	3635	-4033	-1634	--	--	--	-3.45	0.43	1.00	0.42	1.73	0.60	0.16	0.84
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-34104	135	-198	-953	--	2.8	0.94	-3.92	0.79	1.00	0.02	1.92	0.02	--	--
0	3	-25852	124	-110	-753	--	2.9	0.93	-2.97	0.24	1.00	0.01	1.54	0.01	--	--
0	4	-25229	157	-33	-789	--	3.1	0.93	-2.90	0.23	1.00	0.02	1.51	0.01	--	--
0	5	-25046	167	-9	-801	--	3.2	0.93	-2.88	0.23	1.00	0.02	1.50	0.01	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. Ps c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-9162	4701	2189	-744	--	--	--	-0.85	0.11	1.00	0.44	0.69	1.58	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-35840	4701	2189	-716	--	--	--	-3.34	0.42	1.00	0.44	1.69	0.65	--	--	
l 1C	-9162	4701	225	-744	--	--	--	-0.85	0.11	1.00	0.44	0.69	1.58	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-35840	4701	225	-716	--	--	--	-3.34	0.42	1.00	0.44	1.69	0.65	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-10179	4011	2188	-483	--	--	--	-0.95	0.12	1.00	0.37	0.73	1.28	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-34823	4011	2188	-977	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.37	1.65	0.57	--	--	
l 1K	-10179	4011	226	-483	--	--	--	-0.95	0.12	1.00	0.37	0.73	1.28	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-34823	4011	226	-977	--	--	--	-3.25	0.41	1.00	0.37	1.65	0.57	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-31092	1349	1750	-1177	0.0	9.0	0.49	-2.90	0.74	1.00	0.13	1.51	0.21	--	--	
l 3	-23466	995	1307	-854	0.0	9.0	0.49	-2.19	0.22	1.00	0.09	1.23	0.08	--	--	
l 4	-22726	915	1232	-761	0.0	9.0	0.49	-2.12	0.22	1.00	0.09	1.20	0.07	--	--	
l 5	-22501	889	1207	-730	0.0	9.0	0.49	-2.10	0.21	1.00	0.08	1.19	0.07	--	--	
½ 1A	-31826	33489	1398	-95	--	--	--	-0.99	0.12	1.00	1.04	0.75	3.49	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-160044	33489	1398	-170	--	--	--	-4.97	0.62	1.00	1.04	2.34	1.11	--	--	**NON Verif.**

½	1C	-31826	33489	-2164	-95	--	--	--	-0.99	0.12	1.00	1.04	0.75	3.49	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-160044	33489	-2164	-170	--	--	--	-4.97	0.62	1.00	1.04	2.34	1.11	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-37908	31151	1941	-343	--	--	--	-1.18	0.15	1.00	0.97	0.82	2.95	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-153963	31151	1941	77	--	--	--	-4.79	0.60	1.00	0.97	2.26	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-37908	31151	-2707	-343	--	--	--	-1.18	0.15	1.00	0.97	0.82	2.95	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-153963	31151	-2707	77	--	--	--	-4.79	0.60	1.00	0.97	2.26	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-132191	3206	-486	219	0.0	--	0.66	-4.11	0.78	1.00	0.10	1.99	0.12	--	--	
½	3	-99866	2138	-376	82	0.0	--	0.66	-3.10	0.24	1.00	0.07	1.59	0.04	--	--	
½	4	-96831	1537	-381	-82	0.0	--	0.66	-3.01	0.23	1.00	0.05	1.55	0.03	--	--	
½	5	-95935	1345	-383	-133	0.0	--	0.66	-2.98	0.23	1.00	0.04	1.54	0.03	--	--	
0	1A	-20155	3355	597	518	--	--	--	-1.88	0.23	1.00	0.31	1.10	0.71	0.04	0.13	
0	1B	-30917	3355	597	880	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.31	1.50	0.52	0.06	0.10	
0	1C	-20155	3355	-1930	518	--	--	--	-1.88	0.23	1.00	0.31	1.10	0.71	0.04	0.41	
0	1D	-30917	3355	-1930	880	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.31	1.50	0.52	0.06	0.33	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-20809	3325	836	765	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.31	1.13	0.69	0.06	0.17	
0	1J	-30264	3325	836	633	--	--	--	-2.82	0.35	1.00	0.31	1.48	0.52	0.04	0.15	
0	1K	-20809	3325	-2169	765	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.31	1.13	0.69	0.06	0.45	
0	1L	-30264	3325	-2169	633	--	--	--	-2.82	0.35	1.00	0.31	1.48	0.52	0.04	0.38	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-35237	1296	-922	1029	--	2.9	0.95	-3.29	0.66	1.00	0.12	1.66	0.18	--	--	
0	3	-26619	989	-697	765	--	2.9	0.95	-2.48	0.20	1.00	0.09	1.34	0.07	--	--	
0	4	-25788	970	-674	714	--	2.8	0.95	-2.40	0.19	1.00	0.09	1.31	0.07	--	--	
0	5	-25536	963	-667	699	--	2.7	0.95	-2.38	0.19	1.00	0.09	1.30	0.07	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-14841	1246	624	879	--	--	--	-1.30	0.16	1.00	0.11	0.87	0.31	--	--	
l	1B	-26097	1246	624	968	--	--	--	-2.28	0.28	1.00	0.11	1.26	0.22	--	--	
l	1C	-14841	1246	-586	879	--	--	--	-1.30	0.16	1.00	0.11	0.87	0.31	--	--	
l	1D	-26097	1246	-586	968	--	--	--	-2.28	0.28	1.00	0.11	1.26	0.22	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-13522	1564	683	853	--	--	--	-1.18	0.15	1.00	0.14	0.82	0.42	--	--	
l	1J	-27416	1564	683	994	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.14	1.31	0.26	--	--	

l	1K	-13522	1564	-645	853	--	--	--	-1.18	0.15	1.00	0.14	0.82	0.42	--	--	
l	1L	-27416	1564	-645	994	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	0.14	1.31	0.26	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-28579	109	35	1317	0.0	1.7	0.73	-2.49	0.43	1.00	0.01	1.35	0.02	--	--	
l	3	-21494	60	25	987	0.0	1.7	0.73	-1.88	0.13	1.00	0.01	1.10	0.00	--	--	
l	4	-20698	15	20	939	0.0	1.7	0.73	-1.81	0.12	1.00	0.00	1.07	0.00	--	--	
l	5	-20469	1	19	923	0.0	1.7	0.73	-1.79	0.12	1.00	0.00	1.06	0.00	--	--	
½	1A	-51099	19920	2665	1877	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.58	0.94	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-112206	19920	2665	-2962	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.58	1.66	0.88	--	--	
½	1C	-51099	19920	-2199	1877	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.58	0.94	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-112206	19920	-2199	-2962	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.58	1.66	0.88	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-45667	23103	3139	3090	--	--	--	-1.33	0.17	1.00	0.67	0.88	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-117638	23103	3139	-4175	--	--	--	-3.42	0.43	1.00	0.67	1.72	0.98	--	--	
½	1K	-45667	23103	-2672	3090	--	--	--	-1.33	0.17	1.00	0.67	0.88	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-117638	23103	-2672	-4175	--	--	--	-3.42	0.43	1.00	0.67	1.72	0.98	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-113639	7694	332	-671	0.0	--	0.81	-3.31	0.51	1.00	0.22	1.67	0.33	--	--	
½	3	-85570	5653	248	-522	0.0	--	0.81	-2.49	0.15	1.00	0.16	1.35	0.12	--	--	
½	4	-82552	5167	237	-540	0.0	--	0.81	-2.40	0.15	1.00	0.15	1.31	0.11	--	--	
½	5	-81653	5013	233	-543	0.0	--	0.81	-2.38	0.15	1.00	0.15	1.30	0.11	--	--	
0	1A	-15010	7682	898	1602	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.67	0.87	1.92	0.15	0.23	**NON Verif.**
0	1B	-48711	7682	898	-3413	--	--	--	-4.25	0.53	1.00	0.67	2.05	0.82	0.21	0.15	
0	1C	-15010	7682	-1147	1602	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.67	0.87	1.92	0.15	0.29	**NON Verif.**
0	1D	-48711	7682	-1147	-3413	--	--	--	-4.25	0.53	1.00	0.67	2.05	0.82	0.21	0.19	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-12452	9017	1126	1605	--	--	--	-1.09	0.14	1.00	0.79	0.78	2.51	0.17	0.33	**NON Verif.**
0	1J	-51269	9017	1126	-3417	--	--	--	-4.48	0.56	1.00	0.79	2.14	0.92	0.22	0.20	
0	1K	-12452	9017	-1375	1605	--	--	--	-1.09	0.14	1.00	0.79	0.78	2.51	0.17	0.40	**NON Verif.**
0	1L	-51269	9017	-1375	-3417	--	--	--	-4.48	0.56	1.00	0.79	2.14	0.92	0.22	0.24	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-44369	2717	-176	-1325	--	3.0	0.95	-3.87	0.63	1.00	0.24	1.90	0.31	--	--	
0	3	-33418	1999	-132	-987	--	3.0	0.95	-2.92	0.19	1.00	0.17	1.52	0.12	--	--	
0	4	-32215	1832	-126	-926	--	2.9	0.95	-2.81	0.18	1.00	0.16	1.48	0.11	--	--	
0	5	-31860	1779	-124	-906	--	2.8	0.95	-2.78	0.18	1.00	0.16	1.46	0.11	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43
altezza calcolata: 470.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz}	I_{rMy}	Note

o s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²			I_{rM}	I_{rMfp}	
l	1A	-17210	3678	552	1192	--	--	--	-1.40	0.18	1.00	0.30	0.91	0.82	--	--	
l	1B	-31777	3678	552	-328	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	0.30	1.39	0.54	--	--	
l	1C	-17210	3678	-561	1192	--	--	--	-1.40	0.18	1.00	0.30	0.91	0.82	--	--	
l	1D	-31777	3678	-561	-328	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	0.30	1.39	0.54	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-17592	3700	704	845	--	--	--	-1.43	0.18	1.00	0.30	0.92	0.82	--	--	
l	1J	-31394	3700	704	19	--	--	--	-2.56	0.32	1.00	0.30	1.37	0.55	--	--	
l	1K	-17592	3700	-713	845	--	--	--	-1.43	0.18	1.00	0.30	0.92	0.82	--	--	
l	1L	-31394	3700	-713	19	--	--	--	-2.56	0.32	1.00	0.30	1.37	0.55	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-34680	2123	-3	534	0.0	8.3	0.51	-2.82	0.69	1.00	0.17	1.48	0.29	--	--	
l	3	-25992	1552	-3	415	0.0	8.2	0.51	-2.12	0.21	1.00	0.13	1.20	0.11	--	--	
l	4	-24837	1402	-4	426	0.0	8.0	0.52	-2.02	0.19	1.00	0.11	1.16	0.10	--	--	
l	5	-24493	1354	-5	432	0.0	7.9	0.52	-1.99	0.19	1.00	0.11	1.15	0.10	--	--	
½	1A	-60529	20505	2405	-510	--	--	--	-1.64	0.21	1.00	0.56	1.01	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-121715	20505	2405	-4014	--	--	--	-3.30	0.41	1.00	0.56	1.67	0.83	--	--	
½	1C	-60529	20505	-2083	-510	--	--	--	-1.64	0.21	1.00	0.56	1.01	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-121715	20505	-2083	-4014	--	--	--	-3.30	0.41	1.00	0.56	1.67	0.83	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-57567	19959	2928	-345	--	--	--	-1.56	0.20	1.00	0.54	0.98	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-124677	19959	2928	-4178	--	--	--	-3.38	0.42	1.00	0.54	1.70	0.80	--	--	
½	1K	-57567	19959	-2606	-345	--	--	--	-1.56	0.20	1.00	0.54	0.98	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-124677	19959	-2606	-4178	--	--	--	-3.38	0.42	1.00	0.54	1.70	0.80	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-126975	8021	228	-3082	0.0	--	0.67	-3.45	0.64	1.00	0.22	1.73	0.31	--	--	
½	3	-95580	5835	171	-2331	0.0	--	0.67	-2.59	0.19	1.00	0.16	1.39	0.11	--	--	
½	4	-92129	5222	164	-2273	0.0	--	0.68	-2.50	0.18	1.00	0.14	1.35	0.10	--	--	
½	5	-91122	5026	161	-2262	0.0	--	0.68	-2.47	0.18	1.00	0.14	1.34	0.10	--	--	
0	1A	-17775	3618	478	1377	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.29	0.93	0.79	0.10	0.11	
0	1B	-38372	3618	478	2753	--	--	--	-3.12	0.39	1.00	0.29	1.60	0.46	0.14	0.07	
0	1C	-17775	3618	-452	1377	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.29	0.93	0.79	0.10	0.10	
0	1D	-38372	3618	-452	2753	--	--	--	-3.12	0.39	1.00	0.29	1.60	0.46	0.14	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-15927	3796	623	1064	--	--	--	-1.30	0.16	1.00	0.31	0.87	0.89	0.09	0.15	
0	1J	-40220	3796	623	3066	--	--	--	-3.28	0.41	1.00	0.31	1.66	0.47	0.16	0.09	
0	1K	-15927	3796	-597	1064	--	--	--	-1.30	0.16	1.00	0.31	0.87	0.89	0.09	0.14	
0	1L	-40220	3796	-597	3066	--	--	--	-3.28	0.41	1.00	0.31	1.66	0.47	0.16	0.09	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-38776	1984	24	2915	--	7.5	0.88	-3.16	0.67	1.00	0.16	1.61	0.25	--	--	
0	3	-29265	1451	17	2187	--	7.5	0.88	-2.38	0.20	1.00	0.12	1.30	0.09	--	--	
0	4	-28343	1307	14	2094	--	7.4	0.88	-2.31	0.19	1.00	0.11	1.27	0.08	--	--	
0	5	-28073	1261	13	2065	--	7.4	0.88	-2.29	0.19	1.00	0.10	1.26	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**

d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-17913	4635	1295	1022	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.35	0.90	0.99	--	--	
l	1B	-38588	4635	1295	-386	--	--	--	-2.94	0.37	1.00	0.35	1.53	0.58	--	--	
l	1C	-17913	4635	-1302	1022	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.35	0.90	0.99	--	--	
l	1D	-38588	4635	-1302	-386	--	--	--	-2.94	0.37	1.00	0.35	1.53	0.58	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-17733	4605	1426	1438	--	--	--	-1.35	0.17	1.00	0.35	0.89	0.98	--	--	
l	1J	-38767	4605	1426	-801	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.35	1.53	0.57	--	--	
l	1K	-17733	4605	-1433	1438	--	--	--	-1.35	0.17	1.00	0.35	0.89	0.98	--	--	
l	1L	-38767	4605	-1433	-801	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.35	1.53	0.57	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-40077	628	-5	494	0.0	8.8	0.50	-3.05	0.77	1.00	0.05	1.57	0.08	--	--	
l	3	-30004	460	-4	361	0.0	8.8	0.50	-2.28	0.23	1.00	0.04	1.26	0.03	--	--	
l	4	-28651	419	-3	328	0.0	8.6	0.50	-2.18	0.22	1.00	0.03	1.22	0.03	--	--	
l	5	-28250	406	-3	318	0.0	8.5	0.51	-2.15	0.21	1.00	0.03	1.21	0.03	--	--	
½	1A	-67682	30182	4848	-1722	--	--	--	-1.72	0.21	1.00	0.77	1.04	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-164663	30182	4848	111	--	--	--	-4.18	0.52	1.00	0.77	2.02	0.95	--	--	
½	1C	-67682	30182	-4837	-1722	--	--	--	-1.72	0.21	1.00	0.77	1.04	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-164663	30182	-4837	111	--	--	--	-4.18	0.52	1.00	0.77	2.02	0.95	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-66794	28702	5552	-2574	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.73	1.03	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-165550	28702	5552	963	--	--	--	-4.20	0.53	1.00	0.73	2.03	0.90	--	--	
½	1K	-66794	28702	-5541	-2574	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.73	1.03	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-165550	28702	-5541	963	--	--	--	-4.20	0.53	1.00	0.73	2.03	0.90	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-162842	4565	10	-1247	0.0	--	0.66	-4.13	0.78	1.00	0.12	2.00	0.14	--	--	
½	3	-122352	3354	6	-915	0.0	--	0.66	-3.11	0.23	1.00	0.09	1.59	0.05	--	--	
½	4	-117571	3047	5	-835	0.0	--	0.66	-2.98	0.22	1.00	0.08	1.54	0.05	--	--	
½	5	-116172	2946	5	-806	0.0	--	0.67	-2.95	0.22	1.00	0.07	1.53	0.05	--	--	
0	1A	-23505	3062	640	-379	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.23	1.07	0.55	0.02	0.11	
0	1B	-39903	3062	640	-311	--	--	--	-3.04	0.38	1.00	0.23	1.57	0.37	0.01	0.09	
0	1C	-23505	3062	-640	-379	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.23	1.07	0.55	0.02	0.11	
0	1D	-39903	3062	-640	-311	--	--	--	-3.04	0.38	1.00	0.23	1.57	0.37	0.01	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-20508	3005	811	-379	--	--	--	-1.56	0.20	1.00	0.23	0.97	0.59	0.02	0.16	
0	1J	-42901	3005	811	-311	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.23	1.66	0.35	0.01	0.11	
0	1K	-20508	3005	-812	-379	--	--	--	-1.56	0.20	1.00	0.23	0.97	0.59	0.02	0.16	
0	1L	-42901	3005	-812	-311	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.23	1.66	0.35	0.01	0.11	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-44070	614	1	-514	--	1.2	0.98	-3.36	0.65	1.00	0.05	1.69	0.07	--	--	
0	3	-33195	451	1	-381	--	1.1	0.98	-2.53	0.19	1.00	0.03	1.36	0.03	--	--	
0	4	-32046	410	0	-352	--	1.1	0.98	-2.44	0.19	1.00	0.03	1.33	0.02	--	--	
0	5	-31704	396	-0	-345	--	1.1	0.98	-2.41	0.18	1.00	0.03	1.32	0.02	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-28951	8765	767	66	--	--	--	-1.56	0.20	1.00	0.47	0.98	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-47629	8765	767	2023	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.47	1.38	0.86	--	--	
l	1C	-28951	8765	-727	66	--	--	--	-1.56	0.20	1.00	0.47	0.98	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-47629	8765	-727	2023	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.47	1.38	0.86	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-29339	9337	883	139	--	--	--	-1.58	0.20	1.00	0.50	0.98	1.28	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-47241	9337	883	1950	--	--	--	-2.55	0.32	1.00	0.50	1.37	0.92	--	--	
l	1K	-29339	9337	-844	139	--	--	--	-1.58	0.20	1.00	0.50	0.98	1.28	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-47241	9337	-844	1950	--	--	--	-2.55	0.32	1.00	0.50	1.37	0.92	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-54055	1661	22	1634	0.0	7.0	0.55	-2.92	0.67	1.00	0.09	1.52	0.15	--	--	
l	3	-40529	1207	17	1193	0.0	6.9	0.55	-2.19	0.20	1.00	0.07	1.23	0.05	--	--	
l	4	-38800	1073	19	1086	0.0	6.8	0.55	-2.10	0.19	1.00	0.06	1.19	0.05	--	--	
l	5	-38290	1029	20	1045	0.0	6.8	0.55	-2.07	0.19	1.00	0.06	1.18	0.05	--	--	
½	1A	-101559	39411	2962	279	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.71	1.08	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-209233	39411	2962	216	--	--	--	-3.77	0.47	1.00	0.71	1.86	0.96	--	--	
½	1C	-101559	39411	-2688	279	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.71	1.08	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-209233	39411	-2688	216	--	--	--	-3.77	0.47	1.00	0.71	1.86	0.96	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-100209	37368	3739	-3950	--	--	--	-1.80	0.23	1.00	0.67	1.07	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-210583	37368	3739	4446	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.67	1.87	0.90	--	--	
½	1K	-100209	37368	-3465	-3950	--	--	--	-1.80	0.23	1.00	0.67	1.07	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-210583	37368	-3465	4446	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.67	1.87	0.90	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-217564	3572	170	249	0.0	--	0.70	-3.92	0.70	1.00	0.06	1.92	0.08	--	--	
½	3	-163531	2564	132	214	0.0	--	0.70	-2.94	0.21	1.00	0.05	1.53	0.03	--	--	
½	4	-157225	2210	136	235	0.0	--	0.70	-2.83	0.20	1.00	0.04	1.48	0.03	--	--	
½	5	-155396	2093	137	248	0.0	--	0.70	-2.80	0.20	1.00	0.04	1.47	0.03	--	--	
0	1A	-36375	6735	676	232	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.36	1.14	0.80	0.01	0.08	
0	1B	-58446	6735	676	-261	--	--	--	-3.16	0.39	1.00	0.36	1.61	0.56	0.01	0.07	
0	1C	-36375	6735	-794	232	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.36	1.14	0.80	0.01	0.09	
0	1D	-58446	6735	-794	-261	--	--	--	-3.16	0.39	1.00	0.36	1.61	0.56	0.01	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-33324	7513	886	81	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.41	1.07	0.95	0.00	0.11	
0	1J	-61497	7513	886	-110	--	--	--	-3.32	0.42	1.00	0.41	1.68	0.60	0.00	0.09	
0	1K	-33324	7513	-1005	81	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.41	1.07	0.95	0.00	0.13	
0	1L	-61497	7513	-1005	-110	--	--	--	-3.32	0.42	1.00	0.41	1.68	0.60	0.00	0.10	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-66135	860	-87	-130	--	0.2	1.00	-3.57	0.64	1.00	0.05	1.78	0.07	--	--
0	3	-49770	608	-65	-74	--	0.1	1.00	-2.69	0.19	1.00	0.03	1.42	0.02	--	--
0	4	-47947	502	-61	-29	--	0.1	1.00	-2.59	0.18	1.00	0.03	1.39	0.02	--	--
0	5	-47411	466	-59	-14	--	0.0	1.00	-2.56	0.18	1.00	0.03	1.37	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-26834	5895	695	-704	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.35	0.99	0.89	--	--	
1	1B	-42072	5895	695	-229	--	--	--	-2.49	0.31	1.00	0.35	1.35	0.65	--	--	
1	1C	-26834	5895	-866	-704	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.35	0.99	0.89	--	--	
1	1D	-42072	5895	-866	-229	--	--	--	-2.49	0.31	1.00	0.35	1.35	0.65	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-28105	5997	406	-1348	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.36	1.02	0.87	--	--	
1	1J	-40801	5997	406	414	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.36	1.32	0.67	--	--	
1	1K	-28105	5997	-578	-1348	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.36	1.02	0.87	--	--	
1	1L	-40801	5997	-578	414	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.36	1.32	0.67	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-48534	2822	-132	-476	0.0	6.1	0.57	-2.88	0.63	1.00	0.17	1.50	0.28	--	--	
1	3	-36421	2085	-96	-389	0.0	6.1	0.57	-2.16	0.19	1.00	0.12	1.21	0.10	--	--	
1	4	-34908	1922	-88	-447	0.0	6.0	0.58	-2.07	0.18	1.00	0.11	1.18	0.10	--	--	
1	5	-34453	1869	-86	-467	0.0	5.9	0.58	-2.04	0.18	1.00	0.11	1.17	0.09	--	--	
½	1A	-95063	24317	1291	-2662	--	--	--	-1.88	0.23	1.00	0.48	1.10	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-169565	24317	1291	7387	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.48	1.69	0.71	--	--	
½	1C	-95063	24317	-1852	-2662	--	--	--	-1.88	0.23	1.00	0.48	1.10	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-169565	24317	-1852	7387	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.48	1.69	0.71	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-101779	26077	689	-4299	--	--	--	-2.01	0.25	1.00	0.52	1.15	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-162849	26077	689	9024	--	--	--	-3.22	0.40	1.00	0.52	1.64	0.79	--	--	
½	1K	-101779	26077	-1250	-4299	--	--	--	-2.01	0.25	1.00	0.52	1.15	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-162849	26077	-1250	9024	--	--	--	-3.22	0.40	1.00	0.52	1.64	0.79	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-184991	6829	-430	3189	0.0	--	0.72	-3.66	0.64	1.00	0.13	1.81	0.19	--	--	
½	3	-139132	4996	-315	2406	0.0	--	0.72	-2.75	0.19	1.00	0.10	1.45	0.07	--	--	
½	4	-133871	4488	-288	2368	0.0	--	0.72	-2.65	0.18	1.00	0.09	1.41	0.06	--	--	
½	5	-132314	4319	-281	2363	0.0	--	0.72	-2.62	0.18	1.00	0.09	1.40	0.06	--	--	
0	1A	-31607	6330	557	-4088	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.38	1.10	0.85	0.14	0.07	
0	1B	-58312	6330	557	-4828	--	--	--	-3.46	0.43	1.00	0.38	1.73	0.54	0.13	0.06	
0	1C	-31607	6330	-584	-4088	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.38	1.10	0.85	0.14	0.08	
0	1D	-58312	6330	-584	-4828	--	--	--	-3.46	0.43	1.00	0.38	1.73	0.54	0.13	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-35511	6299	341	-4170	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.37	1.19	0.78	0.13	0.04
0	1J	-54408	6299	341	-4746	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.37	1.64	0.57	0.13	0.04
0	1K	-35511	6299	-368	-4170	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.37	1.19	0.78	0.13	0.05
0	1L	-54408	6299	-368	-4746	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.37	1.64	0.57	0.13	0.04
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-62633	2770	-29	-6344	--	10.1	0.88	-3.71	0.73	1.00	0.16	1.84	0.22	--	--
0	3	-47163	2059	-20	-4750	--	10.1	0.88	-2.80	0.22	1.00	0.12	1.47	0.08	--	--
0	4	-45460	1914	-15	-4526	--	10.0	0.88	-2.70	0.21	1.00	0.11	1.43	0.08	--	--
0	5	-44960	1865	-13	-4458	--	9.9	0.88	-2.67	0.21	1.00	0.11	1.42	0.08	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. / Sc.		Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-16793	1701	405	-309	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.28	1.47	0.48	--	--	
1	1B	-22087	1701	405	-782	--	--	--	-3.68	0.46	1.00	0.28	1.82	0.39	--	--	
1	1C	-16793	1701	-385	-309	--	--	--	-2.80	0.35	1.00	0.28	1.47	0.48	--	--	
1	1D	-22087	1701	-385	-782	--	--	--	-3.68	0.46	1.00	0.28	1.82	0.39	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-16560	1223	387	-388	--	--	--	-2.76	0.35	1.00	0.20	1.45	0.35	--	--	
1	1J	-22320	1223	387	-703	--	--	--	-3.72	0.46	1.00	0.20	1.84	0.28	--	--	
1	1K	-16560	1223	-367	-388	--	--	--	-2.76	0.35	1.00	0.20	1.45	0.35	--	--	
1	1L	-22320	1223	-367	-703	--	--	--	-3.72	0.46	1.00	0.20	1.84	0.28	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-28113	951	14	-771	0.0	3.7	0.55	-4.69	1.06	1.00	0.16	2.22	0.18	--	--	**NON Verif.**
1	3	-20919	696	11	-577	0.0	3.6	0.56	-3.49	0.31	1.00	0.12	1.74	0.07	--	--	
1	4	-19773	627	10	-552	0.0	3.3	0.57	-3.30	0.29	1.00	0.10	1.67	0.06	--	--	
1	5	-19440	603	10	-545	0.0	3.2	0.57	-3.24	0.28	1.00	0.10	1.65	0.06	--	--	
½	1A	-54600	11421	998	-1173	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.63	1.56	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-91122	11421	998	2482	--	--	--	-5.06	0.63	1.00	0.63	2.37	0.67	--	--	
½	1C	-54600	11421	-1339	-1173	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.63	1.56	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-91122	11421	-1339	2482	--	--	--	-5.06	0.63	1.00	0.63	2.37	0.67	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-60230	5996	900	134	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.33	1.69	0.49	--	--	
½	1J	-85492	5996	900	1175	--	--	--	-4.75	0.59	1.00	0.33	2.25	0.37	--	--	
½	1K	-60230	5996	-1241	134	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.33	1.69	0.49	--	--	
½	1L	-85492	5996	-1241	1175	--	--	--	-4.75	0.59	1.00	0.33	2.25	0.37	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-104328	529	-242	940	0.0	--	0.69	-5.80	1.05	1.00	0.03	2.67	0.03	--	--	**NON Verif.**
½	3	-77877	488	-181	701	0.0	--	0.69	-4.33	0.31	1.00	0.03	2.08	0.01	--	--	

½	4	-73992	639	-173	664	0.0	--	0.70	-4.11	0.29	1.00	0.04	1.99	0.02	--	--	
½	5	-72861	688	-170	654	0.0	--	0.71	-4.05	0.29	1.00	0.04	1.97	0.02	--	--	
0	1A	-13136	5817	674	-2067	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.97	1.23	1.98	0.39	0.30	**NON Verif.**
0	1B	-38398	5817	674	3218	--	--	--	-6.40	0.80	1.00	0.97	2.91	0.83	2.37	1.19	**NON Verif.**
0	1C	-13136	5817	-602	-2067	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.97	1.23	1.98	0.39	0.27	**NON Verif.**
0	1D	-38398	5817	-602	3218	--	--	--	-6.40	0.80	1.00	0.97	2.91	0.83	2.37	1.06	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-17724	3282	652	-434	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.55	1.53	0.89	0.07	0.26	
0	1J	-33810	3282	652	1584	--	--	--	-5.63	0.70	1.00	0.55	2.60	0.53	0.46	0.45	
0	1K	-17724	3282	-579	-434	--	--	--	-2.95	0.37	1.00	0.55	1.53	0.89	0.07	0.23	
0	1L	-33810	3282	-579	1584	--	--	--	-5.63	0.70	1.00	0.55	2.60	0.53	0.46	0.40	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-36411	544	41	773	--	2.1	0.95	-6.07	1.16	1.00	0.09	2.78	0.08	--	--	**NON Verif.**
0	3	-27282	443	33	587	--	2.2	0.95	-4.55	0.35	1.00	0.07	2.17	0.03	--	--	
0	4	-26109	492	36	577	--	2.2	0.94	-4.35	0.33	1.00	0.08	2.09	0.04	--	--	
0	5	-25767	508	36	575	--	2.2	0.94	-4.29	0.32	1.00	0.08	2.07	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-23659	3868	891	375	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.26	0.98	0.66	--	--	
1	1B	-37896	3868	891	35	--	--	--	-2.52	0.31	1.00	0.26	1.36	0.47	--	--	
1	1C	-23659	3868	-1011	375	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.26	0.98	0.66	--	--	
1	1D	-37896	3868	-1011	35	--	--	--	-2.52	0.31	1.00	0.26	1.36	0.47	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-23961	4190	518	443	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.28	0.99	0.71	--	--	
1	1J	-37594	4190	518	-33	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.28	1.35	0.52	--	--	
1	1K	-23961	4190	-639	443	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.28	0.99	0.71	--	--	
1	1L	-37594	4190	-639	-33	--	--	--	-2.50	0.31	1.00	0.28	1.35	0.52	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-43720	361	-90	368	0.0	8.6	0.50	-2.90	0.72	1.00	0.02	1.51	0.04	--	--	
1	3	-32719	256	-66	260	0.0	8.5	0.50	-2.17	0.22	1.00	0.02	1.22	0.01	--	--	
1	4	-31224	219	-62	221	0.0	8.3	0.51	-2.07	0.20	1.00	0.01	1.18	0.01	--	--	
1	5	-30777	208	-60	205	0.0	8.2	0.51	-2.04	0.20	1.00	0.01	1.17	0.01	--	--	
½	1A	-88733	21659	2404	239	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.48	1.14	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-157688	21659	2404	-1673	--	--	--	-3.49	0.44	1.00	0.48	1.75	0.69	--	--	
½	1C	-88733	21659	-2955	239	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.48	1.14	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-157688	21659	-2955	-1673	--	--	--	-3.49	0.44	1.00	0.48	1.75	0.69	--	--	

½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-89495	25165	1413	-173	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.56	1.14	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-156925	25165	1413	-1261	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.56	1.74	0.80	--	--	
½	1K	-89495	25165	-1964	-173	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.56	1.14	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-156925	25165	-1964	-1261	--	--	--	-3.47	0.43	1.00	0.56	1.74	0.80	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-172801	2749	-418	-1131	0.0	--	0.66	-3.83	0.72	1.00	0.06	1.88	0.08	--	--	
½	3	-129829	1957	-307	-821	0.0	--	0.66	-2.87	0.22	1.00	0.04	1.50	0.03	--	--	
½	4	-124711	1682	-283	-744	0.0	--	0.67	-2.76	0.21	1.00	0.04	1.45	0.03	--	--	
½	5	-123210	1598	-276	-717	0.0	--	0.67	-2.73	0.20	1.00	0.04	1.44	0.02	--	--	
0	1A	-26341	2553	502	-225	--	--	--	-1.75	0.22	1.00	0.17	1.05	0.40	0.01	0.08	
0	1B	-44036	2553	502	-271	--	--	--	-2.93	0.37	1.00	0.17	1.52	0.28	0.01	0.06	
0	1C	-26341	2553	-618	-225	--	--	--	-1.75	0.22	1.00	0.17	1.05	0.40	0.01	0.10	
0	1D	-44036	2553	-618	-271	--	--	--	-2.93	0.37	1.00	0.17	1.52	0.28	0.01	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-29214	2961	271	-336	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.20	1.13	0.44	0.01	0.04	
0	1J	-41163	2961	271	-160	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	0.20	1.44	0.34	0.01	0.03	
0	1K	-29214	2961	-387	-336	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.20	1.13	0.44	0.01	0.06	
0	1L	-41163	2961	-387	-160	--	--	--	-2.73	0.34	1.00	0.20	1.44	0.34	0.01	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-48954	330	-92	-387	--	0.8	0.99	-3.25	0.62	1.00	0.02	1.65	0.03	--	--	
0	3	-36860	235	-67	-287	--	0.8	0.99	-2.45	0.19	1.00	0.02	1.33	0.01	--	--	
0	4	-35570	203	-60	-256	--	0.7	0.99	-2.36	0.18	1.00	0.01	1.30	0.01	--	--	
0	5	-35189	192	-58	-248	--	0.7	0.99	-2.34	0.18	1.00	0.01	1.28	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-30194	6375	825	-183	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.37	1.06	0.88	--	--	
1	1B	-39880	6375	825	-356	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.37	1.28	0.73	--	--	
1	1C	-30194	6375	-965	-183	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.37	1.06	0.88	--	--	
1	1D	-39880	6375	-965	-356	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.37	1.28	0.73	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-29528	6895	492	-98	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.40	1.04	0.97	--	--	
1	1J	-40546	6895	492	-441	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.40	1.30	0.78	--	--	
1	1K	-29528	6895	-633	-98	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.40	1.04	0.97	--	--	
1	1L	-40546	6895	-633	-441	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.40	1.30	0.78	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-49678	27	-102	-413	0.0	8.7	0.50	-2.90	0.73	1.00	0.00	1.51	0.00	--	--	
1	3	-37205	11	-76	-303	0.0	8.6	0.50	-2.17	0.22	1.00	0.00	1.22	0.00	--	--	
1	4	-35533	5	-71	-278	0.0	8.4	0.51	-2.08	0.20	1.00	0.00	1.18	0.00	--	--	
1	5	-35037	11	-70	-269	0.0	8.3	0.51	-2.05	0.20	1.00	0.00	1.17	0.00	--	--	

½	1A	-105408	25062	3885	-407	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.49	1.17	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-164233	25062	3885	-152	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.49	1.63	0.75	--	--	
½	1C	-105408	25062	-4786	-407	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.49	1.17	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-164233	25062	-4786	-152	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.49	1.63	0.75	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-104278	28902	2331	-2840	--	--	--	-2.03	0.25	1.00	0.56	1.16	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-165363	28902	2331	2281	--	--	--	-3.22	0.40	1.00	0.56	1.64	0.86	--	--	
½	1K	-104278	28902	-3233	-2840	--	--	--	-2.03	0.25	1.00	0.56	1.16	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-165363	28902	-3233	2281	--	--	--	-3.22	0.40	1.00	0.56	1.64	0.86	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-188977	1280	-657	-328	0.0	--	0.66	-3.68	0.69	1.00	0.02	1.82	0.03	--	--	
½	3	-141995	912	-488	-260	0.0	--	0.66	-2.77	0.21	1.00	0.02	1.46	0.01	--	--	
½	4	-136446	785	-459	-278	0.0	--	0.67	-2.66	0.20	1.00	0.02	1.41	0.01	--	--	
½	5	-134820	744	-451	-279	0.0	--	0.67	-2.63	0.20	1.00	0.01	1.40	0.01	--	--	
0	1A	-32660	4663	601	-303	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.27	1.11	0.61	0.01	0.08	
0	1B	-46110	4663	601	-256	--	--	--	-2.69	0.34	1.00	0.27	1.43	0.48	0.01	0.07	
0	1C	-32660	4663	-878	-303	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.27	1.11	0.61	0.01	0.11	
0	1D	-46110	4663	-878	-256	--	--	--	-2.69	0.34	1.00	0.27	1.43	0.48	0.01	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-34101	4879	303	-871	--	--	--	-1.99	0.25	1.00	0.29	1.15	0.62	0.03	0.04	
0	1J	-44669	4879	303	312	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	0.29	1.39	0.51	0.01	0.03	
0	1K	-34101	4879	-580	-871	--	--	--	-1.99	0.25	1.00	0.29	1.15	0.62	0.03	0.07	
0	1L	-44669	4879	-580	312	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	0.29	1.39	0.51	0.01	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-54760	425	-202	-370	--	0.7	0.99	-3.20	0.61	1.00	0.02	1.63	0.04	--	--	
0	3	-41242	309	-151	-285	--	0.7	0.99	-2.41	0.18	1.00	0.02	1.31	0.01	--	--	
0	4	-39796	280	-142	-281	--	0.7	0.99	-2.33	0.18	1.00	0.02	1.28	0.01	--	--	
0	5	-39385	270	-139	-280	--	0.7	0.99	-2.30	0.17	1.00	0.02	1.27	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-41838	6041	1761	-912	--	--	--	-1.65	0.21	1.00	0.24	1.01	0.59	--	--	
l	1B	-58721	6041	1761	-2632	--	--	--	-2.32	0.29	1.00	0.24	1.28	0.47	--	--	
l	1C	-41838	6041	-1980	-912	--	--	--	-1.65	0.21	1.00	0.24	1.01	0.59	--	--	
l	1D	-58721	6041	-1980	-2632	--	--	--	-2.32	0.29	1.00	0.24	1.28	0.47	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-41763	7028	1006	752	--	--	--	-1.65	0.21	1.00	0.28	1.01	0.69	--	--	
l	1J	-58796	7028	1006	-4296	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.28	1.28	0.54	--	--	
l	1K	-41763	7028	-1225	752	--	--	--	-1.65	0.21	1.00	0.28	1.01	0.69	--	--	
l	1L	-58796	7028	-1225	-4296	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.28	1.28	0.54	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-71380	717	-166	-2732	0.0	7.6	0.53	-2.82	0.67	1.00	0.03	1.48	0.05	--	--	
l	3	-53428	482	-122	-2006	0.0	7.6	0.53	-2.11	0.20	1.00	0.02	1.20	0.02	--	--	
l	4	-50988	365	-112	-1827	0.0	7.4	0.54	-2.02	0.19	1.00	0.01	1.16	0.01	--	--	
l	5	-50280	331	-110	-1772	0.0	7.3	0.54	-1.99	0.18	1.00	0.01	1.15	0.01	--	--	
½	1A	-153288	29300	3606	-3573	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	0.39	1.16	0.83	--	--	
½	1B	-229491	29300	3606	-5736	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.39	1.56	0.62	--	--	
½	1C	-153288	29300	-4644	-3573	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	0.39	1.16	0.83	--	--	
½	1D	-229491	29300	-4644	-5736	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.39	1.56	0.62	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-151477	34942	2071	-3441	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.46	1.15	1.00	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-231303	34942	2071	-5868	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.46	1.57	0.73	--	--	
½	1K	-151477	34942	-3109	-3441	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.46	1.15	1.00	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-231303	34942	-3109	-5868	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.46	1.57	0.73	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-268358	5535	-775	-6295	0.0	--	0.68	-3.54	0.65	1.00	0.07	1.77	0.10	--	--	
½	3	-201611	3876	-572	-4781	0.0	--	0.69	-2.66	0.19	1.00	0.05	1.41	0.04	--	--	
½	4	-193722	3227	-531	-4701	0.0	--	0.69	-2.55	0.18	1.00	0.04	1.37	0.03	--	--	
½	5	-191390	3031	-519	-4655	0.0	--	0.69	-2.52	0.18	1.00	0.04	1.36	0.03	--	--	
0	1A	-50821	5181	992	-986	--	--	--	-2.01	0.25	1.00	0.20	1.15	0.44	0.01	0.09	
0	1B	-72873	5181	992	-1756	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.20	1.50	0.34	0.02	0.07	
0	1C	-50821	5181	-1258	-986	--	--	--	-2.01	0.25	1.00	0.20	1.15	0.44	0.01	0.11	
0	1D	-72873	5181	-1258	-1756	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.20	1.50	0.34	0.02	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-52551	6228	458	-1504	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.25	1.18	0.52	0.02	0.04	
0	1J	-71143	6228	458	-1237	--	--	--	-2.81	0.35	1.00	0.25	1.48	0.42	0.02	0.03	
0	1K	-52551	6228	-725	-1504	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.25	1.18	0.52	0.02	0.06	
0	1L	-71143	6228	-725	-1237	--	--	--	-2.81	0.35	1.00	0.25	1.48	0.42	0.02	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-86095	1197	-203	-1838	--	2.1	0.98	-3.41	0.63	1.00	0.05	1.71	0.07	--	--	
0	3	-64824	846	-149	-1405	--	2.2	0.98	-2.56	0.19	1.00	0.03	1.38	0.02	--	--	
0	4	-62524	719	-137	-1386	--	2.2	0.98	-2.47	0.18	1.00	0.03	1.34	0.02	--	--	
0	5	-61847	681	-133	-1371	--	2.2	0.98	-2.45	0.18	1.00	0.03	1.33	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-17828	3878	541	940	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.33	0.95	0.86	--	--	
l	1B	-24272	3878	541	-308	--	--	--	-2.04	0.25	1.00	0.33	1.17	0.70	--	--	
l	1C	-17828	3878	-565	940	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.33	0.95	0.86	--	--	
l	1D	-24272	3878	-565	-308	--	--	--	-2.04	0.25	1.00	0.33	1.17	0.70	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-17191	3617	670	1099	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.30	0.93	0.82	--	--	

l	1J	-24909	3617	670	-466	--	--	--	-2.09	0.26	1.00	0.30	1.19	0.64	--	--	
l	1K	-17191	3617	-694	1099	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.30	0.93	0.82	--	--	
l	1L	-24909	3617	-694	-466	--	--	--	-2.09	0.26	1.00	0.30	1.19	0.64	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-29789	2659	-26	365	0.0	8.1	0.52	-2.50	0.61	1.00	0.22	1.35	0.41	--	--	
l	3	-22330	1966	-17	292	0.0	8.0	0.52	-1.88	0.18	1.00	0.17	1.10	0.15	--	--	
l	4	-21347	1817	-13	311	0.0	7.8	0.52	-1.79	0.17	1.00	0.15	1.07	0.14	--	--	
l	5	-21050	1768	-12	316	0.0	7.7	0.53	-1.77	0.17	1.00	0.15	1.06	0.14	--	--	
½	1A	-61435	17459	1991	1040	--	--	--	-1.72	0.22	1.00	0.49	1.04	1.18	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-93880	17459	1991	-4676	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.49	1.40	0.87	--	--	
½	1C	-61435	17459	-2936	1040	--	--	--	-1.72	0.22	1.00	0.49	1.04	1.18	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-93880	17459	-2936	-4676	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.49	1.40	0.87	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-62135	17263	2380	540	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.48	1.05	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-93180	17263	2380	-4177	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	0.48	1.39	0.87	--	--	
½	1K	-62135	17263	-3325	540	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.48	1.05	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-93180	17263	-3325	-4177	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	0.48	1.39	0.87	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-108369	9552	-665	-2453	0.0	--	0.67	-3.03	0.56	1.00	0.27	1.56	0.43	--	--	
½	3	-81521	7025	-499	-1864	0.0	--	0.68	-2.28	0.17	1.00	0.20	1.26	0.16	--	--	
½	4	-78532	6422	-479	-1826	0.0	--	0.68	-2.20	0.16	1.00	0.18	1.23	0.15	--	--	
½	5	-77657	6228	-473	-1818	0.0	--	0.68	-2.17	0.16	1.00	0.17	1.22	0.14	--	--	
0	1A	-20662	3807	533	1805	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.32	1.04	0.77	0.13	0.11	
0	1B	-29165	3807	533	2137	--	--	--	-2.45	0.31	1.00	0.32	1.33	0.60	0.13	0.09	
0	1C	-20662	3807	-413	1805	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.32	1.04	0.77	0.13	0.08	
0	1D	-29165	3807	-413	2137	--	--	--	-2.45	0.31	1.00	0.32	1.33	0.60	0.13	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-20637	3618	645	1797	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.30	1.04	0.73	0.13	0.13	
0	1J	-29190	3618	645	2145	--	--	--	-2.45	0.31	1.00	0.30	1.33	0.57	0.13	0.11	
0	1K	-20637	3618	-526	1797	--	--	--	-1.73	0.22	1.00	0.30	1.04	0.73	0.13	0.11	
0	1L	-29190	3618	-526	2145	--	--	--	-2.45	0.31	1.00	0.30	1.33	0.57	0.13	0.09	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-34516	2447	80	2797	--	8.1	0.86	-2.90	0.63	1.00	0.21	1.51	0.34	--	--	
0	3	-26021	1811	61	2096	--	8.1	0.86	-2.19	0.19	1.00	0.15	1.22	0.12	--	--	
0	4	-25163	1674	60	1998	--	7.9	0.86	-2.11	0.18	1.00	0.14	1.20	0.12	--	--	
0	5	-24913	1628	60	1971	--	7.9	0.86	-2.09	0.18	1.00	0.14	1.19	0.12	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-20948	639	3871	0	--	--	--	-3.16	0.39	1.00	0.10	1.61	0.15	--	--	

1	1B	-37754	639	3871	0	--	--	--	-5.69	0.71	1.00	0.10	2.63	0.09	--	--	
1	1C	-20948	639	-3667	0	--	--	--	-3.16	0.39	1.00	0.10	1.61	0.15	--	--	
1	1D	-37754	639	-3667	0	--	--	--	-5.69	0.71	1.00	0.10	2.63	0.09	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-21654	566	5085	0	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.09	1.66	0.13	--	--	
1	1J	-37048	566	5085	0	--	--	--	-5.59	0.70	1.00	0.09	2.59	0.08	--	--	
1	1K	-21654	566	-4881	0	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	0.09	1.66	0.13	--	--	
1	1L	-37048	566	-4881	0	--	--	--	-5.59	0.70	1.00	0.09	2.59	0.08	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-41915	154	234	0	0.0	8.6	0.50	-6.32	1.57	1.00	0.02	2.88	0.02	--	--	**NON Verif.**
1	3	-31307	121	156	0	0.0	8.6	0.50	-4.72	0.47	1.00	0.02	2.24	0.01	--	--	
1	4	-29789	125	115	0	0.0	8.5	0.51	-4.49	0.44	1.00	0.02	2.15	0.01	--	--	
1	5	-29351	127	102	0	0.0	8.4	0.51	-4.43	0.44	1.00	0.02	2.12	0.01	--	--	
½	1A	-81673	2551	4661	0	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.13	1.99	0.16	--	--	
½	1B	-108621	2551	4661	0	--	--	--	-5.46	0.68	1.00	0.13	2.53	0.13	--	--	
½	1C	-81673	2551	-4517	0	--	--	--	-4.11	0.51	1.00	0.13	1.99	0.16	--	--	
½	1D	-108621	2551	-4517	0	--	--	--	-5.46	0.68	1.00	0.13	2.53	0.13	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-81023	1964	6062	0	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.10	1.98	0.12	--	--	
½	1J	-109271	1964	6062	0	--	--	--	-5.49	0.69	1.00	0.10	2.55	0.10	--	--	
½	1K	-81023	1964	-5918	0	--	--	--	-4.07	0.51	1.00	0.10	1.98	0.12	--	--	
½	1L	-109271	1964	-5918	0	--	--	--	-5.49	0.69	1.00	0.10	2.55	0.10	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-134967	463	40	0	0.0	--	0.66	-6.79	1.28	1.00	0.02	3.06	0.02	--	--	**NON Verif.**
½	3	-101015	364	43	0	0.0	--	0.66	-5.08	0.38	1.00	0.02	2.38	0.01	--	--	
½	4	-96460	376	65	0	0.0	--	0.67	-4.85	0.36	1.00	0.02	2.29	0.01	--	--	
½	5	-95147	380	72	0	0.0	--	0.67	-4.78	0.36	1.00	0.02	2.26	0.01	--	--	
0	1A	-24056	977	4415	0	--	--	--	-3.63	0.45	1.00	0.15	1.80	0.20	0.00	1.21	**NON Verif.**
0	1B	-42576	977	4415	0	--	--	--	-6.42	0.80	1.00	0.15	2.92	0.13	0.00	5.74	**NON Verif.**
0	1C	-24056	977	-4473	0	--	--	--	-3.63	0.45	1.00	0.15	1.80	0.20	0.00	1.23	**NON Verif.**
0	1D	-42576	977	-4473	0	--	--	--	-6.42	0.80	1.00	0.15	2.92	0.13	0.00	5.81	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-25174	708	5843	0	--	--	--	-3.80	0.47	1.00	0.11	1.87	0.14	0.00	1.62	**NON Verif.**
0	1J	-41457	708	5843	0	--	--	--	-6.25	0.78	1.00	0.11	2.85	0.09	0.00	5.39	**NON Verif.**
0	1K	-25174	708	-5901	0	--	--	--	-3.80	0.47	1.00	0.11	1.87	0.14	0.00	1.63	**NON Verif.**
0	1L	-41457	708	-5901	0	--	--	--	-6.25	0.78	1.00	0.11	2.85	0.09	0.00	5.44	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-47066	154	-136	0	--	0.0	1.00	-7.10	1.34	1.00	0.02	3.19	0.02	--	--	**NON Verif.**
0	3	-35272	121	-82	0	--	0.0	1.00	-5.32	0.40	1.00	0.02	2.48	0.01	--	--	
0	4	-33753	125	-41	0	--	0.0	1.00	-5.09	0.38	1.00	0.02	2.39	0.01	--	--	
0	5	-33316	127	-29	0	--	0.0	1.00	-5.02	0.38	1.00	0.02	2.36	0.01	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-19170	603	1960	0	--	--	--	-3.40	0.42	1.00	0.11	1.71	0.16	--	--	
l	1B	-30891	603	1960	0	--	--	--	-5.47	0.68	1.00	0.11	2.54	0.11	--	--	
l	1C	-19170	603	-1576	0	--	--	--	-3.40	0.42	1.00	0.11	1.71	0.16	--	--	
l	1D	-30891	603	-1576	0	--	--	--	-5.47	0.68	1.00	0.11	2.54	0.11	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-20695	541	2532	0	--	--	--	-3.67	0.46	1.00	0.10	1.82	0.13	--	--	
l	1J	-29366	541	2532	0	--	--	--	-5.20	0.65	1.00	0.10	2.43	0.10	--	--	
l	1K	-20695	541	-2147	0	--	--	--	-3.67	0.46	1.00	0.10	1.82	0.13	--	--	
l	1L	-29366	541	-2147	0	--	--	--	-5.20	0.65	1.00	0.10	2.43	0.10	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-35808	507	389	0	0.0	9.5	0.48	-6.35	1.66	1.00	0.09	2.89	0.08	--	--	**NON Verif.**
l	3	-26723	367	267	0	0.0	9.5	0.48	-4.74	0.50	1.00	0.07	2.24	0.03	--	--	
l	4	-25409	325	210	0	0.0	9.3	0.48	-4.50	0.47	1.00	0.06	2.15	0.03	--	--	
l	5	-25030	312	192	0	0.0	9.2	0.49	-4.44	0.46	1.00	0.06	2.12	0.03	--	--	
½	1A	-72283	2346	2914	0	--	--	--	-4.27	0.53	1.00	0.14	2.06	0.17	--	--	
½	1B	-89975	2346	2914	0	--	--	--	-5.32	0.66	1.00	0.14	2.48	0.14	--	--	
½	1C	-72283	2346	-3088	0	--	--	--	-4.27	0.53	1.00	0.14	2.06	0.17	--	--	
½	1D	-89975	2346	-3088	0	--	--	--	-5.32	0.66	1.00	0.14	2.48	0.14	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-73911	1849	3875	0	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	0.11	2.10	0.13	--	--	
½	1J	-88348	1849	3875	0	--	--	--	-5.22	0.65	1.00	0.11	2.44	0.11	--	--	
½	1K	-73911	1849	-4049	0	--	--	--	-4.37	0.55	1.00	0.11	2.10	0.13	--	--	
½	1L	-88348	1849	-4049	0	--	--	--	-5.22	0.65	1.00	0.11	2.44	0.11	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-115267	1521	-190	0	0.0	--	0.65	-6.81	1.31	1.00	0.09	3.07	0.07	--	--	**NON Verif.**
½	3	-86207	1100	-129	0	0.0	--	0.65	-5.09	0.39	1.00	0.07	2.39	0.03	--	--	
½	4	-82263	976	-97	0	0.0	--	0.65	-4.86	0.37	1.00	0.06	2.29	0.03	--	--	
½	5	-81129	937	-87	0	0.0	--	0.66	-4.79	0.37	1.00	0.06	2.27	0.02	--	--	
0	1A	-21669	886	2047	0	--	--	--	-3.84	0.48	1.00	0.16	1.89	0.21	0.00	0.67	
0	1B	-35141	886	2047	0	--	--	--	-6.23	0.78	1.00	0.16	2.84	0.14	0.00	2.13	**NON Verif.**
0	1C	-21669	886	-2403	0	--	--	--	-3.84	0.48	1.00	0.16	1.89	0.21	0.00	0.78	
0	1D	-35141	886	-2403	0	--	--	--	-6.23	0.78	1.00	0.16	2.84	0.14	0.00	2.50	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-23580	662	2630	0	--	--	--	-4.18	0.52	1.00	0.12	2.02	0.15	0.00	0.89	
0	1J	-33229	662	2630	0	--	--	--	-5.89	0.74	1.00	0.12	2.71	0.11	0.00	1.82	**NON Verif.**
0	1K	-23580	662	-2987	0	--	--	--	-4.18	0.52	1.00	0.12	2.02	0.15	0.00	1.01	**NON Verif.**
0	1L	-33229	662	-2987	0	--	--	--	-5.89	0.74	1.00	0.12	2.71	0.11	0.00	2.06	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-40192	507	-370	0	--	0.0	1.00	-7.12	1.37	1.00	0.09	3.20	0.07	--	--	**NON Verif.**
0	3	-30098	367	-252	0	--	0.0	1.00	-5.33	0.41	1.00	0.07	2.48	0.03	--	--	
0	4	-28783	325	-196	0	--	0.0	1.00	-5.10	0.39	1.00	0.06	2.39	0.02	--	--	
0	5	-28405	312	-178	0	--	0.0	1.00	-5.03	0.38	1.00	0.06	2.36	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83
altezza calcolata: 470.00 cm

Po sc		Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-44201	4390	1178	-718	--	--	--	-2.69	0.34	1.00	0.27	1.43	0.47	--	--	
1	1B	-62198	4390	1178	-5326	--	--	--	-3.78	0.47	1.00	0.27	1.86	0.36	--	--	
1	1C	-44201	4390	-1046	-718	--	--	--	-2.69	0.34	1.00	0.27	1.43	0.47	--	--	
1	1D	-62198	4390	-1046	-5326	--	--	--	-3.78	0.47	1.00	0.27	1.86	0.36	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-43919	3652	715	-919	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	0.22	1.42	0.39	--	--	
1	1J	-62481	3652	715	-5126	--	--	--	-3.80	0.47	1.00	0.22	1.87	0.30	--	--	
1	1K	-43919	3652	-583	-919	--	--	--	-2.67	0.33	1.00	0.22	1.42	0.39	--	--	
1	1L	-62481	3652	-583	-5126	--	--	--	-3.80	0.47	1.00	0.22	1.87	0.30	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-76848	209	90	-4434	0.0	3.7	0.55	-4.67	1.06	1.00	0.01	2.22	0.01	--	--	**NON Verif.**
1	3	-57191	104	68	-3296	0.0	3.6	0.56	-3.48	0.31	1.00	0.01	1.74	0.00	--	--	
1	4	-54094	12	66	-3093	0.0	3.5	0.56	-3.29	0.29	1.00	0.00	1.67	0.00	--	--	
1	5	-53200	14	66	-3022	0.0	3.4	0.56	-3.23	0.29	1.00	0.00	1.64	0.00	--	--	
½	1A	-156033	20857	2770	-6916	--	--	--	-3.16	0.40	1.00	0.42	1.62	0.65	--	--	
½	1B	-217663	20857	2770	22132	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.42	2.11	0.50	--	--	
½	1C	-156033	20857	-3482	-6916	--	--	--	-3.16	0.40	1.00	0.42	1.62	0.65	--	--	
½	1D	-217663	20857	-3482	22132	--	--	--	-4.41	0.55	1.00	0.42	2.11	0.50	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-158440	20683	1481	-4960	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.42	1.63	0.64	--	--	
½	1J	-215255	20683	1481	20175	--	--	--	-4.36	0.55	1.00	0.42	2.10	0.50	--	--	
½	1K	-158440	20683	-2193	-4960	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.42	1.63	0.64	--	--	
½	1L	-215255	20683	-2193	20175	--	--	--	-4.36	0.55	1.00	0.42	2.10	0.50	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-267539	2043	-518	10828	0.0	--	0.69	-5.42	0.98	1.00	0.04	2.52	0.04	--	--	
½	3	-199692	1416	-385	8120	0.0	--	0.69	-4.05	0.29	1.00	0.03	1.97	0.01	--	--	
½	4	-189749	1148	-363	7729	0.0	--	0.70	-3.85	0.28	1.00	0.02	1.89	0.01	--	--	
½	5	-186848	1067	-356	7608	0.0	--	0.70	-3.79	0.27	1.00	0.02	1.86	0.01	--	--	
0	1A	-47098	9174	1733	-7684	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.56	1.50	0.93	0.17	0.25	
0	1B	-85326	9174	1733	13730	--	--	--	-5.19	0.65	1.00	0.56	2.43	0.57	0.41	0.34	
0	1C	-47098	9174	-1880	-7684	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.56	1.50	0.93	0.17	0.28	
0	1D	-85326	9174	-1880	13730	--	--	--	-5.19	0.65	1.00	0.56	2.43	0.57	0.41	0.37	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-48054	8526	1082	-2713	--	--	--	-2.92	0.37	1.00	0.52	1.52	0.85	0.06	0.16	
0	1J	-84370	8526	1082	8759	--	--	--	-5.13	0.64	1.00	0.52	2.40	0.54	0.26	0.21	
0	1K	-48054	8526	-1229	-2713	--	--	--	-2.92	0.37	1.00	0.52	1.52	0.85	0.06	0.18	

0 1L	-84370	8526	-1229	8759	--	--	--	-5.13	0.64	1.00	0.52	2.40	0.54	0.26	0.24	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-94575	1022	-86	4723	--	5.0	0.95	-5.75	1.09	1.00	0.06	2.65	0.06	--	--	**NON Verif.**
0 3	-70649	724	-68	3450	--	4.9	0.96	-4.30	0.32	1.00	0.04	2.07	0.02	--	--	
0 4	-67211	617	-73	3126	--	4.7	0.96	-4.09	0.31	1.00	0.04	1.98	0.02	--	--	
0 5	-66212	584	-74	3023	--	4.6	0.96	-4.03	0.30	1.00	0.04	1.96	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-51413	19512	1109	3514	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.80	1.19	1.68	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-63792	19512	1109	2562	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.80	1.40	1.43	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-51413	19512	-1152	3514	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.80	1.19	1.68	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-63792	19512	-1152	2562	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.80	1.40	1.43	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-50673	25574	1109	5100	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	1.05	1.18	2.22	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-64531	25574	1109	976	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	1.05	1.41	1.86	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-50673	25574	-1152	5100	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	1.05	1.18	2.22	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-64531	25574	-1152	976	--	--	--	-2.65	0.33	1.00	1.05	1.41	1.86	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-81119	257	-37	4536	0.0	2.3	0.60	-3.33	0.69	1.00	0.01	1.68	0.02	--	--	
l	3	-60844	139	-26	3355	0.0	2.3	0.60	-2.50	0.21	1.00	0.01	1.35	0.00	--	--	
l	4	-58328	49	-23	3123	0.0	2.2	0.61	-2.40	0.20	1.00	0.00	1.31	0.00	--	--	
l	5	-57602	23	-21	3038	0.0	2.2	0.61	-2.37	0.19	1.00	0.00	1.30	0.00	--	--	
½	1A	-179926	75753	3342	10431	--	--	--	-2.46	0.31	1.00	1.04	1.34	1.94	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-233226	75753	3342	2244	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	1.04	1.63	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-179926	75753	-3901	10431	--	--	--	-2.46	0.31	1.00	1.04	1.34	1.94	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-233226	75753	-3901	2244	--	--	--	-3.19	0.40	1.00	1.04	1.63	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-174587	97016	3082	13793	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	1.33	1.31	2.54	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-238565	97016	3082	-1118	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	1.33	1.66	2.00	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-174587	97016	-3641	13793	--	--	--	-2.39	0.30	1.00	1.33	1.31	2.54	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-238565	97016	-3641	-1118	--	--	--	-3.27	0.41	1.00	1.33	1.66	2.00	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-289365	6578	-398	8755	0.0	--	0.73	-3.96	0.68	1.00	0.09	1.94	0.12	--	--	
½	3	-217480	4745	-298	6594	0.0	--	0.73	-2.98	0.20	1.00	0.06	1.54	0.04	--	--	
½	4	-209054	4207	-284	6375	0.0	--	0.73	-2.86	0.20	1.00	0.06	1.50	0.04	--	--	
½	5	-206576	4044	-280	6338	0.0	--	0.73	-2.83	0.19	1.00	0.06	1.48	0.04	--	--	
0	1A	-66577	25758	1670	3434	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	1.06	1.44	1.83	0.04	0.17	**NON Verif.**
0	1B	-88720	25758	1670	-2808	--	--	--	-3.65	0.46	1.00	1.06	1.81	1.46	0.03	0.16	**NON Verif.**
0	1C	-66577	25758	-1374	3434	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	1.06	1.44	1.83	0.04	0.14	**NON Verif.**
0	1D	-88720	25758	-1374	-2808	--	--	--	-3.65	0.46	1.00	1.06	1.81	1.46	0.03	0.13	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-63557	32685	1572	4462	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	1.34	1.39	2.41	0.05	0.16	**NON Verif.**
0	1J	-91739	32685	1572	-3836	--	--	--	-3.77	0.47	1.00	1.34	1.86	1.81	0.04	0.15	**NON Verif.**
0	1K	-63557	32685	-1276	4462	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	1.34	1.39	2.41	0.05	0.13	**NON Verif.**
0	1L	-91739	32685	-1276	-3836	--	--	--	-3.77	0.47	1.00	1.34	1.86	1.81	0.04	0.12	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-108511	3391	218	313	--	0.3	1.00	-4.46	0.76	1.00	0.14	2.13	0.16	--	--	
0	3	-81625	2487	162	251	--	0.3	1.00	-3.35	0.23	1.00	0.10	1.69	0.06	--	--	
0	4	-78549	2279	151	289	--	0.4	1.00	-3.23	0.22	1.00	0.09	1.64	0.06	--	--	
0	5	-77648	2216	148	313	--	0.4	1.00	-3.19	0.22	1.00	0.09	1.63	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos.	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-66929	18494	1769	1312	--	--	--	-2.28	0.29	1.00	0.63	1.26	1.25	--	--	**NON Verif.**

l 1B	-75964	18494	1769	-6314	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	0.63	1.39	1.14	--	--	**NON Verif.**
l 1C	-66929	18494	-1524	1312	--	--	--	-2.28	0.29	1.00	0.63	1.26	1.25	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-75964	18494	-1524	-6314	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	0.63	1.39	1.14	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-67118	12315	1704	498	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.42	1.26	0.83	--	--	
l 1J	-75775	12315	1704	-5501	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	0.42	1.38	0.76	--	--	
l 1K	-67118	12315	-1459	498	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.42	1.26	0.83	--	--	
l 1L	-75775	12315	-1459	-5501	--	--	--	-2.58	0.32	1.00	0.42	1.38	0.76	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-101119	2922	160	-3768	0.0	6.4	0.56	-3.45	0.76	1.00	0.10	1.73	0.14	--	--	
l 3	-75748	2093	122	-2771	0.0	6.3	0.57	-2.58	0.23	1.00	0.07	1.38	0.05	--	--	
l 4	-72421	1823	122	-2549	0.0	6.1	0.57	-2.47	0.22	1.00	0.06	1.34	0.05	--	--	
l 5	-71446	1740	122	-2501	0.0	6.0	0.58	-2.43	0.21	1.00	0.06	1.32	0.04	--	--	
½ 1A	-242175	69030	3911	-3775	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.78	1.45	1.35	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-261600	69030	3911	-11899	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	0.78	1.54	1.27	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-242175	69030	-2730	-3775	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.78	1.45	1.35	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-261600	69030	-2730	-11899	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	0.78	1.54	1.27	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-242061	42791	3939	-3092	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.49	1.45	0.84	--	--	
½ 1J	-261715	42791	3939	-12583	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	0.49	1.54	0.79	--	--	
½ 1K	-242061	42791	-2758	-3092	--	--	--	-2.75	0.34	1.00	0.49	1.45	0.84	--	--	
½ 1L	-261715	42791	-2758	-12583	--	--	--	-2.97	0.37	1.00	0.49	1.54	0.79	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-352185	6914	804	-11854	0.0	--	0.71	-4.00	0.70	1.00	0.08	1.95	0.10	--	--	
½ 3	-264817	4801	609	-8685	0.0	--	0.72	-3.01	0.21	1.00	0.05	1.55	0.04	--	--	
½ 4	-254822	3899	594	-8028	0.0	--	0.72	-2.89	0.20	1.00	0.04	1.51	0.03	--	--	
½ 5	-251888	3621	590	-7837	0.0	--	0.72	-2.86	0.20	1.00	0.04	1.49	0.03	--	--	
0 1A	-86781	22686	1472	-742	--	--	--	-2.96	0.37	1.00	0.77	1.53	1.26	0.01	0.09	**NON Verif.**
0 1B	-97159	22686	1472	-4228	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.77	1.67	1.15	0.04	0.09	**NON Verif.**
0 1C	-86781	22686	-896	-742	--	--	--	-2.96	0.37	1.00	0.77	1.53	1.26	0.01	0.06	**NON Verif.**
0 1D	-97159	22686	-896	-4228	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.77	1.67	1.15	0.04	0.06	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-87804	14614	1452	-513	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.50	1.55	0.80	0.00	0.09	
0 1J	-96135	14614	1452	-4457	--	--	--	-3.28	0.41	1.00	0.50	1.66	0.75	0.04	0.09	
0 1K	-87804	14614	-877	-513	--	--	--	-2.99	0.37	1.00	0.50	1.55	0.80	0.00	0.05	
0 1L	-96135	14614	-877	-4457	--	--	--	-3.28	0.41	1.00	0.50	1.66	0.75	0.04	0.05	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-127787	1204	411	-3810	--	3.0	0.98	-4.35	0.78	1.00	0.04	2.09	0.05	--	--	
0 3	-96272	765	308	-2793	--	2.9	0.98	-3.28	0.23	1.00	0.03	1.66	0.02	--	--	
0 4	-92944	486	293	-2554	--	2.7	0.98	-3.17	0.22	1.00	0.02	1.62	0.01	--	--	
0 5	-91970	400	288	-2485	--	2.7	0.98	-3.13	0.22	1.00	0.01	1.60	0.01	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A		-106650	28660	3835	-13307	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.62	1.27	1.22	--	--	**NON Verif.**
l 1B		-134892	28660	3835	-18472	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.62	1.52	1.02	--	--	**NON Verif.**
l 1C		-106650	28660	-3683	-13307	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.62	1.27	1.22	--	--	**NON Verif.**
l 1D		-134892	28660	-3683	-18472	--	--	--	-2.91	0.36	1.00	0.62	1.52	1.02	--	--	**NON Verif.**
l 1E		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I		-103633	37761	2270	-23721	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.82	1.25	1.64	--	--	**NON Verif.**
l 1J		-137908	37761	2270	-8057	--	--	--	-2.98	0.37	1.00	0.82	1.54	1.32	--	--	**NON Verif.**
l 1K		-103633	37761	-2118	-23721	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.82	1.25	1.64	--	--	**NON Verif.**
l 1L		-137908	37761	-2118	-8057	--	--	--	-2.98	0.37	1.00	0.82	1.54	1.32	--	--	**NON Verif.**
l 1M		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2		-172647	5493	103	-23743	0.0	5.3	0.49	-3.73	0.96	1.00	0.12	1.84	0.16	--	--	
l 3		-128977	3849	78	-17468	0.0	5.2	0.49	-2.79	0.28	1.00	0.08	1.46	0.06	--	--	
l 4		-122631	3188	76	-16228	0.0	5.0	0.50	-2.65	0.27	1.00	0.07	1.41	0.05	--	--	
l 5		-120771	2983	76	-15889	0.0	4.9	0.50	-2.61	0.26	1.00	0.06	1.39	0.05	--	--	
½ 1A		-349556	94159	6441	-51191	--	--	--	-2.52	0.31	1.00	0.68	1.36	1.25	--	--	**NON Verif.**
½ 1B		-448263	94159	6441	-40913	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.68	1.64	1.03	--	--	**NON Verif.**
½ 1C		-349556	94159	-5770	-51191	--	--	--	-2.52	0.31	1.00	0.68	1.36	1.25	--	--	**NON Verif.**
½ 1D		-448263	94159	-5770	-40913	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.68	1.64	1.03	--	--	**NON Verif.**
½ 1E		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I		-338867	124812	4110	-101009	--	--	--	-2.44	0.31	1.00	0.90	1.33	1.69	--	--	**NON Verif.**
½ 1J		-458951	124812	4110	8905	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.90	1.67	1.34	--	--	**NON Verif.**
½ 1K		-338867	124812	-3439	-101009	--	--	--	-2.44	0.31	1.00	0.90	1.33	1.69	--	--	**NON Verif.**
½ 1L		-458951	124812	-3439	8905	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.90	1.67	1.34	--	--	**NON Verif.**
½ 1M		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2		-560244	17151	449	-67409	0.0	--	0.64	-4.03	0.79	1.00	0.12	1.96	0.16	--	--	
½ 3		-420617	11981	342	-49904	0.0	--	0.64	-3.03	0.23	1.00	0.09	1.56	0.06	--	--	

½	4	-403792	9836	337	-46877	0.0	--	0.65	-2.91	0.22	1.00	0.07	1.51	0.05	--	--	
½	5	-398909	9167	335	-46052	0.0	--	0.66	-2.87	0.22	1.00	0.07	1.50	0.04	--	--	
0	1A	-123130	32534	2218	-16987	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.70	1.41	1.24	0.05	0.12	**NON Verif.**
0	1B	-160873	32534	2218	-9800	--	--	--	-3.48	0.43	1.00	0.70	1.74	1.01	0.03	0.11	**NON Verif.**
0	1C	-123130	32534	-1837	-16987	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.70	1.41	1.24	0.05	0.10	**NON Verif.**
0	1D	-160873	32534	-1837	-9800	--	--	--	-3.48	0.43	1.00	0.70	1.74	1.01	0.03	0.09	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-119097	43212	1394	-39207	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.93	1.38	1.69	0.11	0.08	**NON Verif.**
0	1J	-164906	43212	1394	12419	--	--	--	-3.56	0.45	1.00	0.93	1.78	1.31	0.03	0.07	**NON Verif.**
0	1K	-119097	43212	-1014	-39207	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.93	1.38	1.69	0.11	0.05	**NON Verif.**
0	1L	-164906	43212	-1014	12419	--	--	--	-3.56	0.45	1.00	0.93	1.78	1.31	0.03	0.05	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-197372	5787	252	-19313	--	9.8	0.97	-4.26	0.86	1.00	0.13	2.06	0.15	--	--	
0	3	-148616	4036	193	-14351	--	9.7	0.97	-3.21	0.26	1.00	0.09	1.63	0.05	--	--	
0	4	-143478	3297	191	-13606	--	9.5	0.97	-3.10	0.25	1.00	0.07	1.59	0.04	--	--	
0	5	-142001	3067	190	-13394	--	9.4	0.97	-3.07	0.24	1.00	0.07	1.58	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos.	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-98202	17873	3273	3950	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.48	1.41	0.86	--	--	
1	1B	-108123	17873	3273	-3345	--	--	--	-2.93	0.37	1.00	0.48	1.52	0.80	--	--	
1	1C	-98202	17873	-3116	3950	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.48	1.41	0.86	--	--	
1	1D	-108123	17873	-3116	-3345	--	--	--	-2.93	0.37	1.00	0.48	1.52	0.80	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-94799	25642	2353	7599	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.69	1.38	1.26	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-111527	25642	2353	-6993	--	--	--	-3.02	0.38	1.00	0.69	1.56	1.11	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-94799	25642	-2196	7599	--	--	--	-2.57	0.32	1.00	0.69	1.38	1.26	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-111527	25642	-2196	-6993	--	--	--	-3.02	0.38	1.00	0.69	1.56	1.11	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-147886	10207	127	422	0.0	5.1	0.49	-4.00	1.01	1.00	0.28	1.95	0.35	--	--	**NON Verif.**
l 3	-110326	7484	92	283	0.0	5.0	0.50	-2.99	0.30	1.00	0.20	1.54	0.13	--	--	
l 4	-104765	6816	82	283	0.0	4.8	0.51	-2.84	0.28	1.00	0.18	1.48	0.12	--	--	
l 5	-103163	6603	79	303	0.0	4.7	0.51	-2.79	0.27	1.00	0.18	1.47	0.12	--	--	
½ 1A	-321397	67181	5362	-7459	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	0.61	1.51	1.00	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-366409	67181	5362	46489	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.61	1.67	0.91	--	--	
½ 1C	-321397	67181	-4934	-7459	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	0.61	1.51	1.00	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-366409	67181	-4934	46489	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.61	1.67	0.91	--	--	
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-306681	109359	4240	-30569	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.99	1.46	1.69	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-381125	109359	4240	69600	--	--	--	-3.44	0.43	1.00	0.99	1.73	1.43	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-306681	109359	-3812	-30569	--	--	--	-2.77	0.35	1.00	0.99	1.46	1.69	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-381125	109359	-3812	69600	--	--	--	-3.44	0.43	1.00	0.99	1.73	1.43	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-485102	18695	319	27714	0.0	--	0.65	-4.38	0.84	1.00	0.17	2.10	0.20	--	--	
½ 3	-363637	13961	236	20678	0.0	--	0.65	-3.28	0.25	1.00	0.13	1.66	0.08	--	--	
½ 4	-348314	13119	220	19726	0.0	--	0.66	-3.14	0.24	1.00	0.12	1.61	0.07	--	--	
½ 5	-343903	12835	214	19515	0.0	--	0.66	-3.10	0.23	1.00	0.12	1.59	0.07	--	--	
0 1A	-107024	23502	1974	-16262	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	0.64	1.51	1.05	0.07	0.13	**NON Verif.**
0 1B	-136496	23502	1974	28704	--	--	--	-3.69	0.46	1.00	0.64	1.83	0.87	0.12	0.13	
0 1C	-107024	23502	-1788	-16262	--	--	--	-2.90	0.36	1.00	0.64	1.51	1.05	0.07	0.12	**NON Verif.**
0 1D	-136496	23502	-1788	28704	--	--	--	-3.69	0.46	1.00	0.64	1.83	0.87	0.12	0.11	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-97177	35334	1693	-34349	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.96	1.40	1.71	0.16	0.11	**NON Verif.**
0 1J	-146344	35334	1693	46792	--	--	--	-3.96	0.50	1.00	0.96	1.93	1.24	0.21	0.11	**NON Verif.**
0 1K	-97177	35334	-1506	-34349	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.96	1.40	1.71	0.16	0.10	**NON Verif.**
0 1L	-146344	35334	-1506	46792	--	--	--	-3.96	0.50	1.00	0.96	1.93	1.24	0.21	0.10	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-170358	7247	131	9956	--	5.8	0.98	-4.61	0.91	1.00	0.20	2.19	0.22	--	--	
0 3	-128009	5393	98	7196	--	5.6	0.98	-3.46	0.27	1.00	0.15	1.74	0.08	--	--	
0 4	-123146	5034	95	6439	--	5.2	0.98	-3.33	0.26	1.00	0.14	1.68	0.08	--	--	
0 5	-121760	4915	93	6221	--	5.1	0.98	-3.30	0.25	1.00	0.13	1.67	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 1 Descrizione: Maschio murario n. 1
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-7038	2501	506	-1204	--	--	--	-0.63	0.08	1.00	0.23	0.60	0.93	--	--	
l	1B	-11537	2501	506	-177	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.23	0.77	0.74	--	--	
l	1C	-7038	2501	-597	-1204	--	--	--	-0.63	0.08	1.00	0.23	0.60	0.93	--	--	
l	1D	-11537	2501	-597	-177	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.23	0.77	0.74	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-7442	2760	482	-1164	--	--	--	-0.67	0.08	1.00	0.25	0.62	1.01	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-11133	2760	482	-217	--	--	--	-1.00	0.13	1.00	0.25	0.75	0.83	--	--	
l	1K	-7442	2760	-573	-1164	--	--	--	-0.67	0.08	1.00	0.25	0.62	1.01	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-11133	2760	-573	-217	--	--	--	-1.00	0.13	1.00	0.25	0.75	0.83	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-13068	2200	-79	-930	0.0	7.3	0.50	-1.18	0.29	1.00	0.20	0.82	0.60	--	--	
l	3	-9783	1626	-56	-707	0.0	7.3	0.50	-0.88	0.09	1.00	0.15	0.70	0.21	--	--	
l	4	-9389	1512	-48	-694	0.0	7.2	0.51	-0.85	0.08	1.00	0.14	0.69	0.20	--	--	
l	5	-9288	1476	-46	-690	0.0	7.2	0.51	-0.84	0.08	1.00	0.13	0.68	0.19	--	--	
½	1A	-38782	14807	2453	-1	--	--	--	-1.16	0.15	1.00	0.44	0.82	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-57342	14807	2453	4465	--	--	--	-1.72	0.22	1.00	0.44	1.04	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-38782	14807	-2714	-1	--	--	--	-1.16	0.15	1.00	0.44	0.82	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-57342	14807	-2714	4465	--	--	--	-1.72	0.22	1.00	0.44	1.04	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-40047	13453	2506	249	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.40	0.83	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-56078	13453	2506	4215	--	--	--	-1.68	0.21	1.00	0.40	1.02	0.99	--	--	
½	1K	-40047	13453	-2767	249	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.40	0.83	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-56078	13453	-2767	4215	--	--	--	-1.68	0.21	1.00	0.40	1.02	0.99	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-67338	9500	-177	3153	0.0	--	0.66	-2.02	0.38	1.00	0.29	1.16	0.62	--	--	
½	3	-50540	7101	-133	2366	0.0	--	0.66	-1.52	0.11	1.00	0.21	0.96	0.22	--	--	
½	4	-48601	6720	-131	2260	0.0	--	0.66	-1.46	0.11	1.00	0.20	0.93	0.22	--	--	
½	5	-48062	6598	-130	2232	0.0	--	0.66	-1.44	0.11	1.00	0.20	0.93	0.21	--	--	
0	1A	-15173	2380	617	-858	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.21	0.90	0.60	0.08	0.17	
0	1B	-18480	2380	617	-937	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.21	1.02	0.53	0.07	0.15	
0	1C	-15173	2380	-465	-858	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.21	0.90	0.60	0.08	0.13	
0	1D	-18480	2380	-465	-937	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.21	1.02	0.53	0.07	0.11	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1I	-15173	2153	609	-850	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.19	0.90	0.54	0.08	0.17
0	1J	-18480	2153	609	-945	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.19	1.02	0.48	0.07	0.15
0	1K	-15173	2153	-457	-850	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.19	0.90	0.54	0.08	0.13
0	1L	-18480	2153	-457	-945	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.19	1.02	0.48	0.07	0.11
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-23509	1430	110	-1240	--	5.3	0.91	-2.12	0.44	1.00	0.13	1.20	0.27	--	--
0	3	-17665	1048	82	-936	--	5.3	0.91	-1.59	0.13	1.00	0.09	0.99	0.10	--	--
0	4	-17010	951	77	-905	--	5.3	0.91	-1.53	0.13	1.00	0.09	0.96	0.09	--	--
0	5	-16826	920	76	-897	--	5.3	0.91	-1.51	0.12	1.00	0.08	0.96	0.09	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-18963	3892	881	-1267	--	--	--	-0.91	0.11	1.00	0.19	0.71	0.65	--	--	
1	1B	-34986	3892	881	4630	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.19	1.02	0.46	--	--	
1	1C	-18963	3892	-1029	-1267	--	--	--	-0.91	0.11	1.00	0.19	0.71	0.65	--	--	
1	1D	-34986	3892	-1029	4630	--	--	--	-1.67	0.21	1.00	0.19	1.02	0.46	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-21738	3647	1002	64	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.17	0.77	0.57	--	--	
1	1J	-32211	3647	1002	3299	--	--	--	-1.54	0.19	1.00	0.17	0.97	0.45	--	--	
1	1K	-21738	3647	-1149	64	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.17	0.77	0.57	--	--	
1	1L	-32211	3647	-1149	3299	--	--	--	-1.54	0.19	1.00	0.17	0.97	0.45	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-38420	725	-122	2912	0.0	10.0	0.41	-1.83	0.55	1.00	0.03	1.08	0.08	--	--	
1	3	-28668	451	-87	2060	0.0	9.9	0.41	-1.37	0.17	1.00	0.02	0.90	0.02	--	--	
1	4	-27328	271	-77	1765	0.0	9.8	0.42	-1.31	0.16	1.00	0.01	0.87	0.01	--	--	
1	5	-26975	218	-74	1682	0.0	9.8	0.42	-1.29	0.15	1.00	0.01	0.87	0.01	--	--	
½	1A	-88761	22860	4851	1796	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.36	0.92	0.99	--	--	
½	1B	-149065	22860	4851	10111	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.36	1.30	0.70	--	--	
½	1C	-88761	22860	-4629	1796	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.36	0.92	0.99	--	--	
½	1D	-149065	22860	-4629	10111	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.36	1.30	0.70	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-99057	16688	4922	4342	--	--	--	-1.58	0.20	1.00	0.27	0.98	0.68	--	--	
½	1J	-138769	16688	4922	7565	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.27	1.23	0.54	--	--	
½	1K	-99057	16688	-4700	4342	--	--	--	-1.58	0.20	1.00	0.27	0.98	0.68	--	--	
½	1L	-138769	16688	-4700	7565	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.27	1.23	0.54	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-167316	502	162	7986	0.0	--	0.62	-2.66	0.54	1.00	0.01	1.42	0.01	--	--	
½	3	-125363	92	123	6039	0.0	--	0.62	-2.00	0.16	1.00	0.00	1.15	0.00	--	--	
½	4	-120295	909	115	5950	0.0	--	0.62	-1.91	0.15	1.00	0.01	1.12	0.01	--	--	
½	5	-118913	1157	111	5954	0.0	--	0.62	-1.89	0.15	1.00	0.02	1.11	0.02	--	--	
0	1A	-33864	2877	1158	-1387	--	--	--	-1.62	0.20	1.00	0.14	1.00	0.34	0.03	0.15	
0	1B	-48089	2877	1158	2291	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.14	1.27	0.27	0.04	0.12	
0	1C	-33864	2877	-1002	-1387	--	--	--	-1.62	0.20	1.00	0.14	1.00	0.34	0.03	0.13	
0	1D	-48089	2877	-1002	2291	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.14	1.27	0.27	0.04	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1I	-36513	2461	1255	-457	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.12	1.05	0.28	0.01	0.15
0	1J	-45440	2461	1255	1361	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.12	1.22	0.24	0.03	0.14
0	1K	-36513	2461	-1099	-457	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.12	1.05	0.28	0.01	0.13
0	1L	-45440	2461	-1099	1361	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.12	1.22	0.24	0.03	0.12
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-57300	338	112	303	--	0.5	1.00	-2.74	0.56	1.00	0.02	1.44	0.03	--	--
0	3	-43031	335	84	287	--	0.7	0.99	-2.05	0.17	1.00	0.02	1.17	0.01	--	--
0	4	-41416	473	80	403	--	1.0	0.99	-1.98	0.16	1.00	0.02	1.14	0.02	--	--
0	5	-40976	518	78	452	--	1.1	0.99	-1.96	0.16	1.00	0.02	1.13	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 3 Descrizione: Maschio murario n. 3
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-2843	875	215	-67	--	--	--	-0.64	0.08	1.00	0.20	0.61	0.81	--	--	
1	1B	-8155	875	215	156	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.20	1.08	0.45	--	--	
1	1C	-2843	875	-197	-67	--	--	--	-0.64	0.08	1.00	0.20	0.61	0.81	--	--	
1	1D	-8155	875	-197	156	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.20	1.08	0.45	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-3765	844	241	-32	--	--	--	-0.85	0.11	1.00	0.19	0.69	0.69	--	--	
1	1J	-7233	844	241	122	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.19	1.00	0.47	--	--	
1	1K	-3765	844	-223	-32	--	--	--	-0.85	0.11	1.00	0.19	0.69	0.69	--	--	
1	1L	-7233	844	-223	122	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.19	1.00	0.47	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-7885	240	12	79	0.0	14.8	0.27	-1.78	0.82	1.00	0.05	1.06	0.13	--	--	
1	3	-5865	174	9	56	0.0	14.8	0.27	-1.32	0.24	1.00	0.04	0.88	0.04	--	--	
1	4	-5574	158	9	47	0.0	14.5	0.28	-1.26	0.23	1.00	0.04	0.85	0.04	--	--	
1	5	-5499	154	9	45	0.0	14.4	0.28	-1.24	0.22	1.00	0.03	0.85	0.04	--	--	
½	1A	-10789	6797	1539	33	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.51	0.67	1.89	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-51336	6797	1539	-256	--	--	--	-3.85	0.48	1.00	0.51	1.89	0.67	--	--	
½	1C	-10789	6797	-1394	33	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.51	0.67	1.89	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-51336	6797	-1394	-256	--	--	--	-3.85	0.48	1.00	0.51	1.89	0.67	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-18057	5510	1744	-16	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.41	0.89	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-44067	5510	1744	-207	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.41	1.67	0.62	--	--	
½	1K	-18057	5510	-1599	-16	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.41	0.89	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-44067	5510	-1599	-207	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.41	1.67	0.62	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-43798	980	102	-206	0.0	--	0.54	-3.29	0.77	1.00	0.07	1.67	0.11	--	--	
½	3	-32765	688	77	-143	0.0	--	0.54	-2.46	0.23	1.00	0.05	1.33	0.04	--	--	
½	4	-31413	577	74	-119	0.0	--	0.54	-2.36	0.22	1.00	0.04	1.29	0.03	--	--	
½	5	-31062	543	72	-112	0.0	--	0.54	-2.33	0.22	1.00	0.04	1.28	0.03	--	--	
0	1A	-4039	1782	341	88	--	--	--	-0.91	0.11	1.00	0.40	0.71	1.41	0.07	0.32	**NON Verif.**
0	1B	-7026	1782	341	-121	--	--	--	-1.58	0.20	1.00	0.40	0.98	1.02	0.06	0.21	**NON Verif.**
0	1C	-4039	1782	-291	88	--	--	--	-0.91	0.11	1.00	0.40	0.71	1.41	0.07	0.28	**NON Verif.**
0	1D	-7026	1782	-291	-121	--	--	--	-1.58	0.20	1.00	0.40	0.98	1.02	0.06	0.18	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1I	-4486	1219	388	46	--	--	--	-1.01	0.13	1.00	0.27	0.75	0.91	0.03	0.34
0	1J	-6578	1219	388	-79	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.27	0.94	0.73	0.04	0.25
0	1K	-4486	1219	-338	46	--	--	--	-1.01	0.13	1.00	0.27	0.75	0.91	0.03	0.29
0	1L	-6578	1219	-338	-79	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.27	0.94	0.73	0.04	0.22
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-7668	384	36	-31	--	0.4	0.98	-1.73	0.41	1.00	0.09	1.04	0.21	--	--
0	3	-5765	268	27	-22	--	0.4	0.98	-1.30	0.12	1.00	0.06	0.87	0.07	--	--
0	4	-5579	221	25	-18	--	0.3	0.99	-1.26	0.12	1.00	0.05	0.85	0.06	--	--
0	5	-5532	206	25	-16	--	0.3	0.99	-1.25	0.12	1.00	0.05	0.85	0.05	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 4 Descrizione: Maschio murario n. 4
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-2251	385	183	0	--	--	--	-0.51	0.06	1.00	0.09	0.55	0.39	--	--	
l	1B	-7899	385	183	0	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.09	1.06	0.20	--	--	
l	1C	-2251	385	-162	0	--	--	--	-0.51	0.06	1.00	0.09	0.55	0.39	--	--	
l	1D	-7899	385	-162	0	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.09	1.06	0.20	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-2947	388	215	0	--	--	--	-0.66	0.08	1.00	0.09	0.62	0.35	--	--	
l	1J	-7203	388	215	0	--	--	--	-1.62	0.20	1.00	0.09	1.00	0.22	--	--	
l	1K	-2947	388	-193	0	--	--	--	-0.66	0.08	1.00	0.09	0.62	0.35	--	--	
l	1L	-7203	388	-193	0	--	--	--	-1.62	0.20	1.00	0.09	1.00	0.22	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-7286	337	15	0	0.0	15.1	0.26	-1.64	0.77	1.00	0.08	1.01	0.19	--	--	
l	3	-5417	249	11	0	0.0	15.0	0.27	-1.22	0.23	1.00	0.06	0.84	0.07	--	--	
l	4	-5146	236	11	0	0.0	14.7	0.27	-1.16	0.21	1.00	0.05	0.81	0.07	--	--	
l	5	-5075	232	11	0	0.0	14.6	0.27	-1.14	0.21	1.00	0.05	0.81	0.06	--	--	
½	1A	-7890	4091	1102	-0	--	--	--	-0.59	0.07	1.00	0.31	0.59	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-51872	4091	1102	-0	--	--	--	-3.89	0.49	1.00	0.31	1.91	0.40	--	--	
½	1C	-7890	4091	-961	-0	--	--	--	-0.59	0.07	1.00	0.31	0.59	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-51872	4091	-961	-0	--	--	--	-3.89	0.49	1.00	0.31	1.91	0.40	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-14314	2833	1519	-0	--	--	--	-1.07	0.13	1.00	0.21	0.78	0.68	--	--	
½	1J	-45448	2833	1519	-0	--	--	--	-3.41	0.43	1.00	0.21	1.71	0.31	--	--	
½	1K	-14314	2833	-1378	-0	--	--	--	-1.07	0.13	1.00	0.21	0.78	0.68	--	--	
½	1L	-45448	2833	-1378	-0	--	--	--	-3.41	0.43	1.00	0.21	1.71	0.31	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-42113	521	100	-0	0.0	--	0.53	-3.16	0.74	1.00	0.04	1.61	0.06	--	--	
½	3	-31502	363	75	-0	0.0	--	0.53	-2.37	0.22	1.00	0.03	1.30	0.02	--	--	
½	4	-30214	301	72	-0	0.0	--	0.54	-2.27	0.21	1.00	0.02	1.26	0.02	--	--	
½	5	-29881	283	70	-0	0.0	--	0.54	-2.24	0.21	1.00	0.02	1.25	0.02	--	--	
0	1A	-3285	1904	244	0	--	--	--	-0.74	0.09	1.00	0.43	0.65	1.66	0.00	0.28	**NON Verif.**

0	1B	-6572	1904	244	0	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.43	0.94	1.14	0.00	0.16	**NON Verif.**
0	1C	-3285	1904	-210	0	--	--	--	-0.74	0.09	1.00	0.43	0.65	1.66	0.00	0.24	**NON Verif.**
0	1D	-6572	1904	-210	0	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.43	0.94	1.14	0.00	0.14	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3599	1326	300	0	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.30	0.67	1.11	0.00	0.32	**NON Verif.**
0	1J	-6258	1326	300	0	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.30	0.91	0.82	0.00	0.20	
0	1K	-3599	1326	-266	0	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.30	0.67	1.11	0.00	0.28	**NON Verif.**
0	1L	-6258	1326	-266	0	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.30	0.91	0.82	0.00	0.18	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-6815	417	24	0	--	0.0	1.00	-1.53	0.36	1.00	0.09	0.96	0.24	--	--	
0	3	-5128	305	18	0	--	0.0	1.00	-1.15	0.11	1.00	0.07	0.81	0.08	--	--	
0	4	-4968	282	17	0	--	0.0	1.00	-1.12	0.10	1.00	0.06	0.80	0.08	--	--	
0	5	-4928	276	17	0	--	0.0	1.00	-1.11	0.10	1.00	0.06	0.79	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos.	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-15474	5520	1073	-272	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.29	0.67	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-34363	5520	1073	1849	--	--	--	-1.80	0.23	1.00	0.29	1.07	0.68	--	--	
l	1C	-15474	5520	-1008	-272	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.29	0.67	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-34363	5520	-1008	1849	--	--	--	-1.80	0.23	1.00	0.29	1.07	0.68	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-18073	5503	1412	-664	--	--	--	-0.95	0.12	1.00	0.29	0.73	0.99	--	--	
l	1J	-31764	5503	1412	2241	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.29	1.02	0.71	--	--	
l	1K	-18073	5503	-1346	-664	--	--	--	-0.95	0.12	1.00	0.29	0.73	0.99	--	--	
l	1L	-31764	5503	-1346	2241	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.29	1.02	0.71	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-35891	509	42	1251	0.0	11.7	0.35	-1.88	0.66	1.00	0.03	1.10	0.06	--	--	
l	3	-26683	373	33	906	0.0	11.6	0.36	-1.40	0.20	1.00	0.02	0.91	0.02	--	--	
l	4	-25295	341	33	817	0.0	11.3	0.37	-1.33	0.18	1.00	0.02	0.88	0.02	--	--	
l	5	-24918	331	33	788	0.0	11.2	0.37	-1.31	0.18	1.00	0.02	0.87	0.02	--	--	
½	1A	-70024	31898	5851	-829	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.56	0.84	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-140960	31898	5851	853	--	--	--	-2.46	0.31	1.00	0.56	1.34	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-70024	31898	-5807	-829	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.56	0.84	1.66	--	--	**NON Verif.**

½	1D	-140960	31898	-5807	853	--	--	--	-2.46	0.31	1.00	0.56	1.34	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-74706	26437	8191	-2329	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.46	0.87	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-136277	26437	8191	2353	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.46	1.30	0.89	--	--	
½	1K	-74706	26437	-8147	-2329	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.46	0.87	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-136277	26437	-8147	2353	--	--	--	-2.38	0.30	1.00	0.46	1.30	0.89	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-149174	4566	25	64	0.0	--	0.59	-2.61	0.55	1.00	0.08	1.39	0.14	--	--	
½	3	-111554	3313	21	32	0.0	--	0.59	-1.95	0.16	1.00	0.06	1.13	0.05	--	--	
½	4	-106765	2976	22	22	0.0	--	0.60	-1.87	0.16	1.00	0.05	1.10	0.05	--	--	
½	5	-105492	2875	22	12	0.0	--	0.60	-1.84	0.15	1.00	0.05	1.09	0.05	--	--	
0	1A	-28941	3069	1154	-60	--	--	--	-1.52	0.19	1.00	0.16	0.96	0.42	0.00	0.17	
0	1B	-41068	3069	1154	827	--	--	--	-2.15	0.27	1.00	0.16	1.21	0.33	0.02	0.14	
0	1C	-28941	3069	-1073	-60	--	--	--	-1.52	0.19	1.00	0.16	0.96	0.42	0.00	0.16	
0	1D	-41068	3069	-1073	827	--	--	--	-2.15	0.27	1.00	0.16	1.21	0.33	0.02	0.13	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-28194	3071	1659	108	--	--	--	-1.48	0.18	1.00	0.16	0.94	0.43	0.00	0.25	
0	1J	-41814	3071	1659	659	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.16	1.23	0.33	0.01	0.20	
0	1K	-28194	3071	-1578	108	--	--	--	-1.48	0.18	1.00	0.16	0.94	0.43	0.00	0.24	
0	1L	-41814	3071	-1578	659	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.16	1.23	0.33	0.01	0.19	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-49036	7	58	550	--	1.1	0.99	-2.57	0.55	1.00	0.00	1.38	0.00	--	--	
0	3	-36788	3	43	408	--	1.1	0.99	-1.93	0.16	1.00	0.00	1.12	0.00	--	--	
0	4	-35386	1	41	395	--	1.1	0.99	-1.85	0.16	1.00	0.00	1.09	0.00	--	--	
0	5	-35004	3	41	384	--	1.1	0.99	-1.83	0.15	1.00	0.00	1.08	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 8 Descrizione: Maschio murario n. 8
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-13834	5615	1070	161	--	--	--	-0.72	0.09	1.00	0.29	0.64	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-34757	5615	1070	952	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.29	1.07	0.68	--	--	
l	1C	-13834	5615	-1084	161	--	--	--	-0.72	0.09	1.00	0.29	0.64	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-34757	5615	-1084	952	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.29	1.07	0.68	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-18150	5633	1514	1450	--	--	--	-0.95	0.12	1.00	0.29	0.73	1.01	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-30442	5633	1514	-337	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.29	0.98	0.75	--	--	

l 1K	-18150	5633	-1528	1450	--	--	--	-0.95	0.12	1.00	0.29	0.73	1.01	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-30442	5633	-1528	-337	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.29	0.98	0.75	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-35049	257	-3	845	0.0	11.8	0.35	-1.83	0.65	1.00	0.01	1.08	0.03	--	--	
l 3	-26037	190	-3	620	0.0	11.7	0.35	-1.36	0.19	1.00	0.01	0.89	0.01	--	--	
l 4	-24665	176	-6	570	0.0	11.4	0.36	-1.28	0.18	1.00	0.01	0.86	0.01	--	--	
l 5	-24296	171	-7	556	0.0	11.3	0.37	-1.27	0.17	1.00	0.01	0.86	0.01	--	--	
½ 1A	-64324	34893	5899	-990	--	--	--	-1.12	0.14	1.00	0.61	0.80	1.90	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-138894	34893	5899	1025	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	0.61	1.31	1.15	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-64324	34893	-6564	-990	--	--	--	-1.12	0.14	1.00	0.61	0.80	1.90	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-138894	34893	-6564	1025	--	--	--	-2.41	0.30	1.00	0.61	1.31	1.15	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-73156	25374	8024	3506	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	0.44	0.86	1.28	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-130062	25374	8024	-3471	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	0.44	1.25	0.88	--	--	
½ 1K	-73156	25374	-8689	3506	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	0.44	0.86	1.28	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-130062	25374	-8689	-3471	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	0.44	1.25	0.88	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-143335	3069	-456	26	0.0	--	0.59	-2.49	0.53	1.00	0.05	1.35	0.10	--	--	
½ 3	-107254	2266	-344	21	0.0	--	0.59	-1.86	0.16	1.00	0.04	1.09	0.04	--	--	
½ 4	-102790	2099	-334	18	0.0	--	0.60	-1.78	0.15	1.00	0.04	1.06	0.03	--	--	
½ 5	-101609	2046	-332	18	0.0	--	0.60	-1.76	0.15	1.00	0.04	1.06	0.03	--	--	
0 1A	-29039	3285	1043	-50	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.17	0.95	0.45	0.00	0.15	
0 1B	-38468	3285	1043	115	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.17	1.15	0.37	0.00	0.13	
0 1C	-29039	3285	-1242	-50	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.17	0.95	0.45	0.00	0.18	
0 1D	-38468	3285	-1242	115	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.17	1.15	0.37	0.00	0.15	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-27976	3524	1469	-34	--	--	--	-1.46	0.18	1.00	0.18	0.93	0.49	0.00	0.22	
0 1J	-39531	3524	1469	100	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.18	1.17	0.39	0.00	0.18	
0 1K	-27976	3524	-1668	-34	--	--	--	-1.46	0.18	1.00	0.18	0.93	0.49	0.00	0.25	
0 1L	-39531	3524	-1668	100	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.18	1.17	0.39	0.00	0.20	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-47088	99	-137	42	--	0.1	1.00	-2.45	0.52	1.00	0.01	1.33	0.01	--	--	
0 3	-35362	73	-103	30	--	0.1	1.00	-1.84	0.16	1.00	0.00	1.09	0.00	--	--	
0 4	-34090	68	-100	26	--	0.1	1.00	-1.78	0.15	1.00	0.00	1.06	0.00	--	--	
0 5	-33753	66	-100	33	--	0.1	1.00	-1.76	0.15	1.00	0.00	1.05	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
altezza calcolata: 470.00 cm

P o	c. c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note

s	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²					
--																
l 1A	-17296	5894	643	776	--	--	--	-0.91	0.11	1.00	0.31	0.71	1.09	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-32211	5894	643	-1053	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.31	1.03	0.75	--	--	
l 1C	-17296	5894	-563	776	--	--	--	-0.91	0.11	1.00	0.31	0.71	1.09	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-32211	5894	-563	-1053	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.31	1.03	0.75	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-19003	6177	686	1049	--	--	--	-1.00	0.13	1.00	0.33	0.75	1.08	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-30503	6177	686	-1326	--	--	--	-1.61	0.20	1.00	0.33	0.99	0.82	--	--	
l 1K	-19003	6177	-606	1049	--	--	--	-1.00	0.13	1.00	0.33	0.75	1.08	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-30503	6177	-606	-1326	--	--	--	-1.61	0.20	1.00	0.33	0.99	0.82	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-35538	351	48	-270	0.0	11.7	0.35	-1.87	0.67	1.00	0.02	1.10	0.04	--	--	
l 3	-26441	266	38	-183	0.0	11.7	0.35	-1.39	0.20	1.00	0.01	0.91	0.02	--	--	
l 4	-25114	259	40	-150	0.0	11.4	0.37	-1.32	0.18	1.00	0.01	0.88	0.02	--	--	
l 5	-24753	256	40	-138	0.0	11.3	0.37	-1.31	0.18	1.00	0.01	0.87	0.02	--	--	
½ 1A	-72778	28087	3400	136	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.49	0.86	1.43	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-127342	28087	3400	-4190	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.49	1.25	0.99	--	--	
½ 1C	-72778	28087	-3548	136	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.49	0.86	1.43	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-127342	28087	-3548	-4190	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.49	1.25	0.99	--	--	
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-75623	25433	3397	1631	--	--	--	-1.33	0.17	1.00	0.45	0.88	1.27	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-124497	25433	3397	-5685	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.45	1.23	0.91	--	--	
½ 1K	-75623	25433	-3545	1631	--	--	--	-1.33	0.17	1.00	0.45	0.88	1.27	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-124497	25433	-3545	-5685	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.45	1.23	0.91	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-140982	1529	-126	-2951	0.0	--	0.59	-2.48	0.52	1.00	0.03	1.34	0.05	--	--	
½ 3	-105526	1196	-88	-2190	0.0	--	0.59	-1.86	0.16	1.00	0.02	1.09	0.02	--	--	
½ 4	-101207	1225	-77	-2065	0.0	--	0.60	-1.78	0.15	1.00	0.02	1.06	0.02	--	--	
½ 5	-100060	1233	-74	-2027	0.0	--	0.60	-1.76	0.15	1.00	0.02	1.05	0.02	--	--	
0 1A	-28293	4909	633	62	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.26	0.95	0.68	0.00	0.10	
0 1B	-37100	4909	633	-1421	--	--	--	-1.96	0.24	1.00	0.26	1.13	0.57	0.03	0.08	
0 1C	-28293	4909	-696	62	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.26	0.95	0.68	0.00	0.11	
0 1D	-37100	4909	-696	-1421	--	--	--	-1.96	0.24	1.00	0.26	1.13	0.57	0.03	0.09	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-28402	5550	659	-253	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.29	0.95	0.77	0.01	0.10	
0 1J	-36991	5550	659	-1105	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.29	1.13	0.65	0.03	0.08	
0 1K	-28402	5550	-722	-253	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.29	0.95	0.77	0.01	0.11	
0 1L	-36991	5550	-722	-1105	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.29	1.13	0.65	0.03	0.09	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-45587	500	-49	-985	--	2.2	0.98	-2.40	0.52	1.00	0.03	1.31	0.05	--	--	
0 3	-34242	372	-35	-730	--	2.1	0.98	-1.81	0.16	1.00	0.02	1.07	0.02	--	--	
0 4	-33014	350	-32	-692	--	2.1	0.98	-1.74	0.15	1.00	0.02	1.05	0.02	--	--	
0 5	-32697	344	-31	-679	--	2.1	0.98	-1.72	0.15	1.00	0.02	1.04	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-2059	512	126	0	--	--	--	-0.46	0.06	1.00	0.12	0.54	0.54	--	--	
1	1B	-6453	512	126	0	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.12	0.93	0.31	--	--	
1	1C	-2059	512	-120	0	--	--	--	-0.46	0.06	1.00	0.12	0.54	0.54	--	--	
1	1D	-6453	512	-120	0	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.12	0.93	0.31	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-2442	492	156	0	--	--	--	-0.55	0.07	1.00	0.11	0.57	0.49	--	--	
1	1J	-6071	492	156	0	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.11	0.90	0.31	--	--	
1	1K	-2442	492	-149	0	--	--	--	-0.55	0.07	1.00	0.11	0.57	0.49	--	--	
1	1L	-6071	492	-149	0	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.11	0.90	0.31	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-6114	506	4	0	0.0	15.4	0.26	-1.38	0.67	1.00	0.11	0.90	0.32	--	--	
1	3	-4542	375	3	0	0.0	15.4	0.26	-1.02	0.20	1.00	0.08	0.76	0.11	--	--	
1	4	-4314	355	3	0	0.0	15.0	0.27	-0.97	0.18	1.00	0.08	0.74	0.11	--	--	
1	5	-4256	350	3	0	0.0	14.8	0.27	-0.96	0.18	1.00	0.08	0.73	0.11	--	--	
½	1A	-8179	3701	673	0	--	--	--	-0.61	0.08	1.00	0.28	0.60	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-42099	3701	673	0	--	--	--	-3.16	0.40	1.00	0.28	1.61	0.43	--	--	
½	1C	-8179	3701	-724	0	--	--	--	-0.61	0.08	1.00	0.28	0.60	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-42099	3701	-724	0	--	--	--	-3.16	0.40	1.00	0.28	1.61	0.43	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-11946	2954	602	0	--	--	--	-0.90	0.11	1.00	0.22	0.71	0.78	--	--	
½	1J	-38333	2954	602	0	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.22	1.50	0.37	--	--	
½	1K	-11946	2954	-653	0	--	--	--	-0.90	0.11	1.00	0.22	0.71	0.78	--	--	
½	1L	-38333	2954	-653	0	--	--	--	-2.88	0.36	1.00	0.22	1.50	0.37	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-35338	1002	-40	0	0.0	--	0.53	-2.65	0.63	1.00	0.08	1.41	0.13	--	--	
½	3	-26431	771	-29	0	0.0	--	0.53	-1.98	0.19	1.00	0.06	1.14	0.05	--	--	
½	4	-25397	769	-26	0	0.0	--	0.53	-1.91	0.18	1.00	0.06	1.11	0.05	--	--	
½	5	-25139	768	-25	0	0.0	--	0.54	-1.89	0.18	1.00	0.06	1.10	0.05	--	--	
0	1A	-2615	1664	194	0	--	--	--	-0.59	0.07	1.00	0.37	0.59	1.60	0.00	0.27	**NON Verif.**
0	1B	-5260	1664	194	0	--	--	--	-1.18	0.15	1.00	0.37	0.82	1.14	0.00	0.15	**NON Verif.**
0	1C	-2615	1664	-212	0	--	--	--	-0.59	0.07	1.00	0.37	0.59	1.60	0.00	0.30	**NON Verif.**
0	1D	-5260	1664	-212	0	--	--	--	-1.18	0.15	1.00	0.37	0.82	1.14	0.00	0.16	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-2680	1331	188	0	--	--	--	-0.60	0.08	1.00	0.30	0.59	1.27	0.00	0.26	**NON Verif.**
0	1J	-5195	1331	188	0	--	--	--	-1.17	0.15	1.00	0.30	0.82	0.92	0.00	0.15	
0	1K	-2680	1331	-205	0	--	--	--	-0.60	0.08	1.00	0.30	0.59	1.27	0.00	0.28	**NON Verif.**
0	1L	-5195	1331	-205	0	--	--	--	-1.17	0.15	1.00	0.30	0.82	0.92	0.00	0.16	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-5408	589	-13	0	--	0.0	1.00	-1.22	0.29	1.00	0.13	0.84	0.40	--	--
0	3	-4072	447	-9	0	--	0.0	1.00	-0.92	0.09	1.00	0.10	0.72	0.14	--	--
0	4	-3962	432	-9	0	--	0.0	1.00	-0.89	0.08	1.00	0.10	0.71	0.14	--	--
0	5	-3937	427	-9	0	--	0.0	1.00	-0.89	0.08	1.00	0.10	0.70	0.14	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-18696	4714	723	1074	--	--	--	-0.89	0.11	1.00	0.23	0.71	0.80	--	--	
1	1B	-28963	4714	723	-3650	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.23	0.90	0.62	--	--	
1	1C	-18696	4714	-669	1074	--	--	--	-0.89	0.11	1.00	0.23	0.71	0.80	--	--	
1	1D	-28963	4714	-669	-3650	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.23	0.90	0.62	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-19794	4707	635	210	--	--	--	-0.95	0.12	1.00	0.22	0.73	0.77	--	--	
1	1J	-27865	4707	635	-2786	--	--	--	-1.33	0.17	1.00	0.22	0.88	0.64	--	--	
1	1K	-19794	4707	-581	210	--	--	--	-0.95	0.12	1.00	0.22	0.73	0.77	--	--	
1	1L	-27865	4707	-581	-2786	--	--	--	-1.33	0.17	1.00	0.22	0.88	0.64	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-34056	468	42	-2229	0.0	12.1	0.34	-1.63	0.59	1.00	0.02	1.00	0.06	--	--	
1	3	-25380	292	31	-1565	0.0	12.0	0.34	-1.21	0.18	1.00	0.01	0.83	0.02	--	--	
1	4	-24156	182	28	-1354	0.0	11.7	0.35	-1.15	0.16	1.00	0.01	0.81	0.01	--	--	
1	5	-23829	150	27	-1288	0.0	11.5	0.36	-1.14	0.16	1.00	0.01	0.81	0.01	--	--	
½	1A	-73232	19257	2748	1491	--	--	--	-1.17	0.15	1.00	0.31	0.82	0.94	--	--	
½	1B	-119867	19257	2748	-9697	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.31	1.11	0.69	--	--	
½	1C	-73232	19257	-3190	1491	--	--	--	-1.17	0.15	1.00	0.31	0.82	0.94	--	--	
½	1D	-119867	19257	-3190	-9697	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.31	1.11	0.69	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-75793	16492	1925	50	--	--	--	-1.21	0.15	1.00	0.26	0.83	0.79	--	--	
½	1J	-117305	16492	1925	-8256	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.26	1.10	0.60	--	--	
½	1K	-75793	16492	-2367	50	--	--	--	-1.21	0.15	1.00	0.26	0.83	0.79	--	--	
½	1L	-117305	16492	-2367	-8256	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.26	1.10	0.60	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-134918	3693	-310	-5733	0.0	--	0.59	-2.15	0.46	1.00	0.06	1.21	0.12	--	--	
½	3	-101243	2387	-231	-4273	0.0	--	0.59	-1.61	0.14	1.00	0.04	0.99	0.04	--	--	
½	4	-97531	1647	-223	-4131	0.0	--	0.59	-1.55	0.13	1.00	0.03	0.97	0.03	--	--	
½	5	-96549	1431	-221	-4103	0.0	--	0.60	-1.54	0.13	1.00	0.02	0.96	0.02	--	--	
0	1A	-25028	5046	580	80	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.24	0.83	0.73	0.00	0.09	
0	1B	-39380	5046	580	-2259	--	--	--	-1.88	0.24	1.00	0.24	1.10	0.55	0.05	0.07	
0	1C	-25028	5046	-731	80	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.24	0.83	0.73	0.00	0.12	
0	1D	-39380	5046	-731	-2259	--	--	--	-1.88	0.24	1.00	0.24	1.10	0.55	0.05	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-25226	5080	492	-735	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.24	0.83	0.73	0.02	0.08	
0	1J	-39182	5080	492	-1444	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.24	1.10	0.55	0.03	0.06	
0	1K	-25226	5080	-643	-735	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.24	0.83	0.73	0.02	0.10	
0	1L	-39182	5080	-643	-1444	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.24	1.10	0.55	0.03	0.08	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-44419	115	-106	-1500	--	3.4	0.97	-2.12	0.47	1.00	0.01	1.20	0.01	--	--
0	3	-33468	36	-80	-1133	--	3.4	0.97	-1.60	0.14	1.00	0.00	0.99	0.00	--	--
0	4	-32460	45	-76	-1095	--	3.4	0.97	-1.55	0.13	1.00	0.00	0.97	0.00	--	--
0	5	-32204	68	-75	-1090	--	3.4	0.97	-1.54	0.13	1.00	0.00	0.97	0.00	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 18 Descrizione: Maschio murario n. 18
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-9756	1495	553	244	--	--	--	-0.74	0.09	1.00	0.11	0.64	0.44	--	--	
1	1B	-13442	1495	553	-120	--	--	--	-1.01	0.13	1.00	0.11	0.76	0.37	--	--	
1	1C	-9756	1495	-481	244	--	--	--	-0.74	0.09	1.00	0.11	0.64	0.44	--	--	
1	1D	-13442	1495	-481	-120	--	--	--	-1.01	0.13	1.00	0.11	0.76	0.37	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-9859	1391	370	204	--	--	--	-0.74	0.09	1.00	0.11	0.65	0.41	--	--	
1	1J	-13339	1391	370	-80	--	--	--	-1.01	0.13	1.00	0.11	0.75	0.35	--	--	
1	1K	-9859	1391	-298	204	--	--	--	-0.74	0.09	1.00	0.11	0.65	0.41	--	--	
1	1L	-13339	1391	-298	-80	--	--	--	-1.01	0.13	1.00	0.11	0.75	0.35	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-16441	1314	43	-120	0.0	11.3	0.37	-1.24	0.42	1.00	0.10	0.85	0.29	--	--	
1	3	-12290	922	34	-45	0.0	11.2	0.37	-0.93	0.12	1.00	0.07	0.72	0.10	--	--	
1	4	-11747	767	35	37	0.0	10.9	0.38	-0.89	0.12	1.00	0.06	0.70	0.08	--	--	
1	5	-11599	720	36	62	0.0	10.7	0.39	-0.88	0.11	1.00	0.05	0.70	0.08	--	--	
½	1A	-39502	7845	2412	-901	--	--	--	-0.99	0.12	1.00	0.20	0.75	0.66	--	--	
½	1B	-59219	7845	2412	-2664	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.20	0.95	0.52	--	--	
½	1C	-39502	7845	-2365	-901	--	--	--	-0.99	0.12	1.00	0.20	0.75	0.66	--	--	
½	1D	-59219	7845	-2365	-2664	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.20	0.95	0.52	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-38537	6865	1334	-1382	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.17	0.74	0.59	--	--	
½	1J	-60185	6865	1334	-2183	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.17	0.96	0.45	--	--	
½	1K	-38537	6865	-1288	-1382	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.17	0.74	0.59	--	--	
½	1L	-60185	6865	-1288	-2183	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.17	0.96	0.45	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-68088	4415	20	-2352	0.0	--	0.60	-1.71	0.36	1.00	0.11	1.04	0.27	--	--	
½	3	-51324	3040	18	-1787	0.0	--	0.60	-1.29	0.11	1.00	0.08	0.87	0.09	--	--	
½	4	-49773	2417	22	-1778	0.0	--	0.60	-1.25	0.10	1.00	0.06	0.85	0.07	--	--	
½	5	-49361	2224	23	-1783	0.0	--	0.61	-1.24	0.10	1.00	0.06	0.85	0.07	--	--	
0	1A	-13104	2465	611	1647	--	--	--	-0.99	0.12	1.00	0.19	0.75	0.62	0.13	0.18	
0	1B	-21535	2465	611	1615	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.19	1.00	0.47	0.09	0.12	
0	1C	-13104	2465	-474	1647	--	--	--	-0.99	0.12	1.00	0.19	0.75	0.62	0.13	0.14	
0	1D	-21535	2465	-474	1615	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.19	1.00	0.47	0.09	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-12857	2343	411	1517	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.18	0.74	0.60	0.12	0.12	
0	1J	-21783	2343	411	1744	--	--	--	-1.64	0.21	1.00	0.18	1.01	0.44	0.10	0.08	
0	1K	-12857	2343	-274	1517	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.18	0.74	0.60	0.12	0.08	
0	1L	-21783	2343	-274	1744	--	--	--	-1.64	0.21	1.00	0.18	1.01	0.44	0.10	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-23660	1884	92	2359	--	10.0	0.86	-1.79	0.44	1.00	0.14	1.06	0.33	--	--
0	3	-17894	1352	70	1761	--	9.8	0.86	-1.35	0.13	1.00	0.10	0.89	0.11	--	--
0	4	-17439	1175	69	1660	--	9.5	0.86	-1.32	0.13	1.00	0.09	0.88	0.10	--	--
0	5	-17320	1119	68	1631	--	9.4	0.87	-1.31	0.12	1.00	0.08	0.87	0.10	--	--

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.		Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-7289	1858	517	1147	--	--	--	-0.56	0.07	1.00	0.14	0.57	0.62	--	--	
1	1B	-12621	1858	517	-162	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.14	0.74	0.48	--	--	
1	1C	-7289	1858	-502	1147	--	--	--	-0.56	0.07	1.00	0.14	0.57	0.62	--	--	
1	1D	-12621	1858	-502	-162	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.14	0.74	0.48	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-6881	1880	383	1344	--	--	--	-0.53	0.07	1.00	0.14	0.56	0.64	--	--	
1	1J	-13029	1880	383	-360	--	--	--	-1.00	0.13	1.00	0.14	0.75	0.48	--	--	
1	1K	-6881	1880	-368	1344	--	--	--	-0.53	0.07	1.00	0.14	0.56	0.64	--	--	
1	1L	-13029	1880	-368	-360	--	--	--	-1.00	0.13	1.00	0.14	0.75	0.48	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-13808	345	13	616	0.0	7.8	0.49	-1.06	0.27	1.00	0.03	0.77	0.09	--	--	
1	3	-10390	258	9	478	0.0	7.8	0.49	-0.80	0.08	1.00	0.02	0.67	0.03	--	--	
1	4	-10046	244	8	488	0.0	7.8	0.49	-0.77	0.08	1.00	0.02	0.66	0.03	--	--	
1	5	-9955	240	7	492	0.0	7.8	0.49	-0.76	0.08	1.00	0.02	0.66	0.03	--	--	
½	1A	-38012	9306	2122	-298	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.24	0.74	0.81	--	--	
½	1B	-58973	9306	2122	-3320	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.24	0.95	0.62	--	--	
½	1C	-38012	9306	-2118	-298	--	--	--	-0.97	0.12	1.00	0.24	0.74	0.81	--	--	
½	1D	-58973	9306	-2118	-3320	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.24	0.95	0.62	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-36183	10342	1541	-156	--	--	--	-0.93	0.12	1.00	0.26	0.72	0.92	--	--	
½	1J	-60803	10342	1541	-3462	--	--	--	-1.56	0.19	1.00	0.26	0.97	0.68	--	--	
½	1K	-36183	10342	-1537	-156	--	--	--	-0.93	0.12	1.00	0.26	0.72	0.92	--	--	
½	1L	-60803	10342	-1537	-3462	--	--	--	-1.56	0.19	1.00	0.26	0.97	0.68	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-67170	3000	18	-2560	0.0	--	0.65	-1.72	0.33	1.00	0.08	1.04	0.19	--	--	
½	3	-50610	2171	10	-1913	0.0	--	0.65	-1.30	0.10	1.00	0.06	0.87	0.06	--	--	
½	4	-48948	1931	4	-1831	0.0	--	0.65	-1.25	0.10	1.00	0.05	0.85	0.06	--	--	
½	5	-48493	1857	2	-1809	0.0	--	0.65	-1.24	0.10	1.00	0.05	0.85	0.06	--	--	
0	1A	-13895	1889	461	1242	--	--	--	-1.07	0.13	1.00	0.15	0.78	0.47	0.10	0.13	
0	1B	-21622	1889	461	1471	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.15	1.01	0.36	0.08	0.09	
0	1C	-13895	1889	-440	1242	--	--	--	-1.07	0.13	1.00	0.15	0.78	0.47	0.10	0.13	
0	1D	-21622	1889	-440	1471	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.15	1.01	0.36	0.08	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-13348	2087	334	1194	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.16	0.76	0.53	0.10	0.10	
0	1J	-22169	2087	334	1520	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.16	1.03	0.39	0.08	0.07	
0	1K	-13348	2087	-313	1194	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.16	0.76	0.53	0.10	0.09	
0	1L	-22169	2087	-313	1520	--	--	--	-1.70	0.21	1.00	0.16	1.03	0.39	0.08	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-24557	47	16	1878	--	7.6	0.89	-1.89	0.41	1.00	0.00	1.10	0.01	--	--	
0	3	-18518	36	12	1413	--	7.6	0.89	-1.42	0.12	1.00	0.00	0.92	0.00	--	--	
0	4	-17924	35	11	1369	--	7.6	0.89	-1.38	0.12	1.00	0.00	0.90	0.00	--	--	
0	5	-17759	34	11	1357	--	7.6	0.89	-1.36	0.12	1.00	0.00	0.90	0.00	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-18628	5102	1464	2100	--	--	--	-0.73	0.09	1.00	0.20	0.64	0.78	--	--	
1	1B	-30517	5102	1464	-4321	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.20	0.83	0.60	--	--	
1	1C	-18628	5102	-1175	2100	--	--	--	-0.73	0.09	1.00	0.20	0.64	0.78	--	--	
1	1D	-30517	5102	-1175	-4321	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.20	0.83	0.60	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-16885	5695	986	3814	--	--	--	-0.66	0.08	1.00	0.22	0.62	0.91	--	--	
1	1J	-32260	5695	986	-6035	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	0.22	0.86	0.65	--	--	
1	1K	-16885	5695	-698	3814	--	--	--	-0.66	0.08	1.00	0.22	0.62	0.91	--	--	
1	1L	-32260	5695	-698	-6035	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	0.22	0.86	0.65	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-34461	1542	232	-1603	0.0	8.6	0.46	-1.36	0.37	1.00	0.06	0.89	0.17	--	--	
1	3	-25838	1071	166	-1176	0.0	8.6	0.46	-1.02	0.11	1.00	0.04	0.76	0.06	--	--	
1	4	-24837	884	149	-1116	0.0	8.6	0.47	-0.98	0.10	1.00	0.03	0.74	0.05	--	--	
1	5	-24573	830	144	-1110	0.0	8.5	0.47	-0.97	0.10	1.00	0.03	0.74	0.04	--	--	
½	1A	-86747	30985	4813	7044	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.41	0.81	1.26	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-144723	30985	4813	-19158	--	--	--	-1.90	0.24	1.00	0.41	1.11	0.92	--	--	
½	1C	-86747	30985	-4199	7044	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.41	0.81	1.26	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-144723	30985	-4199	-19158	--	--	--	-1.90	0.24	1.00	0.41	1.11	0.92	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-80148	36056	3297	13284	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.47	0.77	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-151323	36056	3297	-25398	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.47	1.14	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-80148	36056	-2683	13284	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.47	0.77	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-151323	36056	-2683	-25398	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.47	1.14	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-161351	5413	434	-8416	0.0	--	0.64	-2.12	0.41	1.00	0.07	1.20	0.15	--	--	
½	3	-121277	3745	322	-6293	0.0	--	0.64	-1.59	0.12	1.00	0.05	0.99	0.05	--	--	
½	4	-116933	3045	309	-6096	0.0	--	0.64	-1.53	0.12	1.00	0.04	0.96	0.04	--	--	
½	5	-115735	2836	307	-6057	0.0	--	0.64	-1.52	0.12	1.00	0.04	0.96	0.04	--	--	
0	1A	-37599	5669	1348	-731	--	--	--	-1.48	0.18	1.00	0.22	0.94	0.59	0.01	0.15	
0	1B	-47307	5669	1348	-1576	--	--	--	-1.86	0.23	1.00	0.22	1.09	0.51	0.02	0.13	
0	1C	-37599	5669	-1290	-731	--	--	--	-1.48	0.18	1.00	0.22	0.94	0.59	0.01	0.15	
0	1D	-47307	5669	-1290	-1576	--	--	--	-1.86	0.23	1.00	0.22	1.09	0.51	0.02	0.13	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-37946	6043	846	-132	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.24	0.95	0.63	0.00	0.10	
0	1J	-46960	6043	846	-2174	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.24	1.09	0.55	0.03	0.08	
0	1K	-37946	6043	-788	-132	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.24	0.95	0.63	0.00	0.09	
0	1L	-46960	6043	-788	-2174	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.24	1.09	0.55	0.03	0.08	

0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-59064	1120	15	-1653	--	2.8	0.98	-2.32	0.46	1.00	0.04	1.28	0.09	--	--
0	3	-44443	757	16	-1231	--	2.8	0.98	-1.75	0.14	1.00	0.03	1.05	0.03	--	--
0	4	-42889	577	26	-1162	--	2.7	0.98	-1.69	0.13	1.00	0.02	1.03	0.02	--	--
0	5	-42453	522	29	-1153	--	2.7	0.98	-1.67	0.13	1.00	0.02	1.02	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 22 Descrizione: Maschio murario n. 22
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-14266	2538	769	-367	--	--	--	-0.89	0.11	1.00	0.16	0.71	0.56	--	--	
l	1B	-24222	2538	769	23	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.16	0.95	0.41	--	--	
l	1C	-14266	2538	-741	-367	--	--	--	-0.89	0.11	1.00	0.16	0.71	0.56	--	--	
l	1D	-24222	2538	-741	23	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.16	0.95	0.41	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-13879	2470	580	-1171	--	--	--	-0.86	0.11	1.00	0.15	0.70	0.55	--	--	
l	1J	-24608	2470	580	827	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.15	0.96	0.40	--	--	
l	1K	-13879	2470	-552	-1171	--	--	--	-0.86	0.11	1.00	0.15	0.70	0.55	--	--	
l	1L	-24608	2470	-552	827	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.15	0.96	0.40	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-27457	212	35	-115	0.0	11.7	0.35	-1.71	0.60	1.00	0.01	1.03	0.03	--	--	
l	3	-20449	126	23	-115	0.0	11.6	0.36	-1.27	0.18	1.00	0.01	0.86	0.01	--	--	
l	4	-19490	63	16	-158	0.0	11.3	0.37	-1.21	0.16	1.00	0.00	0.84	0.00	--	--	
l	5	-19244	44	14	-172	0.0	11.2	0.37	-1.20	0.16	1.00	0.00	0.83	0.00	--	--	
½	1A	-60799	13820	2218	802	--	--	--	-1.26	0.16	1.00	0.29	0.85	0.84	--	--	
½	1B	-104005	13820	2218	518	--	--	--	-2.16	0.27	1.00	0.29	1.21	0.59	--	--	
½	1C	-60799	13820	-2152	802	--	--	--	-1.26	0.16	1.00	0.29	0.85	0.84	--	--	
½	1D	-104005	13820	-2152	518	--	--	--	-2.16	0.27	1.00	0.29	1.21	0.59	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-59223	14850	1609	1003	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.31	0.84	0.92	--	--	
½	1J	-105581	14850	1609	317	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.31	1.23	0.63	--	--	
½	1K	-59223	14850	-1543	1003	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.31	0.84	0.92	--	--	
½	1L	-105581	14850	-1543	317	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.31	1.23	0.63	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-115286	23	82	703	0.0	--	0.59	-2.39	0.50	1.00	0.00	1.31	0.00	--	--	
½	3	-86458	187	54	569	0.0	--	0.59	-1.79	0.15	1.00	0.00	1.07	0.00	--	--	
½	4	-83232	470	38	632	0.0	--	0.60	-1.73	0.14	1.00	0.01	1.04	0.01	--	--	
½	5	-82402	554	33	660	0.0	--	0.60	-1.71	0.14	1.00	0.01	1.03	0.01	--	--	
0	1A	-20518	2081	695	-333	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.13	0.86	0.38	0.01	0.14	
0	1B	-33292	2081	695	-107	--	--	--	-2.07	0.26	1.00	0.13	1.18	0.27	0.00	0.10	
0	1C	-20518	2081	-698	-333	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.13	0.86	0.38	0.01	0.14	
0	1D	-33292	2081	-698	-107	--	--	--	-2.07	0.26	1.00	0.13	1.18	0.27	0.00	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-20728	2118	491	-363	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	0.13	0.87	0.38	0.02	0.10	
0	1J	-33082	2118	491	-77	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.13	1.17	0.28	0.00	0.07	
0	1K	-20728	2118	-495	-363	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	0.13	0.87	0.38	0.02	0.10	
0	1L	-33082	2118	-495	-77	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.13	1.17	0.28	0.00	0.07	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-37223	164	4	-373	--	1.0	0.99	-2.32	0.49	1.00	0.01	1.28	0.02	--	--	
0	3	-28019	95	2	-263	--	0.9	0.99	-1.74	0.15	1.00	0.01	1.05	0.01	--	--	
0	4	-27125	39	-1	-230	--	0.8	0.99	-1.69	0.14	1.00	0.00	1.03	0.00	--	--	
0	5	-26905	22	-2	-220	--	0.8	0.99	-1.67	0.14	1.00	0.00	1.02	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-10115	2605	726	-804	--	--	--	-0.82	0.10	1.00	0.21	0.68	0.78	--	--	
1	1B	-15920	2605	726	275	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	0.21	0.87	0.61	--	--	
1	1C	-10115	2605	-705	-804	--	--	--	-0.82	0.10	1.00	0.21	0.68	0.78	--	--	
1	1D	-15920	2605	-705	275	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	0.21	0.87	0.61	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-9864	2097	572	-692	--	--	--	-0.80	0.10	1.00	0.17	0.67	0.63	--	--	
1	1J	-16171	2097	572	164	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.17	0.87	0.49	--	--	
1	1K	-9864	2097	-551	-692	--	--	--	-0.80	0.10	1.00	0.17	0.67	0.63	--	--	
1	1L	-16171	2097	-551	164	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.17	0.87	0.49	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-18627	1390	27	-277	0.0	11.5	0.36	-1.51	0.53	1.00	0.11	0.95	0.30	--	--	
1	3	-13876	996	18	-229	0.0	11.4	0.36	-1.12	0.15	1.00	0.08	0.80	0.10	--	--	
1	4	-13197	874	12	-255	0.0	11.2	0.37	-1.07	0.14	1.00	0.07	0.78	0.09	--	--	
1	5	-13018	838	10	-264	0.0	11.0	0.38	-1.05	0.14	1.00	0.07	0.77	0.09	--	--	
½	1A	-40960	11467	2896	-997	--	--	--	-1.10	0.14	1.00	0.31	0.79	0.98	--	--	
½	1B	-68384	11467	2896	3943	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.31	1.09	0.71	--	--	
½	1C	-40960	11467	-2632	-997	--	--	--	-1.10	0.14	1.00	0.31	0.79	0.98	--	--	
½	1D	-68384	11467	-2632	3943	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.31	1.09	0.71	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-40484	9585	2396	-101	--	--	--	-1.09	0.14	1.00	0.26	0.79	0.82	--	--	
½	1J	-68860	9585	2396	3048	--	--	--	-1.86	0.23	1.00	0.26	1.09	0.59	--	--	
½	1K	-40484	9585	-2132	-101	--	--	--	-1.09	0.14	1.00	0.26	0.79	0.82	--	--	
½	1L	-68860	9585	-2132	3048	--	--	--	-1.86	0.23	1.00	0.26	1.09	0.59	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-76395	3560	196	1944	0.0	--	0.59	-2.06	0.43	1.00	0.10	1.17	0.20	--	--	
½	3	-57359	2478	145	1476	0.0	--	0.60	-1.55	0.13	1.00	0.07	0.97	0.07	--	--	
½	4	-55240	2037	135	1467	0.0	--	0.60	-1.49	0.12	1.00	0.05	0.95	0.06	--	--	
½	5	-54672	1903	132	1473	0.0	--	0.60	-1.47	0.12	1.00	0.05	0.94	0.05	--	--	
0	1A	-13944	2804	496	-1498	--	--	--	-1.13	0.14	1.00	0.23	0.80	0.71	0.13	0.14	
0	1B	-22681	2804	496	-1556	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.23	1.08	0.52	0.09	0.10	
0	1C	-13944	2804	-600	-1498	--	--	--	-1.13	0.14	1.00	0.23	0.80	0.71	0.13	0.17	
0	1D	-22681	2804	-600	-1556	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.23	1.08	0.52	0.09	0.12	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-12819	2270	379	-1489	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.18	0.76	0.60	0.13	0.12	
0	1J	-23806	2270	379	-1564	--	--	--	-1.93	0.24	1.00	0.18	1.12	0.41	0.09	0.07	
0	1K	-12819	2270	-482	-1489	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.18	0.76	0.60	0.13	0.15	
0	1L	-23806	2270	-482	-1564	--	--	--	-1.93	0.24	1.00	0.18	1.12	0.41	0.09	0.09	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-25325	1058	-71	-2192	--	8.7	0.87	-2.05	0.50	1.00	0.09	1.17	0.18	--	--	
0	3	-19079	755	-54	-1635	--	8.6	0.87	-1.54	0.15	1.00	0.06	0.97	0.06	--	--	
0	4	-18473	649	-52	-1552	--	8.4	0.87	-1.49	0.14	1.00	0.05	0.95	0.06	--	--	
0	5	-18313	615	-52	-1527	--	8.3	0.87	-1.48	0.14	1.00	0.05	0.94	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-8472	2945	440	1883	--	--	--	-0.65	0.08	1.00	0.23	0.61	0.93	--	--	
l	1B	-16255	2945	440	-714	--	--	--	-1.25	0.16	1.00	0.23	0.85	0.67	--	--	
l	1C	-8472	2945	-391	1883	--	--	--	-0.65	0.08	1.00	0.23	0.61	0.93	--	--	
l	1D	-16255	2945	-391	-714	--	--	--	-1.25	0.16	1.00	0.23	0.85	0.67	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-8598	2650	378	1733	--	--	--	-0.66	0.08	1.00	0.20	0.61	0.83	--	--	
l	1J	-16129	2650	378	-564	--	--	--	-1.24	0.16	1.00	0.20	0.85	0.60	--	--	
l	1K	-8598	2650	-328	1733	--	--	--	-0.66	0.08	1.00	0.20	0.61	0.83	--	--	
l	1L	-16129	2650	-328	-564	--	--	--	-1.24	0.16	1.00	0.20	0.85	0.60	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-17494	695	49	762	0.0	8.1	0.48	-1.35	0.35	1.00	0.05	0.89	0.15	--	--	
l	3	-13082	498	34	583	0.0	8.1	0.48	-1.01	0.10	1.00	0.04	0.75	0.05	--	--	
l	4	-12516	442	27	582	0.0	8.0	0.48	-0.96	0.10	1.00	0.03	0.74	0.05	--	--	
l	5	-12363	426	25	585	0.0	8.0	0.48	-0.95	0.10	1.00	0.03	0.73	0.04	--	--	
½	1A	-41154	14930	1679	2728	--	--	--	-1.06	0.13	1.00	0.38	0.77	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-72828	14930	1679	-5679	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.38	1.10	0.87	--	--	
½	1C	-41154	14930	-1460	2728	--	--	--	-1.06	0.13	1.00	0.38	0.77	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-72828	14930	-1460	-5679	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.38	1.10	0.87	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-40914	11994	1551	1213	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.31	0.77	1.00	--	--	
½	1J	-73068	11994	1551	-4164	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.31	1.10	0.70	--	--	
½	1K	-40914	11994	-1332	1213	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.31	0.77	1.00	--	--	
½	1L	-73068	11994	-1332	-4164	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.31	1.10	0.70	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-80033	1611	142	-2079	0.0	--	0.65	-2.05	0.40	1.00	0.04	1.17	0.09	--	--	
½	3	-60036	1180	108	-1560	0.0	--	0.65	-1.54	0.12	1.00	0.03	0.97	0.03	--	--	
½	4	-57649	1081	109	-1494	0.0	--	0.65	-1.48	0.11	1.00	0.03	0.94	0.03	--	--	
½	5	-56991	1051	110	-1475	0.0	--	0.65	-1.46	0.11	1.00	0.03	0.93	0.03	--	--	
0	1A	-15833	3003	291	1580	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.23	0.84	0.69	0.11	0.07	
0	1B	-25505	3003	291	1753	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.23	1.14	0.51	0.09	0.05	
0	1C	-15833	3003	-439	1580	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.23	0.84	0.69	0.11	0.11	
0	1D	-25505	3003	-439	1753	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.23	1.14	0.51	0.09	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-14769	2263	236	1561	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.17	0.80	0.54	0.12	0.06	
0	1J	-26569	2263	236	1772	--	--	--	-2.04	0.26	1.00	0.17	1.17	0.37	0.09	0.04	
0	1K	-14769	2263	-385	1561	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.17	0.80	0.54	0.12	0.10	
0	1L	-26569	2263	-385	1772	--	--	--	-2.04	0.26	1.00	0.17	1.17	0.37	0.09	0.07	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-28933	246	-110	2339	--	8.1	0.89	-2.23	0.49	1.00	0.02	1.24	0.04	--	--	
0	3	-21735	159	-81	1754	--	8.1	0.89	-1.67	0.15	1.00	0.01	1.02	0.01	--	--	
0	4	-20903	103	-76	1685	--	8.1	0.89	-1.61	0.14	1.00	0.01	0.99	0.01	--	--	
0	5	-20669	85	-74	1666	--	8.1	0.89	-1.59	0.14	1.00	0.01	0.99	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-18587	8281	1023	2698	--	--	--	-0.70	0.09	1.00	0.31	0.63	1.23	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-37803	8281	1023	-5894	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.31	0.92	0.85	--	--	
l	1C	-18587	8281	-898	2698	--	--	--	-0.70	0.09	1.00	0.31	0.63	1.23	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-37803	8281	-898	-5894	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.31	0.92	0.85	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-19441	6892	1005	2424	--	--	--	-0.73	0.09	1.00	0.26	0.64	1.01	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-36949	6892	1005	-5620	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.26	0.90	0.71	--	--	
l	1K	-19441	6892	-881	2424	--	--	--	-0.73	0.09	1.00	0.26	0.64	1.01	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-36949	6892	-881	-5620	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.26	0.90	0.71	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-39940	928	101	-2520	0.0	8.3	0.47	-1.49	0.39	1.00	0.03	0.95	0.09	--	--	
l	3	-29857	650	72	-1834	0.0	8.3	0.47	-1.12	0.12	1.00	0.02	0.80	0.03	--	--	
l	4	-28546	543	64	-1650	0.0	8.3	0.47	-1.07	0.11	1.00	0.02	0.78	0.03	--	--	
l	5	-28195	511	62	-1598	0.0	8.3	0.47	-1.05	0.11	1.00	0.02	0.77	0.02	--	--	
½	1A	-89471	42874	3425	3832	--	--	--	-1.12	0.14	1.00	0.53	0.80	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-172847	42874	3425	-11917	--	--	--	-2.16	0.27	1.00	0.53	1.21	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-89471	42874	-3881	3832	--	--	--	-1.12	0.14	1.00	0.53	0.80	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-172847	42874	-3881	-11917	--	--	--	-2.16	0.27	1.00	0.53	1.21	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-89096	32331	2820	-1275	--	--	--	-1.11	0.14	1.00	0.40	0.79	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-173222	32331	2820	-6811	--	--	--	-2.16	0.27	1.00	0.40	1.21	0.83	--	--	
½	1K	-89096	32331	-3276	-1275	--	--	--	-1.11	0.14	1.00	0.40	0.79	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-173222	32331	-3276	-6811	--	--	--	-2.16	0.27	1.00	0.40	1.21	0.83	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-184630	3585	-415	-5568	0.0	--	0.64	-2.30	0.45	1.00	0.04	1.27	0.09	--	--	
½	3	-138398	2502	-294	-4191	0.0	--	0.64	-1.73	0.13	1.00	0.03	1.04	0.03	--	--	
½	4	-132741	2070	-245	-4067	0.0	--	0.64	-1.66	0.13	1.00	0.03	1.01	0.03	--	--	
½	5	-131159	1941	-228	-4043	0.0	--	0.64	-1.64	0.13	1.00	0.02	1.00	0.02	--	--	
0	1A	-39441	8912	639	-115	--	--	--	-1.48	0.18	1.00	0.33	0.94	0.89	0.00	0.07	
0	1B	-56469	8912	639	-2107	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.33	1.19	0.70	0.02	0.05	
0	1C	-39441	8912	-878	-115	--	--	--	-1.48	0.18	1.00	0.33	0.94	0.89	0.00	0.09	
0	1D	-56469	8912	-878	-2107	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.33	1.19	0.70	0.02	0.08	

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-35298	7017	441	444	--	--	--	-1.32	0.17	1.00	0.26	0.88	0.75	0.01	0.05
0	1J	-60612	7017	441	-2666	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.26	1.26	0.52	0.03	0.04
0	1K	-35298	7017	-680	444	--	--	--	-1.32	0.17	1.00	0.26	0.88	0.75	0.01	0.08
0	1L	-60612	7017	-680	-2666	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.26	1.26	0.52	0.03	0.06
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-67308	185	-207	-1521	--	2.3	0.98	-2.52	0.50	1.00	0.01	1.36	0.01	--	--
0	3	-50525	96	-148	-1147	--	2.3	0.98	-1.89	0.15	1.00	0.00	1.11	0.00	--	--
0	4	-48524	17	-126	-1127	--	2.3	0.98	-1.82	0.14	1.00	0.00	1.08	0.00	--	--
0	5	-47955	7	-119	-1111	--	2.3	0.98	-1.79	0.14	1.00	0.00	1.07	0.00	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-2240	2335	487	-149	--	--	--	-0.23	0.03	1.00	0.24	0.44	1.34	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-18467	2335	487	675	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.24	1.10	0.54	--	--	
l	1C	-2240	2335	-413	-149	--	--	--	-0.23	0.03	1.00	0.24	0.44	1.34	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-18467	2335	-413	675	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.24	1.10	0.54	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-4967	2348	476	381	--	--	--	-0.50	0.06	1.00	0.24	0.55	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-15740	2348	476	144	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.24	0.99	0.60	--	--	
l	1K	-4967	2348	-402	381	--	--	--	-0.50	0.06	1.00	0.24	0.55	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-15740	2348	-402	144	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.24	0.99	0.60	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-14785	549	69	447	0.0	10.6	0.39	-1.50	0.47	1.00	0.06	0.95	0.15	--	--	
l	3	-11037	392	49	319	0.0	10.6	0.39	-1.12	0.14	1.00	0.04	0.80	0.05	--	--	
l	4	-10501	342	40	275	0.0	10.5	0.40	-1.06	0.13	1.00	0.03	0.78	0.04	--	--	
l	5	-10353	328	37	263	0.0	10.5	0.40	-1.05	0.13	1.00	0.03	0.77	0.04	--	--	
½	1A	-15731	18760	2455	-184	--	--	--	-0.53	0.07	1.00	0.63	0.56	2.81	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-89857	18760	2455	-551	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.63	1.56	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-15731	18760	-2427	-184	--	--	--	-0.53	0.07	1.00	0.63	0.56	2.81	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-89857	18760	-2427	-551	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.63	1.56	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1I	-26851	13404	2257	-765	--	--	--	-0.91	0.11	1.00	0.45	0.71	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-78737	13404	2257	30	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.45	1.41	0.80	--	--	
½	1K	-26851	13404	-2229	-765	--	--	--	-0.91	0.11	1.00	0.45	0.71	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-78737	13404	-2229	30	--	--	--	-2.66	0.33	1.00	0.45	1.41	0.80	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-74487	3336	36	-662	0.0	--	0.61	-2.51	0.52	1.00	0.11	1.36	0.21	--	--	
½	3	-55806	2365	24	-465	0.0	--	0.61	-1.88	0.15	1.00	0.08	1.10	0.07	--	--	
½	4	-53466	2018	16	-392	0.0	--	0.61	-1.80	0.15	1.00	0.07	1.07	0.06	--	--	
½	5	-52794	1911	14	-367	0.0	--	0.61	-1.78	0.15	1.00	0.06	1.06	0.06	--	--	
0	1A	-10894	670	273	125	--	--	--	-1.10	0.14	1.00	0.07	0.79	0.21	0.02	0.10	
0	1B	-19723	670	273	-361	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.07	1.15	0.15	0.03	0.07	
0	1C	-10894	670	-377	125	--	--	--	-1.10	0.14	1.00	0.07	0.79	0.21	0.02	0.14	
0	1D	-19723	670	-377	-361	--	--	--	-2.00	0.25	1.00	0.07	1.15	0.15	0.03	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-10119	676	221	-60	--	--	--	-1.02	0.13	1.00	0.07	0.76	0.23	0.01	0.09	
0	1J	-20497	676	221	-176	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.07	1.18	0.14	0.02	0.05	
0	1K	-10119	676	-325	-60	--	--	--	-1.02	0.13	1.00	0.07	0.76	0.23	0.01	0.13	
0	1L	-20497	676	-325	-176	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.07	1.18	0.14	0.02	0.08	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-21506	161	-81	-201	--	0.9	0.98	-2.18	0.45	1.00	0.02	1.22	0.03	--	--	
0	3	-16143	106	-59	-144	--	0.9	0.98	-1.63	0.14	1.00	0.01	1.00	0.01	--	--	
0	4	-15496	74	-53	-122	--	0.8	0.99	-1.57	0.13	1.00	0.01	0.98	0.01	--	--	
0	5	-15308	64	-52	-118	--	0.8	0.99	-1.55	0.13	1.00	0.01	0.97	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 28 Descrizione: Maschio murario n. 28
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-4925	1889	1154	-872	--	--	--	-0.53	0.07	1.00	0.20	0.56	0.90	--	--	
1	1B	-14265	1889	1154	271	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.20	0.96	0.53	--	--	
1	1C	-4925	1889	-1037	-872	--	--	--	-0.53	0.07	1.00	0.20	0.56	0.90	--	--	
1	1D	-14265	1889	-1037	271	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.20	0.96	0.53	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-6447	2023	966	-620	--	--	--	-0.69	0.09	1.00	0.22	0.63	0.87	--	--	
1	1J	-12742	2023	966	19	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.22	0.90	0.61	--	--	
1	1K	-6447	2023	-849	-620	--	--	--	-0.69	0.09	1.00	0.22	0.63	0.87	--	--	
1	1L	-12742	2023	-849	19	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.22	0.90	0.61	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-13447	971	105	-382	0.0	7.2	0.51	-1.44	0.36	1.00	0.10	0.93	0.28	--	--	
1	3	-10084	697	74	-295	0.0	7.2	0.51	-1.08	0.11	1.00	0.07	0.78	0.10	--	--	
1	4	-9700	613	62	-299	0.0	7.3	0.50	-1.04	0.10	1.00	0.07	0.77	0.09	--	--	
1	5	-9595	588	59	-300	0.0	7.3	0.50	-1.03	0.10	1.00	0.06	0.76	0.08	--	--	
½	1A	-30680	14614	5055	-2414	--	--	--	-1.10	0.14	1.00	0.52	0.79	1.66	--	--	**NON Verif.**

½ 1B	-65084	14614	5055	3709	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.52	1.28	1.02	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-30680	14614	-5137	-2414	--	--	--	-1.10	0.14	1.00	0.52	0.79	1.66	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-65084	14614	-5137	3709	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.52	1.28	1.02	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-32134	12088	3694	-1344	--	--	--	-1.15	0.14	1.00	0.43	0.81	1.34	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-63630	12088	3694	2639	--	--	--	-2.28	0.28	1.00	0.43	1.26	0.86	--	--	
½ 1K	-32134	12088	-3776	-1344	--	--	--	-1.15	0.14	1.00	0.43	0.81	1.34	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-63630	12088	-3776	2639	--	--	--	-2.28	0.28	1.00	0.43	1.26	0.86	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-67394	2547	-81	892	0.0	--	0.66	-2.41	0.45	1.00	0.09	1.31	0.17	--	--	
½ 3	-50537	1842	-57	669	0.0	--	0.66	-1.81	0.14	1.00	0.07	1.07	0.06	--	--	
½ 4	-48474	1636	-45	653	0.0	--	0.66	-1.73	0.13	1.00	0.06	1.04	0.06	--	--	
½ 5	-47882	1573	-41	648	0.0	--	0.66	-1.71	0.13	1.00	0.06	1.04	0.05	--	--	
0 1A	-13015	1843	1067	-1154	--	--	--	-1.40	0.17	1.00	0.20	0.91	0.54	0.14	0.34	
0 1B	-20763	1843	1067	-1414	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	0.20	1.24	0.40	0.13	0.25	
0 1C	-13015	1843	-1463	-1154	--	--	--	-1.40	0.17	1.00	0.20	0.91	0.54	0.14	0.47	
0 1D	-20763	1843	-1463	-1414	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	0.20	1.24	0.40	0.13	0.35	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-13116	1869	784	-988	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.20	0.91	0.55	0.12	0.25	
0 1J	-20662	1869	784	-1579	--	--	--	-2.22	0.28	1.00	0.20	1.24	0.41	0.15	0.19	
0 1K	-13116	1869	-1180	-988	--	--	--	-1.41	0.18	1.00	0.20	0.91	0.55	0.12	0.38	
0 1L	-20662	1869	-1180	-1579	--	--	--	-2.22	0.28	1.00	0.20	1.24	0.41	0.15	0.28	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-23722	675	-288	-1813	--	7.6	0.84	-2.55	0.57	1.00	0.07	1.37	0.13	--	--	
0 3	-17807	472	-214	-1358	--	7.6	0.84	-1.91	0.17	1.00	0.05	1.11	0.05	--	--	
0 4	-17089	386	-202	-1300	--	7.6	0.84	-1.83	0.16	1.00	0.04	1.08	0.04	--	--	
0 5	-16889	359	-198	-1284	--	7.6	0.84	-1.81	0.16	1.00	0.04	1.08	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-6739	2304	626	494	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.28	0.68	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-13040	2304	626	-491	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.28	0.98	0.71	--	--	
l	1C	-6739	2304	-587	494	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.28	0.68	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-13040	2304	-587	-491	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.28	0.98	0.71	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

l 1I	-5612	2248	522	560	--	--	--	-0.68	0.08	1.00	0.27	0.62	1.09	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-14167	2248	522	-557	--	--	--	-1.71	0.21	1.00	0.27	1.03	0.66	--	--	
l 1K	-5612	2248	-483	560	--	--	--	-0.68	0.08	1.00	0.27	0.62	1.09	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-14167	2248	-483	-557	--	--	--	-1.71	0.21	1.00	0.27	1.03	0.66	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-14148	1603	24	-77	0.0	11.3	0.37	-1.71	0.58	1.00	0.19	1.03	0.47	--	--	
l 3	-10549	1168	19	-43	0.0	11.2	0.37	-1.27	0.17	1.00	0.14	0.86	0.16	--	--	
l 4	-10035	1055	19	-9	0.0	10.9	0.38	-1.21	0.16	1.00	0.13	0.83	0.15	--	--	
l 5	-9890	1020	20	1	0.0	10.8	0.39	-1.19	0.15	1.00	0.12	0.83	0.15	--	--	
½ 1A	-26423	13824	3665	2127	--	--	--	-1.06	0.13	1.00	0.56	0.77	1.79	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-56516	13824	3665	-2491	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.56	1.26	1.10	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-26423	13824	-3702	2127	--	--	--	-1.06	0.13	1.00	0.56	0.77	1.79	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-56516	13824	-3702	-2491	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.56	1.26	1.10	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-25289	14570	3049	2399	--	--	--	-1.02	0.13	1.00	0.59	0.76	1.94	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-57651	14570	3049	-2763	--	--	--	-2.32	0.29	1.00	0.59	1.28	1.15	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-25289	14570	-3085	2399	--	--	--	-1.02	0.13	1.00	0.59	0.76	1.94	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-57651	14570	-3085	-2763	--	--	--	-2.32	0.29	1.00	0.59	1.28	1.15	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-57940	6621	-16	-142	0.0	--	0.60	-2.33	0.49	1.00	0.27	1.28	0.52	--	--	
½ 3	-43510	4776	-14	-125	0.0	--	0.60	-1.75	0.15	1.00	0.19	1.05	0.18	--	--	
½ 4	-41913	4221	-17	-169	0.0	--	0.60	-1.68	0.14	1.00	0.17	1.02	0.17	--	--	
½ 5	-41470	4050	-18	-182	0.0	--	0.61	-1.67	0.14	1.00	0.16	1.02	0.16	--	--	
0 1A	-10649	2443	876	913	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.29	0.86	0.85	0.15	0.34	
0 1B	-17117	2443	876	1454	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.29	1.18	0.63	0.18	0.24	
0 1C	-10649	2443	-602	913	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.29	0.86	0.85	0.15	0.23	
0 1D	-17117	2443	-602	1454	--	--	--	-2.06	0.26	1.00	0.29	1.18	0.63	0.18	0.17	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-10486	2362	726	1044	--	--	--	-1.26	0.16	1.00	0.28	0.86	0.83	0.18	0.28	
0 1J	-17279	2362	726	1323	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.28	1.18	0.60	0.16	0.20	
0 1K	-10486	2362	-453	1044	--	--	--	-1.26	0.16	1.00	0.28	0.86	0.83	0.18	0.18	
0 1L	-17279	2362	-453	1323	--	--	--	-2.08	0.26	1.00	0.28	1.18	0.60	0.16	0.13	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-19273	1558	195	1711	--	8.9	0.80	-2.32	0.61	1.00	0.19	1.28	0.37	--	--	
0 3	-14509	1141	146	1274	--	8.8	0.80	-1.75	0.18	1.00	0.14	1.05	0.13	--	--	
0 4	-14015	1033	139	1204	--	8.6	0.80	-1.69	0.17	1.00	0.12	1.03	0.12	--	--	
0 5	-13883	998	137	1183	--	8.5	0.80	-1.67	0.17	1.00	0.12	1.02	0.12	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**

ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-5059	1813	866	-198	--	--	--	-0.51	0.06	1.00	0.18	0.56	0.83	--	--	
l	1B	-18429	1813	866	-444	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.18	1.10	0.42	--	--	
l	1C	-5059	1813	-853	-198	--	--	--	-0.51	0.06	1.00	0.18	0.56	0.83	--	--	
l	1D	-18429	1813	-853	-444	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.18	1.10	0.42	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-3533	1938	538	157	--	--	--	-0.36	0.04	1.00	0.20	0.49	1.00	--	--	
l	1J	-19955	1938	538	-798	--	--	--	-2.03	0.25	1.00	0.20	1.16	0.42	--	--	
l	1K	-3533	1938	-525	157	--	--	--	-0.36	0.04	1.00	0.20	0.49	1.00	--	--	
l	1L	-19955	1938	-525	-798	--	--	--	-2.03	0.25	1.00	0.20	1.16	0.42	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-16807	379	11	-553	0.0	12.8	0.32	-1.71	0.67	1.00	0.04	1.03	0.09	--	--	
l	3	-12502	268	8	-393	0.0	12.8	0.32	-1.27	0.20	1.00	0.03	0.86	0.03	--	--	
l	4	-11897	233	7	-339	0.0	12.4	0.33	-1.21	0.18	1.00	0.02	0.83	0.03	--	--	
l	5	-11744	223	7	-321	0.0	12.3	0.33	-1.19	0.18	1.00	0.02	0.83	0.03	--	--	
½	1A	-24002	16832	6243	413	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.57	0.68	2.11	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-83618	16832	6243	463	--	--	--	-2.83	0.35	1.00	0.57	1.48	0.96	--	--	
½	1C	-24002	16832	-6249	413	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.57	0.68	2.11	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-83618	16832	-6249	463	--	--	--	-2.83	0.35	1.00	0.57	1.48	0.96	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-17189	19694	3751	85	--	--	--	-0.58	0.07	1.00	0.67	0.58	2.86	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-90431	19694	3751	790	--	--	--	-3.06	0.38	1.00	0.67	1.58	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-17189	19694	-3757	85	--	--	--	-0.58	0.07	1.00	0.67	0.58	2.86	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-90431	19694	-3757	790	--	--	--	-3.06	0.38	1.00	0.67	1.58	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-75488	4228	-0	817	0.0	--	0.57	-2.56	0.56	1.00	0.14	1.37	0.26	--	--	
½	3	-56546	2990	-1	571	0.0	--	0.57	-1.92	0.17	1.00	0.10	1.12	0.09	--	--	
½	4	-54351	2548	-2	470	0.0	--	0.58	-1.84	0.16	1.00	0.09	1.09	0.08	--	--	
½	5	-53810	2416	-3	438	0.0	--	0.58	-1.82	0.16	1.00	0.08	1.08	0.08	--	--	
0	1A	-11221	1505	1134	65	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.15	0.81	0.47	0.01	0.40	
0	1B	-17670	1505	1134	242	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.15	1.07	0.36	0.02	0.29	
0	1C	-11221	1505	-1123	65	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.15	0.81	0.47	0.01	0.40	
0	1D	-17670	1505	-1123	242	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.15	1.07	0.36	0.02	0.29	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-10979	1667	671	-141	--	--	--	-1.12	0.14	1.00	0.17	0.80	0.53	0.02	0.24	
0	1J	-17911	1667	671	448	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.17	1.08	0.39	0.04	0.17	
0	1K	-10979	1667	-660	-141	--	--	--	-1.12	0.14	1.00	0.17	0.80	0.53	0.02	0.24	
0	1L	-17911	1667	-660	448	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.17	1.08	0.39	0.04	0.17	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-19995	111	7	262	--	1.3	0.98	-2.03	0.46	1.00	0.01	1.16	0.02	--	--	
0	3	-15040	70	6	188	--	1.2	0.98	-1.53	0.14	1.00	0.01	0.96	0.01	--	--	
0	4	-14563	44	5	161	--	1.1	0.98	-1.48	0.13	1.00	0.00	0.94	0.00	--	--	
0	5	-14445	36	5	153	--	1.1	0.98	-1.47	0.13	1.00	0.00	0.94	0.00	--	--	

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-5623	2019	1106	256	--	--	--	-0.55	0.07	1.00	0.20	0.57	0.87	--	--	
l	1B	-19433	2019	1106	-20	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.20	1.12	0.45	--	--	
l	1C	-5623	2019	-1095	256	--	--	--	-0.55	0.07	1.00	0.20	0.57	0.87	--	--	
l	1D	-19433	2019	-1095	-20	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.20	1.12	0.45	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-3614	2330	729	364	--	--	--	-0.36	0.04	1.00	0.23	0.49	1.17	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-21442	2330	729	-128	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.23	1.20	0.48	--	--	
l	1K	-3614	2330	-719	364	--	--	--	-0.36	0.04	1.00	0.23	0.49	1.17	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-21442	2330	-719	-128	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.23	1.20	0.48	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-17928	285	14	111	0.0	12.7	0.32	-1.77	0.69	1.00	0.03	1.06	0.07	--	--	
l	3	-13334	216	9	94	0.0	12.6	0.32	-1.32	0.20	1.00	0.02	0.88	0.02	--	--	
l	4	-12695	214	6	111	0.0	12.3	0.33	-1.25	0.19	1.00	0.02	0.85	0.02	--	--	
l	5	-12528	214	5	118	0.0	12.2	0.34	-1.24	0.18	1.00	0.02	0.84	0.03	--	--	
½	1A	-27496	17212	8634	-576	--	--	--	-0.90	0.11	1.00	0.57	0.71	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-86721	17212	8634	37	--	--	--	-2.85	0.36	1.00	0.57	1.49	0.95	--	--	
½	1C	-27496	17212	-8729	-576	--	--	--	-0.90	0.11	1.00	0.57	0.71	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-86721	17212	-8729	37	--	--	--	-2.85	0.36	1.00	0.57	1.49	0.95	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-18240	21059	5949	-609	--	--	--	-0.60	0.07	1.00	0.69	0.59	2.93	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-95977	21059	5949	70	--	--	--	-3.16	0.39	1.00	0.69	1.61	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-18240	21059	-6045	-609	--	--	--	-0.60	0.07	1.00	0.69	0.59	2.93	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-95977	21059	-6045	70	--	--	--	-3.16	0.39	1.00	0.69	1.61	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-80182	1000	-65	-281	0.0	--	0.57	-2.64	0.58	1.00	0.03	1.40	0.06	--	--	
½	3	-60034	838	-49	-233	0.0	--	0.57	-1.97	0.17	1.00	0.03	1.14	0.02	--	--	
½	4	-57692	964	-48	-263	0.0	--	0.58	-1.90	0.16	1.00	0.03	1.11	0.03	--	--	
½	5	-57108	1005	-48	-270	0.0	--	0.58	-1.88	0.16	1.00	0.03	1.10	0.03	--	--	
0	1A	-13065	1430	1379	-80	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	0.14	0.87	0.41	0.01	0.43	
0	1B	-18085	1430	1379	3	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.14	1.06	0.33	0.00	0.34	
0	1C	-13065	1430	-1426	-80	--	--	--	-1.29	0.16	1.00	0.14	0.87	0.41	0.01	0.45	
0	1D	-18085	1430	-1426	3	--	--	--	-1.78	0.22	1.00	0.14	1.06	0.33	0.00	0.36	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-12575	1782	924	-209	--	--	--	-1.24	0.16	1.00	0.18	0.85	0.52	0.02	0.30	
0	1J	-18575	1782	924	132	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.18	1.08	0.41	0.01	0.23	

0	1K	-12575	1782	-972	-209	--	--	--	-1.24	0.16	1.00	0.18	0.85	0.52	0.02	0.32
0	1L	-18575	1782	-972	132	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.18	1.08	0.41	0.01	0.24
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-21598	207	-36	-30	--	0.1	1.00	-2.13	0.47	1.00	0.02	1.20	0.04	--	--
0	3	-16239	159	-27	-28	--	0.2	1.00	-1.60	0.14	1.00	0.02	0.99	0.02	--	--
0	4	-15707	159	-24	-34	--	0.2	1.00	-1.55	0.13	1.00	0.02	0.97	0.02	--	--
0	5	-15575	159	-24	-39	--	0.2	1.00	-1.54	0.13	1.00	0.02	0.96	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-10867	2915	953	-486	--	--	--	-0.93	0.12	1.00	0.25	0.72	0.86	--	--	
l	1B	-19963	2915	953	-250	--	--	--	-1.71	0.21	1.00	0.25	1.03	0.60	--	--	
l	1C	-10867	2915	-960	-486	--	--	--	-0.93	0.12	1.00	0.25	0.72	0.86	--	--	
l	1D	-19963	2915	-960	-250	--	--	--	-1.71	0.21	1.00	0.25	1.03	0.60	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-9643	3337	1163	-943	--	--	--	-0.82	0.10	1.00	0.29	0.68	1.05	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-21187	3337	1163	207	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.29	1.07	0.66	--	--	
l	1K	-9643	3337	-1170	-943	--	--	--	-0.82	0.10	1.00	0.29	0.68	1.05	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-21187	3337	-1170	207	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.29	1.07	0.66	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-22060	1632	11	-539	0.0	11.8	0.35	-1.89	0.67	1.00	0.14	1.10	0.32	--	--	
l	3	-16433	1202	5	-396	0.0	11.7	0.35	-1.40	0.20	1.00	0.10	0.91	0.11	--	--	
l	4	-15625	1112	-1	-374	0.0	11.5	0.36	-1.34	0.18	1.00	0.10	0.88	0.11	--	--	
l	5	-15415	1084	-3	-368	0.0	11.4	0.37	-1.32	0.18	1.00	0.09	0.88	0.11	--	--	
½	1A	-42805	17903	4684	-1998	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.51	0.84	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-83134	17903	4684	3709	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.51	1.30	0.98	--	--	
½	1C	-42805	17903	-4763	-1998	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.51	0.84	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-83134	17903	-4763	3709	--	--	--	-2.37	0.30	1.00	0.51	1.30	0.98	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-40455	22400	5596	-4841	--	--	--	-1.15	0.14	1.00	0.64	0.81	1.97	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-85484	22400	5596	6552	--	--	--	-2.44	0.30	1.00	0.64	1.32	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-40455	22400	-5675	-4841	--	--	--	-1.15	0.14	1.00	0.64	0.81	1.97	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-85484	22400	-5675	6552	--	--	--	-2.44	0.30	1.00	0.64	1.32	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-88470	4871	-56	1206	0.0	--	0.59	-2.52	0.53	1.00	0.14	1.36	0.26	--	--
½	3	-66286	3667	-42	898	0.0	--	0.59	-1.89	0.16	1.00	0.10	1.11	0.09	--	--
½	4	-63666	3530	-40	864	0.0	--	0.60	-1.81	0.15	1.00	0.10	1.08	0.09	--	--
½	5	-62969	3489	-39	856	0.0	--	0.60	-1.79	0.15	1.00	0.10	1.07	0.09	--	--
0	1A	-16878	3173	975	-874	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.27	0.93	0.73	0.07	0.24
0	1B	-25628	3173	975	-2440	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.27	1.23	0.55	0.14	0.19
0	1C	-16878	3173	-1244	-874	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.27	0.93	0.73	0.07	0.31
0	1D	-25628	3173	-1244	-2440	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.27	1.23	0.55	0.14	0.24
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-17103	3551	1055	-1176	--	--	--	-1.46	0.18	1.00	0.30	0.93	0.81	0.09	0.26
0	1J	-25403	3551	1055	-2138	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.30	1.22	0.62	0.13	0.20
0	1K	-17103	3551	-1324	-1176	--	--	--	-1.46	0.18	1.00	0.30	0.93	0.81	0.09	0.33
0	1L	-25403	3551	-1324	-2138	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.30	1.22	0.62	0.13	0.26
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-29543	1829	-193	-2333	--	7.9	0.87	-2.53	0.61	1.00	0.16	1.36	0.29	--	--
0	3	-22218	1357	-144	-1751	--	7.9	0.87	-1.90	0.18	1.00	0.12	1.11	0.10	--	--
0	4	-21458	1264	-137	-1677	--	7.8	0.88	-1.83	0.18	1.00	0.11	1.08	0.10	--	--
0	5	-21253	1235	-135	-1657	--	7.8	0.88	-1.82	0.17	1.00	0.11	1.08	0.10	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-3602	3755	1461	832	--	--	--	-0.45	0.06	1.00	0.47	0.53	2.21	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-15686	3755	1461	-210	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.47	1.13	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-3602	3755	-1252	832	--	--	--	-0.45	0.06	1.00	0.47	0.53	2.21	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-15686	3755	-1252	-210	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.47	1.13	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-4931	3654	1613	638	--	--	--	-0.61	0.08	1.00	0.45	0.60	1.91	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-14357	3654	1613	-15	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.45	1.06	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-4931	3654	-1403	638	--	--	--	-0.61	0.08	1.00	0.45	0.60	1.91	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-14357	3654	-1403	-15	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.45	1.06	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-13805	243	169	450	0.0	10.4	0.40	-1.72	0.53	1.00	0.03	1.04	0.07	--	--	
l	3	-10279	182	122	335	0.0	10.3	0.40	-1.28	0.16	1.00	0.02	0.86	0.03	--	--	
l	4	-9777	173	109	318	0.0	10.2	0.41	-1.22	0.15	1.00	0.02	0.84	0.03	--	--	
l	5	-9644	171	105	311	0.0	10.1	0.41	-1.20	0.15	1.00	0.02	0.83	0.03	--	--	

½ 1A	-22099	20239	2753	4318	--	--	--	-0.92	0.11	1.00	0.84	0.72	2.93	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-67322	20239	2753	-5503	--	--	--	-2.79	0.35	1.00	0.84	1.47	1.43	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-22099	20239	-2881	4318	--	--	--	-0.92	0.11	1.00	0.84	0.72	2.93	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-67322	20239	-2881	-5503	--	--	--	-2.79	0.35	1.00	0.84	1.47	1.43	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-25650	17245	4234	3579	--	--	--	-1.06	0.13	1.00	0.71	0.78	2.31	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-63771	17245	4234	-4764	--	--	--	-2.64	0.33	1.00	0.71	1.41	1.27	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-25650	17245	-4362	3579	--	--	--	-1.06	0.13	1.00	0.71	0.78	2.31	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-63771	17245	-4362	-4764	--	--	--	-2.64	0.33	1.00	0.71	1.41	1.27	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-62945	1661	-147	-848	0.0	--	0.61	-2.61	0.53	1.00	0.07	1.39	0.12	--	--	
½ 3	-47155	1225	-98	-633	0.0	--	0.61	-1.95	0.16	1.00	0.05	1.13	0.04	--	--	
½ 4	-45233	1133	-72	-600	0.0	--	0.62	-1.88	0.15	1.00	0.05	1.10	0.04	--	--	
½ 5	-44710	1104	-64	-592	0.0	--	0.62	-1.85	0.15	1.00	0.05	1.09	0.04	--	--	
0 1A	-11965	4811	1906	699	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.60	0.95	1.58	0.11	0.68	**NON Verif.**
0 1B	-17116	4811	1906	667	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.60	1.20	1.24	0.08	0.54	**NON Verif.**
0 1C	-11965	4811	-2195	699	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.60	0.95	1.58	0.11	0.78	**NON Verif.**
0 1D	-17116	4811	-2195	667	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.60	1.20	1.24	0.08	0.62	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-12271	4028	2214	711	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.50	0.96	1.30	0.11	0.78	**NON Verif.**
0 1J	-16809	4028	2214	655	--	--	--	-2.09	0.26	1.00	0.50	1.19	1.06	0.08	0.63	**NON Verif.**
0 1K	-12271	4028	-2503	711	--	--	--	-1.53	0.19	1.00	0.50	0.96	1.30	0.11	0.88	**NON Verif.**
0 1L	-16809	4028	-2503	655	--	--	--	-2.09	0.26	1.00	0.50	1.19	1.06	0.08	0.72	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-20309	140	-240	953	--	4.7	0.89	-2.53	0.58	1.00	0.02	1.36	0.03	--	--	
0 3	-15256	115	-172	715	--	4.7	0.89	-1.90	0.17	1.00	0.01	1.11	0.01	--	--	
0 4	-14693	126	-151	691	--	4.7	0.89	-1.83	0.17	1.00	0.02	1.08	0.01	--	--	
0 5	-14540	129	-144	683	--	4.7	0.89	-1.81	0.16	1.00	0.02	1.07	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**

ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 34 Descrizione: Maschio murario n. 34
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-4878	5164	1744	-41	--	--	--	-0.37	0.05	1.00	0.39	0.50	1.95	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-29053	5164	1744	-314	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.39	1.22	0.79	--	--	
l	1C	-4878	5164	-1296	-41	--	--	--	-0.37	0.05	1.00	0.39	0.50	1.95	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-29053	5164	-1296	-314	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.39	1.22	0.79	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-8377	4259	1915	-699	--	--	--	-0.63	0.08	1.00	0.32	0.60	1.33	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-25553	4259	1915	344	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.32	1.12	0.72	--	--	
l	1K	-8377	4259	-1467	-699	--	--	--	-0.63	0.08	1.00	0.32	0.60	1.33	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-25553	4259	-1467	344	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.32	1.12	0.72	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-24189	348	386	-220	0.0	10.5	0.40	-1.82	0.57	1.00	0.03	1.08	0.06	--	--	
l	3	-18044	252	275	-174	0.0	10.5	0.40	-1.35	0.17	1.00	0.02	0.89	0.02	--	--	
l	4	-17187	223	236	-177	0.0	10.3	0.40	-1.29	0.16	1.00	0.02	0.87	0.02	--	--	
l	5	-16965	213	224	-177	0.0	10.2	0.41	-1.27	0.16	1.00	0.02	0.86	0.02	--	--	
½	1A	-24776	35176	4776	322	--	--	--	-0.62	0.08	1.00	0.88	0.60	3.68	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-129389	35176	4776	-986	--	--	--	-3.24	0.40	1.00	0.88	1.65	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-24776	35176	-5864	322	--	--	--	-0.62	0.08	1.00	0.88	0.60	3.68	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-129389	35176	-5864	-986	--	--	--	-3.24	0.40	1.00	0.88	1.65	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-39738	25454	4427	154	--	--	--	-0.99	0.12	1.00	0.64	0.75	2.13	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-114427	25454	4427	-818	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.64	1.50	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-39738	25454	-5514	154	--	--	--	-0.99	0.12	1.00	0.64	0.75	2.13	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-114427	25454	-5514	-818	--	--	--	-2.86	0.36	1.00	0.64	1.50	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-108376	162	-833	-480	0.0	--	0.61	-2.71	0.56	1.00	0.00	1.43	0.01	--	--	
½	3	-81230	86	-610	-361	0.0	--	0.61	-2.03	0.17	1.00	0.00	1.16	0.00	--	--	
½	4	-77971	3	-559	-342	0.0	--	0.61	-1.95	0.16	1.00	0.00	1.13	0.00	--	--	
½	5	-77083	26	-544	-332	0.0	--	0.61	-1.93	0.16	1.00	0.00	1.12	0.00	--	--	
0	1A	-19313	4213	1064	-83	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.32	0.93	0.85	0.00	0.23	
0	1B	-28710	4213	1064	234	--	--	--	-2.16	0.27	1.00	0.32	1.21	0.65	0.01	0.18	
0	1C	-19313	4213	-1666	-83	--	--	--	-1.45	0.18	1.00	0.32	0.93	0.85	0.00	0.37	
0	1D	-28710	4213	-1666	234	--	--	--	-2.16	0.27	1.00	0.32	1.21	0.65	0.01	0.28	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-19717	2950	2127	264	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.22	0.94	0.59	0.02	0.46	
0	1J	-28306	2950	2127	-113	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.22	1.20	0.46	0.01	0.36	
0	1K	-19717	2950	-2729	264	--	--	--	-1.48	0.19	1.00	0.22	0.94	0.59	0.02	0.59	
0	1L	-28306	2950	-2729	-113	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.22	1.20	0.46	0.01	0.47	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-33518	487	-470	112	--	0.3	1.00	-2.52	0.52	1.00	0.04	1.36	0.07	--	--
0	3	-25184	359	-343	82	--	0.3	1.00	-1.89	0.16	1.00	0.03	1.11	0.02	--	--
0	4	-24269	330	-311	79	--	0.3	1.00	-1.82	0.15	1.00	0.02	1.08	0.02	--	--
0	5	-24011	321	-301	76	--	0.3	1.00	-1.80	0.15	1.00	0.02	1.07	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	2140	2095	581	-221	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-26450	2095	581	-287	--	--	--	-2.72	0.34	1.00	0.22	1.44	0.37	--	--	
l	1C	2140	2095	-560	-221	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-26450	2095	-560	-287	--	--	--	-2.72	0.34	1.00	0.22	1.44	0.37	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-3572	1967	1036	-561	--	--	--	-0.37	0.05	1.00	0.20	0.50	1.02	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-20738	1967	1036	53	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.20	1.20	0.42	--	--	
l	1K	-3572	1967	-1015	-561	--	--	--	-0.37	0.05	1.00	0.20	0.50	1.02	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-20738	1967	-1015	53	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.20	1.20	0.42	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-17287	261	28	-364	0.0	11.2	0.37	-1.78	0.60	1.00	0.03	1.06	0.06	--	--	
l	3	-12903	195	18	-274	0.0	11.1	0.37	-1.33	0.18	1.00	0.02	0.88	0.02	--	--	
l	4	-12315	181	13	-260	0.0	10.9	0.38	-1.27	0.17	1.00	0.02	0.86	0.02	--	--	
l	5	-12155	176	11	-254	0.0	10.8	0.39	-1.25	0.16	1.00	0.02	0.85	0.02	--	--	
½	1A	5890	29562	2908	1161	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-122452	29562	2908	272	--	--	--	-4.20	0.52	1.00	1.01	2.03	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1C	5890	29562	-3510	1161	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-122452	29562	-3510	272	--	--	--	-4.20	0.52	1.00	1.01	2.03	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-19513	19821	5662	1242	--	--	--	-0.67	0.08	1.00	0.68	0.62	2.75	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-97049	19821	5662	191	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	0.68	1.68	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-19513	19821	-6263	1242	--	--	--	-0.67	0.08	1.00	0.68	0.62	2.75	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-97049	19821	-6263	191	--	--	--	-3.33	0.42	1.00	0.68	1.68	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-81770	4295	-449	1033	0.0	--	0.60	-2.80	0.58	1.00	0.15	1.47	0.25	--	--	
½	3	-61314	3204	-331	772	0.0	--	0.60	-2.10	0.17	1.00	0.11	1.19	0.09	--	--	
½	4	-58923	3042	-308	728	0.0	--	0.60	-2.02	0.17	1.00	0.10	1.16	0.09	--	--	

½	5	-58281	2993	-301	716	0.0	--	0.61	-2.00	0.17	1.00	0.10	1.15	0.09	--	--
0	1A	-10679	1378	300	-88	--	--	--	-1.10	0.14	1.00	0.14	0.79	0.45	0.01	0.11
0	1B	-22339	1378	300	241	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.14	1.27	0.28	0.02	0.07
0	1C	-10679	1378	-452	-88	--	--	--	-1.10	0.14	1.00	0.14	0.79	0.45	0.01	0.17
0	1D	-22339	1378	-452	241	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.14	1.27	0.28	0.02	0.10
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-12408	1079	615	185	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.11	0.86	0.32	0.02	0.20
0	1J	-20611	1079	615	-31	--	--	--	-2.12	0.27	1.00	0.11	1.20	0.23	0.00	0.14
0	1K	-12408	1079	-768	185	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.11	0.86	0.32	0.02	0.25
0	1L	-20611	1079	-768	-31	--	--	--	-2.12	0.27	1.00	0.11	1.20	0.23	0.00	0.18
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-22973	743	-118	116	--	0.5	0.99	-2.36	0.50	1.00	0.08	1.30	0.15	--	--
0	3	-17277	558	-86	85	--	0.5	0.99	-1.78	0.15	1.00	0.06	1.06	0.05	--	--
0	4	-16675	533	-78	77	--	0.5	0.99	-1.72	0.14	1.00	0.05	1.04	0.05	--	--
0	5	-16509	525	-76	77	--	0.5	0.99	-1.70	0.14	1.00	0.05	1.03	0.05	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-1603	3619	2872	90	--	--	--	-0.16	0.02	1.00	0.37	0.42	2.24	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-25198	3619	2872	201	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	0.37	1.39	0.67	--	--	
l	1C	-1603	3619	-1548	90	--	--	--	-0.16	0.02	1.00	0.37	0.42	2.24	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-25198	3619	-1548	201	--	--	--	-2.59	0.32	1.00	0.37	1.39	0.67	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-7191	3206	5441	28	--	--	--	-0.74	0.09	1.00	0.33	0.65	1.28	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-19609	3206	5441	263	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	0.33	1.16	0.71	--	--	
l	1K	-7191	3206	-4117	28	--	--	--	-0.74	0.09	1.00	0.33	0.65	1.28	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-19609	3206	-4117	263	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	0.33	1.16	0.71	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-19107	593	1101	252	0.0	12.7	0.32	-1.97	0.76	1.00	0.06	1.14	0.13	--	--	
l	3	-14251	436	791	179	0.0	12.6	0.32	-1.47	0.23	1.00	0.04	0.94	0.05	--	--	
l	4	-13582	397	692	153	0.0	12.4	0.33	-1.40	0.21	1.00	0.04	0.91	0.04	--	--	
l	5	-13400	384	662	145	0.0	12.2	0.34	-1.38	0.21	1.00	0.04	0.90	0.04	--	--	
½	1A	-6737	28325	3707	-222	--	--	--	-0.23	0.03	1.00	0.97	0.44	5.49	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-112751	28325	3707	-427	--	--	--	-3.87	0.48	1.00	0.97	1.90	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-6737	28325	-5230	-222	--	--	--	-0.23	0.03	1.00	0.97	0.44	5.49	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-112751	28325	-5230	-427	--	--	--	-3.87	0.48	1.00	0.97	1.90	1.28	--	--	**NON Verif.**

½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-29908	16882	6197	-383	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.58	0.76	1.90	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-89580	16882	6197	-266	--	--	--	-3.07	0.38	1.00	0.58	1.58	0.92	--	--	
½ 1K	-29908	16882	-7720	-383	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.58	0.76	1.90	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-89580	16882	-7720	-266	--	--	--	-3.07	0.38	1.00	0.58	1.58	0.92	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-83614	1437	-1199	-471	0.0	--	0.57	-2.87	0.63	1.00	0.05	1.50	0.08	--	--	
½ 3	-62737	1058	-873	-352	0.0	--	0.57	-2.15	0.19	1.00	0.04	1.21	0.03	--	--	
½ 4	-60376	961	-788	-331	0.0	--	0.58	-2.07	0.18	1.00	0.03	1.18	0.03	--	--	
½ 5	-59744	927	-762	-325	0.0	--	0.58	-2.05	0.18	1.00	0.03	1.17	0.03	--	--	
0 1A	-10497	3502	2000	-89	--	--	--	-1.08	0.13	1.00	0.36	0.78	1.15	0.01	0.75	**NON Verif.**
0 1B	-22226	3502	2000	-399	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.36	1.26	0.71	0.03	0.45	
0 1C	-10497	3502	-3818	-89	--	--	--	-1.08	0.13	1.00	0.36	0.78	1.15	0.01	1.44	**NON Verif.**
0 1D	-22226	3502	-3818	-399	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.36	1.26	0.71	0.03	0.86	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-9359	3211	4816	-874	--	--	--	-0.96	0.12	1.00	0.33	0.74	1.12	0.13	2.00	**NON Verif.**
0 1J	-23364	3211	4816	386	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.33	1.31	0.63	0.03	1.06	**NON Verif.**
0 1K	-9359	3211	-6635	-874	--	--	--	-0.96	0.12	1.00	0.33	0.74	1.12	0.13	2.75	**NON Verif.**
0 1L	-23364	3211	-6635	386	--	--	--	-2.40	0.30	1.00	0.33	1.31	0.63	0.03	1.46	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-22580	1220	-1472	-387	--	1.7	0.97	-2.32	0.52	1.00	0.13	1.28	0.25	--	--	
0 3	-17016	910	-1064	-280	--	1.6	0.97	-1.75	0.16	1.00	0.09	1.05	0.09	--	--	
0 4	-16497	858	-946	-252	--	1.5	0.97	-1.70	0.15	1.00	0.09	1.03	0.09	--	--	
0 5	-16362	843	-909	-244	--	1.5	0.97	-1.68	0.15	1.00	0.09	1.02	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 37 Descrizione: Maschio murario n. 37
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-6289	4630	835	-145	--	--	--	-0.47	0.06	1.00	0.35	0.54	1.61	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-29449	4630	835	-572	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.35	1.23	0.70	--	--	
1	1C	-6289	4630	-726	-145	--	--	--	-0.47	0.06	1.00	0.35	0.54	1.61	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-29449	4630	-726	-572	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.35	1.23	0.70	--	--	

1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1I	-11542	3848	1047	-115	--	--	--	-0.87	0.11	1.00	0.29	0.70	1.04	--	-- **NON Verif.**
1	1J	-24196	3848	1047	-602	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.29	1.08	0.67	--	--
1	1K	-11542	3848	-938	-115	--	--	--	-0.87	0.11	1.00	0.29	0.70	1.04	--	-- **NON Verif.**
1	1L	-24196	3848	-938	-602	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.29	1.08	0.67	--	--
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	2	-25205	185	105	-437	0.0	10.8	0.39	-1.89	0.61	1.00	0.01	1.11	0.03	--	--
1	3	-18864	161	73	-345	0.0	10.8	0.39	-1.42	0.18	1.00	0.01	0.92	0.01	--	--
1	4	-18078	194	59	-358	0.0	10.6	0.40	-1.36	0.17	1.00	0.01	0.89	0.02	--	--
1	5	-17869	205	54	-358	0.0	10.5	0.40	-1.34	0.17	1.00	0.02	0.89	0.02	--	--
½	1A	-32238	34355	2533	-36	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.86	0.67	3.19	--	-- **NON Verif.**
½	1B	-130127	34355	2533	2422	--	--	--	-3.26	0.41	1.00	0.86	1.65	1.30	--	-- **NON Verif.**
½	1C	-32238	34355	-3027	-36	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.86	0.67	3.19	--	-- **NON Verif.**
½	1D	-130127	34355	-3027	2422	--	--	--	-3.26	0.41	1.00	0.86	1.65	1.30	--	-- **NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1I	-53015	21266	3185	286	--	--	--	-1.33	0.17	1.00	0.53	0.88	1.51	--	-- **NON Verif.**
½	1J	-109350	21266	3185	2100	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.53	1.44	0.92	--	--
½	1K	-53015	21266	-3678	286	--	--	--	-1.33	0.17	1.00	0.53	0.88	1.51	--	-- **NON Verif.**
½	1L	-109350	21266	-3678	2100	--	--	--	-2.74	0.34	1.00	0.53	1.44	0.92	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-113057	3385	-366	1689	0.0	--	0.61	-2.83	0.58	1.00	0.08	1.48	0.14	--	--
½	3	-84983	2610	-271	1265	0.0	--	0.61	-2.13	0.18	1.00	0.07	1.20	0.05	--	--
½	4	-81991	2627	-252	1210	0.0	--	0.61	-2.05	0.17	1.00	0.07	1.17	0.06	--	--
½	5	-81182	2634	-247	1193	0.0	--	0.61	-2.03	0.17	1.00	0.07	1.16	0.06	--	--
0	1A	-21030	3725	446	58	--	--	--	-1.58	0.20	1.00	0.28	0.98	0.71	0.00	0.09
0	1B	-29708	3725	446	639	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	0.28	1.24	0.56	0.03	0.07
0	1C	-21030	3725	-589	58	--	--	--	-1.58	0.20	1.00	0.28	0.98	0.71	0.00	0.12
0	1D	-29708	3725	-589	639	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	0.28	1.24	0.56	0.03	0.10
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-21736	2477	704	109	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.19	1.00	0.46	0.01	0.14
0	1J	-29002	2477	704	588	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.19	1.22	0.38	0.03	0.12
0	1K	-21736	2477	-847	109	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.19	1.00	0.46	0.01	0.17
0	1L	-29002	2477	-847	588	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.19	1.22	0.38	0.03	0.14
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-35067	163	-113	490	--	1.4	0.98	-2.63	0.55	1.00	0.01	1.40	0.02	--	--
0	3	-26430	93	-83	365	--	1.4	0.98	-1.98	0.17	1.00	0.01	1.14	0.01	--	--
0	4	-25600	37	-74	352	--	1.4	0.98	-1.92	0.16	1.00	0.00	1.12	0.00	--	--
0	5	-25369	20	-72	348	--	1.4	0.98	-1.90	0.16	1.00	0.00	1.11	0.00	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**

ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l 1A	-2158	5080	3167	-772	--	--	--	-0.27	0.03	1.00	0.63	0.46	3.45	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-19455	5080	3167	-1414	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.63	1.32	1.20	--	--	**NON Verif.**
l 1C	-2158	5080	-2326	-772	--	--	--	-0.27	0.03	1.00	0.63	0.46	3.45	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-19455	5080	-2326	-1414	--	--	--	-2.42	0.30	1.00	0.63	1.32	1.20	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-4111	4084	3819	-371	--	--	--	-0.51	0.06	1.00	0.51	0.55	2.29	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-17502	4084	3819	-1816	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.51	1.22	1.04	--	--	**NON Verif.**
l 1K	-4111	4084	-2979	-371	--	--	--	-0.51	0.06	1.00	0.51	0.55	2.29	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-17502	4084	-2979	-1816	--	--	--	-2.18	0.27	1.00	0.51	1.22	1.04	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-15405	472	723	-1646	0.0	12.7	0.32	-1.92	0.74	1.00	0.06	1.12	0.13	--	--	
l 3	-11496	326	515	-1212	0.0	12.5	0.33	-1.43	0.22	1.00	0.04	0.92	0.04	--	--	
l 4	-10955	270	442	-1122	0.0	12.1	0.34	-1.36	0.20	1.00	0.03	0.90	0.04	--	--	
l 5	-10806	256	420	-1093	0.0	11.9	0.35	-1.34	0.19	1.00	0.03	0.89	0.04	--	--	
½ 1A	-16504	20920	3725	-2362	--	--	--	-0.68	0.09	1.00	0.87	0.62	3.48	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-72774	20920	3725	6198	--	--	--	-3.02	0.38	1.00	0.87	1.56	1.39	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-16504	20920	-4081	-2362	--	--	--	-0.68	0.09	1.00	0.87	0.62	3.48	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-72774	20920	-4081	6198	--	--	--	-3.02	0.38	1.00	0.87	1.56	1.39	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-25933	13855	5843	898	--	--	--	-1.08	0.13	1.00	0.57	0.78	1.84	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-63344	13855	5843	2937	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.57	1.40	1.03	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-25933	13855	-6200	898	--	--	--	-1.08	0.13	1.00	0.57	0.78	1.84	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-63344	13855	-6200	2937	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.57	1.40	1.03	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-61181	6791	-320	2848	0.0	--	0.57	-2.54	0.55	1.00	0.28	1.36	0.52	--	--	
½ 3	-46203	5124	-226	2105	0.0	--	0.58	-1.92	0.17	1.00	0.21	1.12	0.19	--	--	
½ 4	-44956	4955	-189	1960	0.0	--	0.58	-1.86	0.16	1.00	0.21	1.10	0.19	--	--	
½ 5	-44639	4904	-178	1918	0.0	--	0.59	-1.85	0.16	1.00	0.20	1.09	0.19	--	--	
0 1A	-9858	3589	3364	156	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.45	0.84	1.33	0.03	1.39	**NON Verif.**
0 1B	-17961	3589	3364	-269	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	0.45	1.24	0.90	0.03	0.93	
0 1C	-9858	3589	-3844	156	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.45	0.84	1.33	0.03	1.59	**NON Verif.**

0 1D	-17961	3589	-3844	-269	--	--	--	-2.23	0.28	1.00	0.45	1.24	0.90	0.03	1.06	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-9562	3108	4201	412	--	--	--	-1.19	0.15	1.00	0.39	0.83	1.17	0.08	1.77	**NON Verif.**
0 1J	-18256	3108	4201	-525	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.39	1.26	0.77	0.06	1.15	**NON Verif.**
0 1K	-9562	3108	-4680	412	--	--	--	-1.19	0.15	1.00	0.39	0.83	1.17	0.08	1.98	**NON Verif.**
0 1L	-18256	3108	-4680	-525	--	--	--	-2.27	0.28	1.00	0.39	1.26	0.77	0.06	1.28	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-18762	383	-475	79	--	0.4	0.99	-2.33	0.51	1.00	0.05	1.28	0.09	--	--	
0 3	-14239	252	-328	27	--	0.2	1.00	-1.77	0.15	1.00	0.03	1.06	0.03	--	--	
0 4	-13978	180	-261	-36	--	0.3	0.99	-1.74	0.15	1.00	0.02	1.05	0.02	--	--	
0 5	-13909	158	-240	-57	--	0.4	0.99	-1.73	0.15	1.00	0.02	1.04	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1 1A		-1590	3106	1759	-611	--	--	--	-0.16	0.02	1.00	0.31	0.41	1.89	--	--	**NON Verif.**
1 1B		-20911	3106	1759	-1093	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.31	1.19	0.66	--	--	
1 1C		-1590	3106	-198	-611	--	--	--	-0.16	0.02	1.00	0.31	0.41	1.89	--	--	**NON Verif.**
1 1D		-20911	3106	-198	-1093	--	--	--	-2.11	0.26	1.00	0.31	1.19	0.66	--	--	
1 1E		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1F		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1G		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1H		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1I		-3208	2379	1916	-389	--	--	--	-0.32	0.04	1.00	0.24	0.48	1.25	--	--	**NON Verif.**
1 1J		-19293	2379	1916	-1314	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.24	1.13	0.53	--	--	
1 1K		-3208	2379	-355	-389	--	--	--	-0.32	0.04	1.00	0.24	0.48	1.25	--	--	**NON Verif.**
1 1L		-19293	2379	-355	-1314	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.24	1.13	0.53	--	--	
1 1M		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1N		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1O		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1P		-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 2		-15637	1489	1055	-1342	0.0	12.2	0.34	-1.58	0.59	1.00	0.15	0.98	0.38	--	--	
1 3		-11759	1101	804	-977	0.0	12.3	0.33	-1.19	0.18	1.00	0.11	0.83	0.13	--	--	
1 4		-11357	1022	787	-881	0.0	12.4	0.33	-1.15	0.17	1.00	0.10	0.81	0.13	--	--	
1 5		-11250	997	781	-852	0.0	12.4	0.33	-1.14	0.17	1.00	0.10	0.80	0.13	--	--	
½ 1A		-6594	23726	1076	697	--	--	--	-0.22	0.03	1.00	0.80	0.44	4.55	--	--	**NON Verif.**
½ 1B		-98197	23726	1076	892	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.80	1.67	1.19	--	--	**NON Verif.**

½	1C	-6594	23726	-2484	697	--	--	--	-0.22	0.03	1.00	0.80	0.44	4.55	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-98197	23726	-2484	892	--	--	--	-3.31	0.41	1.00	0.80	1.67	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-15791	20212	1186	531	--	--	--	-0.53	0.07	1.00	0.68	0.56	3.02	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-89001	20212	1186	1058	--	--	--	-3.00	0.37	1.00	0.68	1.55	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-15791	20212	-2594	531	--	--	--	-0.53	0.07	1.00	0.68	0.56	3.02	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-89001	20212	-2594	1058	--	--	--	-3.00	0.37	1.00	0.68	1.55	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-72562	7577	-1028	1468	0.0	--	0.58	-2.44	0.53	1.00	0.26	1.33	0.48	--	--	
½	3	-54668	5407	-765	1029	0.0	--	0.58	-1.84	0.16	1.00	0.18	1.09	0.17	--	--	
½	4	-52891	4665	-719	851	0.0	--	0.58	-1.78	0.15	1.00	0.16	1.06	0.15	--	--	
½	5	-52396	4434	-704	794	0.0	--	0.58	-1.76	0.15	1.00	0.15	1.06	0.14	--	--	
0	1A	-10321	2852	390	673	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.29	0.77	0.94	0.09	0.15	
0	1B	-18280	2852	390	1284	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.29	1.09	0.66	0.12	0.10	
0	1C	-10321	2852	-1774	673	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.29	0.77	0.94	0.09	0.68	
0	1D	-18280	2852	-1774	1284	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.29	1.09	0.66	0.12	0.44	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-10674	2786	796	864	--	--	--	-1.08	0.13	1.00	0.28	0.78	0.90	0.12	0.30	
0	1J	-17927	2786	796	1092	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.28	1.07	0.65	0.10	0.20	
0	1K	-10674	2786	-2180	864	--	--	--	-1.08	0.13	1.00	0.28	0.78	0.90	0.12	0.81	
0	1L	-17927	2786	-2180	1092	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.28	1.07	0.65	0.10	0.55	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-19746	1494	-964	1444	--	7.3	0.86	-1.99	0.50	1.00	0.15	1.15	0.33	--	--	
0	3	-14895	1138	-728	1072	--	7.2	0.86	-1.50	0.15	1.00	0.11	0.95	0.12	--	--	
0	4	-14434	1113	-701	1001	--	6.9	0.87	-1.46	0.14	1.00	0.11	0.93	0.12	--	--	
0	5	-14301	1104	-692	978	--	6.8	0.87	-1.44	0.14	1.00	0.11	0.93	0.12	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-6448	932	601	453	--	--	--	-0.61	0.08	1.00	0.09	0.59	0.37	--	--	
1	1B	-12983	932	601	508	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.09	0.84	0.26	--	--	
1	1C	-6448	932	-487	453	--	--	--	-0.61	0.08	1.00	0.09	0.59	0.37	--	--	
1	1D	-12983	932	-487	508	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.09	0.84	0.26	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-5237	1065	698	445	--	--	--	-0.50	0.06	1.00	0.10	0.55	0.46	--	--	
1	1J	-14193	1065	698	516	--	--	--	-1.34	0.17	1.00	0.10	0.89	0.28	--	--	

1	1K	-5237	1065	-584	445	--	--	--	-0.50	0.06	1.00	0.10	0.55	0.46	--	--	
1	1L	-14193	1065	-584	516	--	--	--	-1.34	0.17	1.00	0.10	0.89	0.28	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-13624	565	94	664	0.0	5.0	0.58	-1.29	0.28	1.00	0.05	0.87	0.15	--	--	
1	3	-10211	397	68	500	0.0	5.0	0.58	-0.97	0.08	1.00	0.04	0.74	0.05	--	--	
1	4	-9820	338	60	485	0.0	5.0	0.58	-0.93	0.08	1.00	0.03	0.72	0.04	--	--	
1	5	-9715	320	57	480	0.0	4.9	0.58	-0.92	0.08	1.00	0.03	0.72	0.04	--	--	
½	1A	-31682	14335	3105	1878	--	--	--	-1.00	0.12	1.00	0.45	0.75	1.51	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-64080	14335	3105	-2237	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	0.45	1.16	0.98	--	--	
½	1C	-31682	14335	-2800	1878	--	--	--	-1.00	0.12	1.00	0.45	0.75	1.51	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-64080	14335	-2800	-2237	--	--	--	-2.02	0.25	1.00	0.45	1.16	0.98	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-27786	16415	3471	3089	--	--	--	-0.88	0.11	1.00	0.52	0.70	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-67977	16415	3471	-3448	--	--	--	-2.14	0.27	1.00	0.52	1.21	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-27786	16415	-3166	3089	--	--	--	-0.88	0.11	1.00	0.52	0.70	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-67977	16415	-3166	-3448	--	--	--	-2.14	0.27	1.00	0.52	1.21	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-66818	7627	227	-235	0.0	--	0.72	-2.11	0.37	1.00	0.24	1.19	0.50	--	--	
½	3	-50212	5608	167	-182	0.0	--	0.72	-1.58	0.11	1.00	0.18	0.98	0.18	--	--	
½	4	-48383	5161	156	-177	0.0	--	0.72	-1.53	0.11	1.00	0.16	0.96	0.17	--	--	
½	5	-47881	5025	153	-179	0.0	--	0.72	-1.51	0.10	1.00	0.16	0.95	0.17	--	--	
0	1A	-11063	5735	1336	831	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.54	0.77	1.76	0.10	0.48	**NON Verif.**
0	1B	-29729	5735	1336	-2340	--	--	--	-2.81	0.35	1.00	0.54	1.47	0.92	0.15	0.26	
0	1C	-11063	5735	-1466	831	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.54	0.77	1.76	0.10	0.52	**NON Verif.**
0	1D	-29729	5735	-1466	-2340	--	--	--	-2.81	0.35	1.00	0.54	1.47	0.92	0.15	0.28	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-8994	6597	1508	848	--	--	--	-0.85	0.11	1.00	0.62	0.69	2.26	0.12	0.64	**NON Verif.**
0	1J	-31798	6597	1508	-2358	--	--	--	-3.01	0.38	1.00	0.62	1.55	1.00	0.15	0.28	**NON Verif.**
0	1K	-8994	6597	-1638	848	--	--	--	-0.85	0.11	1.00	0.62	0.69	2.26	0.12	0.69	**NON Verif.**
0	1L	-31798	6597	-1638	-2358	--	--	--	-3.01	0.38	1.00	0.62	1.55	1.00	0.15	0.31	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-28479	2629	-93	-1116	--	3.9	0.93	-2.69	0.50	1.00	0.25	1.43	0.44	--	--	
0	3	-21406	1934	-69	-827	--	3.9	0.93	-2.02	0.15	1.00	0.18	1.16	0.16	--	--	
0	4	-20623	1783	-66	-771	--	3.7	0.94	-1.95	0.14	1.00	0.17	1.13	0.15	--	--	
0	5	-20396	1737	-65	-755	--	3.7	0.94	-1.93	0.14	1.00	0.16	1.12	0.15	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq

Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-8637	2943	526	722	--	--	--	-0.76	0.10	1.00	0.26	0.65	0.99	--	--	
l	1B	-17560	2943	526	-663	--	--	--	-1.55	0.19	1.00	0.26	0.97	0.67	--	--	
l	1C	-8637	2943	-508	722	--	--	--	-0.76	0.10	1.00	0.26	0.65	0.99	--	--	
l	1D	-17560	2943	-508	-663	--	--	--	-1.55	0.19	1.00	0.26	0.97	0.67	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-9212	3088	628	642	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.27	0.68	1.01	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-16985	3088	628	-583	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.27	0.95	0.72	--	--	
l	1K	-9212	3088	-610	642	--	--	--	-0.81	0.10	1.00	0.27	0.68	1.01	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-16985	3088	-610	-583	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.27	0.95	0.72	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-18715	2397	23	-37	0.0	12.8	0.32	-1.65	0.64	1.00	0.21	1.01	0.52	--	--	
l	3	-13949	1749	15	-8	0.0	12.7	0.32	-1.23	0.19	1.00	0.15	0.84	0.18	--	--	
l	4	-13274	1588	11	21	0.0	12.3	0.33	-1.17	0.18	1.00	0.14	0.82	0.17	--	--	
l	5	-13099	1539	9	29	0.0	12.2	0.34	-1.16	0.17	1.00	0.14	0.81	0.17	--	--	
½	1A	-35700	16279	2325	1058	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.48	0.77	1.55	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-67730	16279	2325	-2407	--	--	--	-1.99	0.25	1.00	0.48	1.15	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-35700	16279	-2044	1058	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.48	0.77	1.55	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-67730	16279	-2044	-2407	--	--	--	-1.99	0.25	1.00	0.48	1.15	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-35034	16156	2701	1275	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.48	0.76	1.56	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-68397	16156	2701	-2624	--	--	--	-2.01	0.25	1.00	0.48	1.15	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-35034	16156	-2421	1275	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.48	0.76	1.56	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-68397	16156	-2421	-2624	--	--	--	-2.01	0.25	1.00	0.48	1.15	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-71916	9569	217	-857	0.0	--	0.57	-2.11	0.46	1.00	0.28	1.20	0.59	--	--	
½	3	-54050	6981	159	-653	0.0	--	0.57	-1.59	0.14	1.00	0.21	0.99	0.21	--	--	
½	4	-52197	6330	145	-661	0.0	--	0.58	-1.53	0.13	1.00	0.19	0.96	0.19	--	--	
½	5	-51715	6134	140	-675	0.0	--	0.58	-1.52	0.13	1.00	0.18	0.96	0.19	--	--	
0	1A	-11717	3295	588	1289	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.29	0.76	0.95	0.14	0.20	
0	1B	-22019	3295	588	1603	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.29	1.13	0.64	0.11	0.12	
0	1C	-11717	3295	-514	1289	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.29	0.76	0.95	0.14	0.17	
0	1D	-22019	3295	-514	1603	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.29	1.13	0.64	0.11	0.11	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-11218	3423	721	1053	--	--	--	-0.99	0.12	1.00	0.30	0.75	1.01	0.12	0.25	**NON Verif.**
0	1J	-22518	3423	721	1839	--	--	--	-1.99	0.25	1.00	0.30	1.14	0.66	0.12	0.15	
0	1K	-11218	3423	-648	1053	--	--	--	-0.99	0.12	1.00	0.30	0.75	1.01	0.12	0.23	**NON Verif.**
0	1L	-22518	3423	-648	1839	--	--	--	-1.99	0.25	1.00	0.30	1.14	0.66	0.12	0.14	

0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-23148	2429	60	2056	--	8.9	0.85	-2.04	0.53	1.00	0.21	1.17	0.46	--	--
0	3	-17469	1781	43	1537	--	8.8	0.85	-1.54	0.16	1.00	0.16	0.97	0.16	--	--
0	4	-16987	1626	38	1464	--	8.6	0.86	-1.50	0.15	1.00	0.14	0.95	0.15	--	--
0	5	-16868	1576	37	1446	--	8.6	0.86	-1.49	0.15	1.00	0.14	0.95	0.15	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-7326	2754	1031	915	--	--	--	-0.60	0.08	1.00	0.23	0.59	0.96	--	--	
l	1B	-22000	2754	1031	157	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.23	1.08	0.53	--	--	
l	1C	-7326	2754	-1073	915	--	--	--	-0.60	0.08	1.00	0.23	0.59	0.96	--	--	
l	1D	-22000	2754	-1073	157	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.23	1.08	0.53	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-7525	2795	1129	1187	--	--	--	-0.62	0.08	1.00	0.23	0.60	0.96	--	--	
l	1J	-21801	2795	1129	-116	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.23	1.07	0.54	--	--	
l	1K	-7525	2795	-1172	1187	--	--	--	-0.62	0.08	1.00	0.23	0.60	0.96	--	--	
l	1L	-21801	2795	-1172	-116	--	--	--	-1.80	0.22	1.00	0.23	1.07	0.54	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-20943	1141	-31	811	0.0	12.6	0.33	-1.73	0.66	1.00	0.09	1.04	0.23	--	--	
l	3	-15584	836	-23	597	0.0	12.5	0.33	-1.29	0.20	1.00	0.07	0.86	0.08	--	--	
l	4	-14845	770	-22	548	0.0	12.2	0.34	-1.22	0.18	1.00	0.06	0.84	0.08	--	--	
l	5	-14663	751	-21	536	0.0	12.0	0.34	-1.21	0.18	1.00	0.06	0.83	0.07	--	--	
½	1A	-33516	20164	6555	-1462	--	--	--	-0.92	0.12	1.00	0.55	0.72	1.93	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-95414	20164	6555	-295	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.55	1.40	0.99	--	--	
½	1C	-33516	20164	-6607	-1462	--	--	--	-0.92	0.12	1.00	0.55	0.72	1.93	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-95414	20164	-6607	-295	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.55	1.40	0.99	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-33410	19489	7106	-1953	--	--	--	-0.92	0.11	1.00	0.54	0.72	1.87	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-95520	19489	7106	196	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.54	1.40	0.96	--	--	
½	1K	-33410	19489	-7159	-1953	--	--	--	-0.92	0.11	1.00	0.54	0.72	1.87	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-95520	19489	-7159	196	--	--	--	-2.63	0.33	1.00	0.54	1.40	0.96	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-90184	6165	-38	-1353	0.0	--	0.58	-2.48	0.54	1.00	0.17	1.34	0.32	--	--	
½	3	-67587	4527	-29	-998	0.0	--	0.58	-1.86	0.16	1.00	0.12	1.09	0.11	--	--	
½	4	-65089	4162	-27	-906	0.0	--	0.58	-1.79	0.15	1.00	0.11	1.07	0.11	--	--	
½	5	-64465	4052	-26	-879	0.0	--	0.59	-1.77	0.15	1.00	0.11	1.06	0.11	--	--	
0	1A	-13929	1856	1166	-297	--	--	--	-1.15	0.14	1.00	0.15	0.81	0.47	0.03	0.34	
0	1B	-23350	1856	1166	-260	--	--	--	-1.93	0.24	1.00	0.15	1.12	0.34	0.02	0.23	
0	1C	-13929	1856	-1168	-297	--	--	--	-1.15	0.14	1.00	0.15	0.81	0.47	0.03	0.34	
0	1D	-23350	1856	-1168	-260	--	--	--	-1.93	0.24	1.00	0.15	1.12	0.34	0.02	0.23	

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-12168	1879	1320	-304	--	--	--	-1.00	0.13	1.00	0.15	0.75	0.52	0.03	0.42
0	1J	-25111	1879	1320	-254	--	--	--	-2.07	0.26	1.00	0.15	1.18	0.33	0.01	0.25
0	1K	-12168	1879	-1323	-304	--	--	--	-1.00	0.13	1.00	0.15	0.75	0.52	0.03	0.43
0	1L	-25111	1879	-1323	-254	--	--	--	-2.07	0.26	1.00	0.15	1.18	0.33	0.01	0.25
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-25725	629	-2	-423	--	1.6	0.98	-2.12	0.47	1.00	0.05	1.20	0.11	--	--
0	3	-19367	461	-2	-309	--	1.6	0.98	-1.60	0.14	1.00	0.04	0.99	0.04	--	--
0	4	-18785	421	-1	-285	--	1.5	0.98	-1.55	0.14	1.00	0.03	0.97	0.04	--	--
0	5	-18639	408	-1	-279	--	1.5	0.98	-1.54	0.13	1.00	0.03	0.96	0.03	--	--

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-12912	6572	823	456	--	--	--	-0.76	0.09	1.00	0.38	0.65	1.47	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-25795	6572	823	1286	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.38	0.95	1.01	--	--	**NON Verif.**
l 1C	-12912	6572	-957	456	--	--	--	-0.76	0.09	1.00	0.38	0.65	1.47	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-25795	6572	-957	1286	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.38	0.95	1.01	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-14158	6845	867	-104	--	--	--	-0.83	0.10	1.00	0.40	0.68	1.47	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-24549	6845	867	1845	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.40	0.92	1.08	--	--	**NON Verif.**
l 1K	-14158	6845	-1001	-104	--	--	--	-0.83	0.10	1.00	0.40	0.68	1.47	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-24549	6845	-1001	1845	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.40	0.92	1.08	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-27570	2115	-106	1358	0.0	10.9	0.38	-1.61	0.52	1.00	0.12	1.00	0.31	--	--	
l 3	-20568	1540	-77	985	0.0	10.8	0.39	-1.20	0.16	1.00	0.09	0.83	0.11	--	--	
l 4	-19615	1391	-69	898	0.0	10.7	0.39	-1.15	0.15	1.00	0.08	0.81	0.10	--	--	
l 5	-19354	1345	-67	871	0.0	10.6	0.40	-1.13	0.14	1.00	0.08	0.80	0.10	--	--	
½ 1A	-56918	26972	3445	-1406	--	--	--	-1.11	0.14	1.00	0.53	0.79	1.66	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-115994	26972	3445	31	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	0.53	1.25	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-56918	26972	-3407	-1406	--	--	--	-1.11	0.14	1.00	0.53	0.79	1.66	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-115994	26972	-3407	31	--	--	--	-2.26	0.28	1.00	0.53	1.25	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-59405	25206	3924	-4502	--	--	--	-1.16	0.14	1.00	0.49	0.81	1.51	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-113507	25206	3924	3126	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.49	1.24	0.99	--	--	
½ 1K	-59405	25206	-3885	-4502	--	--	--	-1.16	0.14	1.00	0.49	0.81	1.51	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-113507	25206	-3885	3126	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.49	1.24	0.99	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-121248	6261	-7	-1190	0.0	--	0.60	-2.36	0.49	1.00	0.12	1.30	0.24	--	--	

½	3	-90925	4553	1	-856	0.0	--	0.61	-1.77	0.15	1.00	0.09	1.06	0.08	--	--	
½	4	-87409	4096	14	-726	0.0	--	0.61	-1.70	0.14	1.00	0.08	1.03	0.08	--	--	
½	5	-86456	3954	19	-688	0.0	--	0.61	-1.69	0.14	1.00	0.08	1.02	0.08	--	--	
0	1A	-24271	6136	716	-488	--	--	--	-1.42	0.18	1.00	0.36	0.92	0.98	0.02	0.12	
0	1B	-32683	6136	716	-434	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.36	1.11	0.80	0.01	0.10	
0	1C	-24271	6136	-749	-488	--	--	--	-1.42	0.18	1.00	0.36	0.92	0.98	0.02	0.13	
0	1D	-32683	6136	-749	-434	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.36	1.11	0.80	0.01	0.11	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-23616	6870	813	-726	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.40	0.90	1.11	0.03	0.14	**NON Verif.**
0	1J	-33338	6870	813	-196	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.40	1.13	0.89	0.01	0.11	
0	1K	-23616	6870	-847	-726	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.40	0.90	1.11	0.03	0.15	**NON Verif.**
0	1L	-33338	6870	-847	-196	--	--	--	-1.95	0.24	1.00	0.40	1.13	0.89	0.01	0.12	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-39690	1477	-33	-802	--	2.0	0.98	-2.32	0.49	1.00	0.09	1.28	0.17	--	--	
0	3	-29839	1065	-23	-573	--	1.9	0.98	-1.75	0.15	1.00	0.06	1.05	0.06	--	--	
0	4	-28774	933	-18	-492	--	1.7	0.98	-1.68	0.14	1.00	0.05	1.02	0.05	--	--	
0	5	-28477	889	-17	-461	--	1.6	0.98	-1.67	0.14	1.00	0.05	1.02	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. / Ps c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1 1A	-13698	4266	682	-347	--	--	--	-0.88	0.11	1.00	0.27	0.70	0.98	--	--	
1 1B	-19791	4266	682	795	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	0.27	0.86	0.80	--	--	
1 1C	-13698	4266	-820	-347	--	--	--	-0.88	0.11	1.00	0.27	0.70	0.98	--	--	
1 1D	-19791	4266	-820	795	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	0.27	0.86	0.80	--	--	
1 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1I	-13610	4520	518	-808	--	--	--	-0.87	0.11	1.00	0.29	0.70	1.04	--	--	**NON Verif.**
1 1J	-19878	4520	518	1257	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.29	0.86	0.84	--	--	
1 1K	-13610	4520	-656	-808	--	--	--	-0.87	0.11	1.00	0.29	0.70	1.04	--	--	**NON Verif.**
1 1L	-19878	4520	-656	1257	--	--	--	-1.28	0.16	1.00	0.29	0.86	0.84	--	--	
1 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1 2	-23780	3131	-115	485	0.0	10.2	0.41	-1.53	0.47	1.00	0.20	0.96	0.52	--	--	
1 3	-17761	2291	-82	328	0.0	10.1	0.41	-1.14	0.14	1.00	0.15	0.81	0.18	--	--	
1 4	-16962	2096	-72	251	0.0	9.9	0.41	-1.09	0.13	1.00	0.13	0.79	0.17	--	--	
1 5	-16744	2038	-69	224	0.0	9.8	0.42	-1.08	0.13	1.00	0.13	0.78	0.17	--	--	
½ 1A	-57081	16740	1980	-3996	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.36	0.84	1.07	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-89940	16740	1980	5190	--	--	--	-1.93	0.24	1.00	0.36	1.12	0.80	--	--	
½ 1C	-57081	16740	-2424	-3996	--	--	--	-1.22	0.15	1.00	0.36	0.84	1.07	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-89940	16740	-2424	5190	--	--	--	-1.93	0.24	1.00	0.36	1.12	0.80	--	--	
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-58054	18273	1207	-5035	--	--	--	-1.24	0.16	1.00	0.39	0.85	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-88967	18273	1207	6229	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.39	1.11	0.88	--	--	
½	1K	-58054	18273	-1651	-5035	--	--	--	-1.24	0.16	1.00	0.39	0.85	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-88967	18273	-1651	6229	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.39	1.11	0.88	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-102786	7070	-345	651	0.0	--	0.62	-2.20	0.45	1.00	0.15	1.23	0.31	--	--	
½	3	-77179	5132	-251	507	0.0	--	0.62	-1.65	0.13	1.00	0.11	1.01	0.11	--	--	
½	4	-74304	4585	-228	561	0.0	--	0.62	-1.59	0.13	1.00	0.10	0.99	0.10	--	--	
½	5	-73510	4415	-222	597	0.0	--	0.62	-1.57	0.13	1.00	0.09	0.98	0.10	--	--	
0	1A	-21428	4811	678	-2892	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.31	0.90	0.86	0.13	0.13	
0	1B	-32734	4811	678	-2852	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.31	1.19	0.65	0.10	0.10	
0	1C	-21428	4811	-776	-2892	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.31	0.90	0.86	0.13	0.15	
0	1D	-32734	4811	-776	-2852	--	--	--	-2.10	0.26	1.00	0.31	1.19	0.65	0.10	0.11	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-22812	4818	406	-2911	--	--	--	-1.47	0.18	1.00	0.31	0.94	0.83	0.13	0.08	
0	1J	-31350	4818	406	-2833	--	--	--	-2.01	0.25	1.00	0.31	1.16	0.67	0.10	0.06	
0	1K	-22812	4818	-504	-2911	--	--	--	-1.47	0.18	1.00	0.31	0.94	0.83	0.13	0.09	
0	1L	-31350	4818	-504	-2833	--	--	--	-2.01	0.25	1.00	0.31	1.16	0.67	0.10	0.08	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-37661	2093	-76	-4137	--	11.0	0.87	-2.42	0.57	1.00	0.13	1.32	0.26	--	--	
0	3	-28337	1538	-55	-3092	--	10.9	0.87	-1.82	0.17	1.00	0.10	1.08	0.09	--	--	
0	4	-27356	1400	-50	-2921	--	10.7	0.87	-1.76	0.16	1.00	0.09	1.05	0.09	--	--	
0	5	-27081	1354	-49	-2872	--	10.6	0.87	-1.74	0.16	1.00	0.09	1.05	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-7616	1108	365	77	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	0.18	0.86	0.54	--	--	
l	1B	-13450	1108	365	-720	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.18	1.25	0.37	--	--	
l	1C	-7616	1108	-370	77	--	--	--	-1.27	0.16	1.00	0.18	0.86	0.54	--	--	
l	1D	-13450	1108	-370	-720	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.18	1.25	0.37	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-7862	898	384	-49	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.15	0.87	0.43	--	--	
l	1J	-13205	898	384	-593	--	--	--	-2.20	0.28	1.00	0.15	1.23	0.30	--	--	
l	1K	-7862	898	-389	-49	--	--	--	-1.31	0.16	1.00	0.15	0.87	0.43	--	--	
l	1L	-13205	898	-389	-593	--	--	--	-2.20	0.28	1.00	0.15	1.23	0.30	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-15165	858	-5	-451	0.0	8.7	0.34	-2.53	0.92	1.00	0.14	1.36	0.26	--	--	
l	3	-11250	629	-3	-337	0.0	8.5	0.35	-1.88	0.27	1.00	0.10	1.10	0.10	--	--	
l	4	-10674	572	-2	-324	0.0	7.9	0.38	-1.78	0.23	1.00	0.10	1.06	0.09	--	--	
l	5	-10533	554	-2	-321	0.0	7.6	0.39	-1.76	0.22	1.00	0.09	1.05	0.09	--	--	

½	1A	-29353	7287	1117	-354	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.40	1.00	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-57803	7287	1117	905	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.40	1.63	0.62	--	--	
½	1C	-29353	7287	-1427	-354	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.40	1.00	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-57803	7287	-1427	905	--	--	--	-3.21	0.40	1.00	0.40	1.63	0.62	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-33124	4284	1029	147	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.24	1.09	0.55	--	--	
½	1J	-54032	4284	1029	404	--	--	--	-3.00	0.38	1.00	0.24	1.55	0.38	--	--	
½	1K	-33124	4284	-1339	147	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.24	1.09	0.55	--	--	
½	1L	-54032	4284	-1339	404	--	--	--	-3.00	0.38	1.00	0.24	1.55	0.38	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-61836	354	-223	389	0.0	--	0.57	-3.44	0.75	1.00	0.02	1.72	0.03	--	--	
½	3	-46119	166	-166	291	0.0	--	0.58	-2.56	0.22	1.00	0.01	1.37	0.01	--	--	
½	4	-44088	23	-157	279	0.0	--	0.59	-2.45	0.21	1.00	0.00	1.33	0.00	--	--	
½	5	-43578	82	-155	275	0.0	--	0.59	-2.42	0.20	1.00	0.00	1.32	0.00	--	--	
0	1A	-5688	4446	672	-1307	--	--	--	-0.95	0.12	0.93	0.74	0.76	2.63	0.45	0.55	**NON Verif.**
0	1B	-25794	4446	672	1842	--	--	--	-4.30	0.54	1.00	0.74	2.07	0.90	0.32	0.28	
0	1C	-5688	4446	-672	-1307	--	--	--	-0.95	0.12	0.93	0.74	0.76	2.63	0.45	0.55	**NON Verif.**
0	1D	-25794	4446	-672	1842	--	--	--	-4.30	0.54	1.00	0.74	2.07	0.90	0.32	0.28	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-8794	2647	680	-446	--	--	--	-1.47	0.18	1.00	0.44	0.94	1.18	0.11	0.39	**NON Verif.**
0	1J	-22688	2647	680	980	--	--	--	-3.78	0.47	1.00	0.44	1.86	0.59	0.16	0.27	
0	1K	-8794	2647	-680	-446	--	--	--	-1.47	0.18	1.00	0.44	0.94	1.18	0.11	0.39	**NON Verif.**
0	1L	-22688	2647	-680	980	--	--	--	-3.78	0.47	1.00	0.44	1.86	0.59	0.16	0.27	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-21879	52	-11	320	--	1.5	0.96	-3.65	0.83	1.00	0.01	1.81	0.01	--	--	
0	3	-16422	1	-6	250	--	1.5	0.96	-2.74	0.25	1.00	0.00	1.44	0.00	--	--	
0	4	-15870	77	-1	263	--	1.7	0.96	-2.65	0.23	1.00	0.01	1.41	0.01	--	--	
0	5	-15741	102	0	267	--	1.7	0.96	-2.62	0.23	1.00	0.02	1.40	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. s	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-11536	2325	806	584	--	--	--	-0.83	0.10	1.00	0.17	0.68	0.61	--	--	
1	1B	-20464	2325	806	153	--	--	--	-1.47	0.18	1.00	0.17	0.94	0.45	--	--	
1	1C	-11536	2325	-834	584	--	--	--	-0.83	0.10	1.00	0.17	0.68	0.61	--	--	
1	1D	-20464	2325	-834	153	--	--	--	-1.47	0.18	1.00	0.17	0.94	0.45	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-11040	2656	487	566	--	--	--	-0.79	0.10	1.00	0.19	0.67	0.72	--	--	

1	1J	-20960	2656	487	170	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.19	0.95	0.50	--	--	
1	1K	-11040	2656	-515	566	--	--	--	-0.79	0.10	1.00	0.19	0.67	0.72	--	--	
1	1L	-20960	2656	-515	170	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.19	0.95	0.50	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-22865	533	-27	601	0.0	12.4	0.33	-1.65	0.62	1.00	0.04	1.01	0.10	--	--	
1	3	-17019	380	-18	429	0.0	12.4	0.33	-1.22	0.18	1.00	0.03	0.84	0.03	--	--	
1	4	-16208	334	-15	383	0.0	12.0	0.34	-1.17	0.17	1.00	0.02	0.82	0.03	--	--	
1	5	-16000	320	-14	368	0.0	11.8	0.35	-1.15	0.16	1.00	0.02	0.81	0.03	--	--	
½	1A	-48345	14537	3773	-245	--	--	--	-1.16	0.14	1.00	0.35	0.81	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-88614	14537	3773	-778	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.35	1.20	0.73	--	--	
½	1C	-48345	14537	-4125	-245	--	--	--	-1.16	0.14	1.00	0.35	0.81	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-88614	14537	-4125	-778	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.35	1.20	0.73	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-46497	17087	2321	-402	--	--	--	-1.12	0.14	1.00	0.41	0.80	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-90462	17087	2321	-621	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.41	1.22	0.84	--	--	
½	1K	-46497	17087	-2673	-402	--	--	--	-1.12	0.14	1.00	0.41	0.80	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-90462	17087	-2673	-621	--	--	--	-2.17	0.27	1.00	0.41	1.22	0.84	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-95727	3370	-273	-883	0.0	--	0.58	-2.30	0.50	1.00	0.08	1.27	0.16	--	--	
½	3	-71782	2416	-198	-626	0.0	--	0.58	-1.72	0.15	1.00	0.06	1.04	0.06	--	--	
½	4	-69151	2125	-181	-540	0.0	--	0.59	-1.66	0.14	1.00	0.05	1.01	0.05	--	--	
½	5	-68479	2040	-176	-512	0.0	--	0.59	-1.64	0.14	1.00	0.05	1.01	0.05	--	--	
0	1A	-15844	1591	1029	-251	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.11	0.81	0.36	0.02	0.26	
0	1B	-25587	1591	1029	-128	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.11	1.09	0.26	0.01	0.18	
0	1C	-15844	1591	-1142	-251	--	--	--	-1.14	0.14	1.00	0.11	0.81	0.36	0.02	0.29	
0	1D	-25587	1591	-1142	-128	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.11	1.09	0.26	0.01	0.20	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-17319	1892	594	-328	--	--	--	-1.25	0.16	1.00	0.14	0.85	0.40	0.02	0.14	
0	1J	-24112	1892	594	-51	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.14	1.04	0.33	0.00	0.11	
0	1K	-17319	1892	-708	-328	--	--	--	-1.25	0.16	1.00	0.14	0.85	0.40	0.02	0.17	
0	1L	-24112	1892	-708	-51	--	--	--	-1.74	0.22	1.00	0.14	1.04	0.33	0.00	0.13	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-28572	276	-86	-308	--	1.1	0.99	-2.06	0.45	1.00	0.02	1.17	0.04	--	--	
0	3	-21512	194	-63	-222	--	1.0	0.99	-1.55	0.14	1.00	0.01	0.97	0.01	--	--	
0	4	-20873	163	-58	-197	--	0.9	0.99	-1.50	0.13	1.00	0.01	0.95	0.01	--	--	
0	5	-20716	154	-57	-190	--	0.9	0.99	-1.49	0.13	1.00	0.01	0.95	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx kg	V	My kg * m	Mz	es_1/e_v es_2/e_b cm	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A kg/cm²	I_{RN}	β	τ kg/cm²	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note

l 1A	-14585	4960	868	169	--	--	--	-0.92	0.12	1.00	0.31	0.72	1.09	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-21780	4960	868	84	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.31	0.90	0.87	--	--	
l 1C	-14585	4960	-762	169	--	--	--	-0.92	0.12	1.00	0.31	0.72	1.09	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-21780	4960	-762	84	--	--	--	-1.38	0.17	1.00	0.31	0.90	0.87	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-13662	5370	639	144	--	--	--	-0.86	0.11	1.00	0.34	0.70	1.22	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-22703	5370	639	108	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.34	0.92	0.92	--	--	
l 1K	-13662	5370	-532	144	--	--	--	-0.86	0.11	1.00	0.34	0.70	1.22	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-22703	5370	-532	108	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.34	0.92	0.92	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-25842	251	70	167	0.0	12.9	0.32	-1.64	0.65	1.00	0.02	1.00	0.04	--	--	
l 3	-19292	194	54	125	0.0	12.8	0.32	-1.22	0.19	1.00	0.01	0.84	0.01	--	--	
l 4	-18412	195	53	124	0.0	12.4	0.33	-1.17	0.18	1.00	0.01	0.82	0.02	--	--	
l 5	-18182	195	53	126	0.0	12.3	0.33	-1.15	0.17	1.00	0.01	0.81	0.02	--	--	
½ 1A	-59521	17046	4770	-1199	--	--	--	-1.26	0.16	1.00	0.36	0.85	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-90606	17046	4770	147	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.36	1.11	0.81	--	--	
½ 1C	-59521	17046	-5222	-1199	--	--	--	-1.26	0.16	1.00	0.36	0.85	1.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-90606	17046	-5222	147	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.36	1.11	0.81	--	--	
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-56212	20177	3178	-2032	--	--	--	-1.19	0.15	1.00	0.43	0.82	1.29	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-93914	20177	3178	980	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.43	1.14	0.93	--	--	
½ 1K	-56212	20177	-3629	-2032	--	--	--	-1.19	0.15	1.00	0.43	0.82	1.29	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-93914	20177	-3629	980	--	--	--	-1.98	0.25	1.00	0.43	1.14	0.93	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-104639	1131	-341	-665	0.0	--	0.57	-2.21	0.49	1.00	0.02	1.23	0.05	--	--	
½ 3	-78563	879	-250	-517	0.0	--	0.57	-1.66	0.15	1.00	0.02	1.01	0.02	--	--	
½ 4	-75775	899	-231	-521	0.0	--	0.58	-1.60	0.14	1.00	0.02	0.99	0.02	--	--	
½ 5	-75063	907	-226	-526	0.0	--	0.58	-1.58	0.14	1.00	0.02	0.98	0.02	--	--	
0 1A	-21262	4017	745	-359	--	--	--	-1.35	0.17	1.00	0.25	0.89	0.72	0.02	0.15	
0 1B	-25480	4017	745	-65	--	--	--	-1.61	0.20	1.00	0.25	1.00	0.64	0.00	0.13	
0 1C	-21262	4017	-887	-359	--	--	--	-1.35	0.17	1.00	0.25	0.89	0.72	0.02	0.17	
0 1D	-25480	4017	-887	-65	--	--	--	-1.61	0.20	1.00	0.25	1.00	0.64	0.00	0.15	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-21199	4429	445	-557	--	--	--	-1.34	0.17	1.00	0.28	0.89	0.79	0.02	0.09	
0 1J	-25543	4429	445	134	--	--	--	-1.62	0.20	1.00	0.28	1.00	0.70	0.01	0.08	
0 1K	-21199	4429	-587	-557	--	--	--	-1.34	0.17	1.00	0.28	0.89	0.79	0.02	0.12	
0 1L	-25543	4429	-587	134	--	--	--	-1.62	0.20	1.00	0.28	1.00	0.70	0.01	0.10	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-32177	127	-106	-289	--	0.9	0.99	-2.04	0.45	1.00	0.01	1.16	0.02	--	--	
0 3	-24252	103	-78	-219	--	0.9	0.99	-1.54	0.14	1.00	0.01	0.96	0.01	--	--	
0 4	-23549	113	-72	-216	--	0.9	0.99	-1.49	0.13	1.00	0.01	0.95	0.01	--	--	
0 5	-23371	116	-71	-212	--	0.9	0.99	-1.48	0.13	1.00	0.01	0.94	0.01	--	--	

Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-20290	4006	1503	-388	--	--	--	-0.87	0.11	1.00	0.17	0.70	0.61	--	--	
1	1B	-31224	4006	1503	-1551	--	--	--	-1.34	0.17	1.00	0.17	0.89	0.48	--	--	
1	1C	-20290	4006	-1483	-388	--	--	--	-0.87	0.11	1.00	0.17	0.70	0.61	--	--	
1	1D	-31224	4006	-1483	-1551	--	--	--	-1.34	0.17	1.00	0.17	0.89	0.48	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-19713	4542	1042	607	--	--	--	-0.84	0.11	1.00	0.19	0.69	0.71	--	--	
1	1J	-31800	4542	1042	-2546	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.19	0.89	0.54	--	--	
1	1K	-19713	4542	-1022	607	--	--	--	-0.84	0.11	1.00	0.19	0.69	0.71	--	--	
1	1L	-31800	4542	-1022	-2546	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.19	0.89	0.54	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-36872	400	7	-1604	0.0	11.6	0.36	-1.58	0.56	1.00	0.02	0.98	0.04	--	--	
1	3	-27425	249	7	-1152	0.0	11.6	0.36	-1.18	0.16	1.00	0.01	0.82	0.01	--	--	
1	4	-26095	149	9	-1003	0.0	11.2	0.37	-1.12	0.15	1.00	0.01	0.80	0.01	--	--	
1	5	-25757	119	10	-969	0.0	11.1	0.38	-1.10	0.15	1.00	0.01	0.79	0.01	--	--	
½	1A	-83953	21658	5279	-1988	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.31	0.83	0.93	--	--	
½	1B	-129737	21658	5279	-3234	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.31	1.09	0.71	--	--	
½	1C	-83953	21658	-5751	-1988	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.31	0.83	0.93	--	--	
½	1D	-129737	21658	-5751	-3234	--	--	--	-1.85	0.23	1.00	0.31	1.09	0.71	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-81546	24832	3172	-954	--	--	--	-1.16	0.15	1.00	0.35	0.82	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-132144	24832	3172	-4268	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.35	1.10	0.80	--	--	
½	1K	-81546	24832	-3644	-954	--	--	--	-1.16	0.15	1.00	0.35	0.82	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-132144	24832	-3644	-4268	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.35	1.10	0.80	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-149547	2977	-365	-3433	0.0	--	0.59	-2.14	0.45	1.00	0.04	1.20	0.09	--	--	
½	3	-112097	1979	-266	-2617	0.0	--	0.59	-1.60	0.13	1.00	0.03	0.99	0.03	--	--	
½	4	-107913	1457	-242	-2597	0.0	--	0.60	-1.54	0.13	1.00	0.02	0.97	0.02	--	--	
½	5	-106845	1302	-236	-2611	0.0	--	0.60	-1.53	0.13	1.00	0.02	0.96	0.02	--	--	
0	1A	-30288	3987	1833	-237	--	--	--	-1.30	0.16	1.00	0.17	0.87	0.49	0.00	0.25	
0	1B	-42101	3987	1833	-1153	--	--	--	-1.80	0.23	1.00	0.17	1.07	0.40	0.02	0.20	
0	1C	-30288	3987	-2024	-237	--	--	--	-1.30	0.16	1.00	0.17	0.87	0.49	0.00	0.28	
0	1D	-42101	3987	-2024	-1153	--	--	--	-1.80	0.23	1.00	0.17	1.07	0.40	0.02	0.22	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-30700	4634	914	-168	--	--	--	-1.32	0.16	1.00	0.20	0.88	0.57	0.00	0.12	
0	1J	-41689	4634	914	-1222	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.20	1.06	0.47	0.02	0.10	
0	1K	-30700	4634	-1105	-168	--	--	--	-1.32	0.16	1.00	0.20	0.88	0.57	0.00	0.15	
0	1L	-41689	4634	-1105	-1222	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.20	1.06	0.47	0.02	0.12	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-50070	485	-145	-882	--	1.8	0.99	-2.15	0.46	1.00	0.02	1.21	0.04	--	--	
0	3	-37677	314	-106	-684	--	1.8	0.99	-1.61	0.14	1.00	0.01	1.00	0.01	--	--	
0	4	-36492	216	-98	-687	--	1.9	0.99	-1.56	0.13	1.00	0.01	0.98	0.01	--	--	
0	5	-36195	187	-96	-695	--	1.9	0.99	-1.55	0.13	1.00	0.01	0.97	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-8658	3013	587	636	--	--	--	-0.79	0.10	1.00	0.27	0.67	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-13795	3013	587	-440	--	--	--	-1.26	0.16	1.00	0.27	0.85	0.80	--	--	
l	1C	-8658	3013	-518	636	--	--	--	-0.79	0.10	1.00	0.27	0.67	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-13795	3013	-518	-440	--	--	--	-1.26	0.16	1.00	0.27	0.85	0.80	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-8606	2875	712	658	--	--	--	-0.78	0.10	1.00	0.26	0.66	0.99	--	--	
l	1J	-13847	2875	712	-462	--	--	--	-1.26	0.16	1.00	0.26	0.85	0.77	--	--	
l	1K	-8606	2875	-643	658	--	--	--	-0.78	0.10	1.00	0.26	0.66	0.99	--	--	
l	1L	-13847	2875	-643	-462	--	--	--	-1.26	0.16	1.00	0.26	0.85	0.77	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-16013	2515	40	50	0.0	12.3	0.33	-1.46	0.54	1.00	0.23	0.93	0.61	--	--	
l	3	-11952	1848	32	58	0.0	12.2	0.34	-1.09	0.16	1.00	0.17	0.78	0.21	--	--	
l	4	-11380	1696	34	88	0.0	11.8	0.35	-1.04	0.15	1.00	0.15	0.76	0.20	--	--	
l	5	-11226	1650	35	98	0.0	11.7	0.35	-1.02	0.14	1.00	0.15	0.76	0.20	--	--	
½	1A	-33876	14056	2430	1582	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.43	0.76	1.40	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-52859	14056	2430	-2890	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.43	0.99	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-33876	14056	-2932	1582	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.43	0.76	1.40	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-52859	14056	-2932	-2890	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.43	0.99	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-33909	14379	2943	1629	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.44	0.76	1.43	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-52826	14379	2943	-2937	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.44	0.99	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-33909	14379	-3446	1629	--	--	--	-1.03	0.13	1.00	0.44	0.76	1.43	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-52826	14379	-3446	-2937	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.44	0.99	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-60315	9502	-356	-820	0.0	--	0.58	-1.83	0.39	1.00	0.29	1.08	0.67	--	--	
½	3	-45340	6960	-266	-631	0.0	--	0.58	-1.38	0.12	1.00	0.21	0.90	0.23	--	--	
½	4	-43769	6345	-254	-647	0.0	--	0.59	-1.33	0.11	1.00	0.19	0.88	0.22	--	--	
½	5	-43368	6153	-251	-654	0.0	--	0.59	-1.32	0.11	1.00	0.19	0.88	0.21	--	--	
0	1A	-13238	3279	612	1279	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.30	0.83	0.90	0.13	0.19	
0	1B	-16073	3279	612	1323	--	--	--	-1.46	0.18	1.00	0.30	0.94	0.80	0.11	0.16	
0	1C	-13238	3279	-573	1279	--	--	--	-1.20	0.15	1.00	0.30	0.83	0.90	0.13	0.18	
0	1D	-16073	3279	-573	1323	--	--	--	-1.46	0.18	1.00	0.30	0.94	0.80	0.11	0.15	

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-12890	3248	660	1267	--	--	--	-1.17	0.15	1.00	0.30	0.82	0.90	0.13	0.21
0	1J	-16421	3248	660	1335	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.30	0.95	0.78	0.11	0.17
0	1K	-12890	3248	-622	1267	--	--	--	-1.17	0.15	1.00	0.30	0.82	0.90	0.13	0.19
0	1L	-16421	3248	-622	1335	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.30	0.95	0.78	0.11	0.16
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-20156	2530	25	1867	--	9.3	0.84	-1.83	0.47	1.00	0.23	1.08	0.53	--	--
0	3	-15210	1868	19	1394	--	9.2	0.84	-1.38	0.14	1.00	0.17	0.90	0.19	--	--
0	4	-14771	1724	19	1324	--	9.0	0.84	-1.34	0.14	1.00	0.16	0.89	0.18	--	--
0	5	-14655	1677	19	1301	--	8.9	0.85	-1.33	0.13	1.00	0.15	0.88	0.17	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-10979	359	2282	0	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.06	1.07	0.14	--	--	
1	1B	-20649	359	2282	0	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	0.06	1.70	0.09	--	--	
1	1C	-10979	359	-2325	0	--	--	--	-1.79	0.22	1.00	0.06	1.07	0.14	--	--	
1	1D	-20649	359	-2325	0	--	--	--	-3.37	0.42	1.00	0.06	1.70	0.09	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-11858	372	3046	0	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.06	1.13	0.14	--	--	
1	1J	-19771	372	3046	0	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.06	1.64	0.09	--	--	
1	1K	-11858	372	-3089	0	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.06	1.13	0.14	--	--	
1	1L	-19771	372	-3089	0	--	--	--	-3.23	0.40	1.00	0.06	1.64	0.09	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-22699	156	37	0	0.0	12.8	0.32	-3.71	1.45	1.00	0.03	1.83	0.03	--	--	**NON Verif.**
1	3	-16861	119	12	0	0.0	12.7	0.32	-2.76	0.43	1.00	0.02	1.45	0.01	--	--	
1	4	-16022	114	-14	0	0.0	12.4	0.33	-2.62	0.39	1.00	0.02	1.40	0.01	--	--	
1	5	-15814	111	-22	0	0.0	12.2	0.34	-2.58	0.38	1.00	0.02	1.38	0.01	--	--	
½	1A	-46503	1830	3282	0	--	--	--	-2.53	0.32	1.00	0.10	1.36	0.18	--	--	
½	1B	-61479	1830	3282	0	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.10	1.69	0.15	--	--	
½	1C	-46503	1830	-3034	0	--	--	--	-2.53	0.32	1.00	0.10	1.36	0.18	--	--	
½	1D	-61479	1830	-3034	0	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.10	1.69	0.15	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-46426	1427	4304	0	--	--	--	-2.53	0.32	1.00	0.08	1.36	0.14	--	--	
½	1J	-61556	1427	4304	0	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.08	1.69	0.11	--	--	
½	1K	-46426	1427	-4056	0	--	--	--	-2.53	0.32	1.00	0.08	1.36	0.14	--	--	
½	1L	-61556	1427	-4056	0	--	--	--	-3.35	0.42	1.00	0.08	1.69	0.11	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-76610	469	108	0	0.0	--	0.57	-4.17	0.91	1.00	0.03	2.02	0.03	--	--	
½	3	-57130	358	96	0	0.0	--	0.57	-3.11	0.27	1.00	0.02	1.59	0.01	--	--	
½	4	-54615	341	117	0	0.0	--	0.58	-2.97	0.26	1.00	0.02	1.54	0.01	--	--	
½	5	-53991	333	124	0	0.0	--	0.58	-2.94	0.25	1.00	0.02	1.53	0.01	--	--	
0	1A	-13682	776	3606	0	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.13	1.24	0.25	0.00	1.31	**NON Verif.**

0	1B	-25266	776	3606	0	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	0.13	2.00	0.16	0.00	1.21	**NON Verif.**
0	1C	-13682	776	-3438	0	--	--	--	-2.24	0.28	1.00	0.13	1.24	0.25	0.00	1.25	**NON Verif.**
0	1D	-25266	776	-3438	0	--	--	--	-4.13	0.52	1.00	0.13	2.00	0.16	0.00	1.15	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-14350	545	4770	0	--	--	--	-2.34	0.29	1.00	0.09	1.29	0.17	0.00	1.69	**NON Verif.**
0	1J	-24598	545	4770	0	--	--	--	-4.02	0.50	1.00	0.09	1.96	0.11	0.00	1.58	**NON Verif.**
0	1K	-14350	545	-4602	0	--	--	--	-2.34	0.29	1.00	0.09	1.29	0.17	0.00	1.63	**NON Verif.**
0	1L	-24598	545	-4602	0	--	--	--	-4.02	0.50	1.00	0.09	1.96	0.11	0.00	1.53	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-27454	156	36	0	--	0.0	1.00	-4.49	0.98	1.00	0.03	2.14	0.03	--	--	
0	3	-20520	119	45	0	--	0.0	1.00	-3.35	0.29	1.00	0.02	1.69	0.01	--	--	
0	4	-19682	114	75	0	--	0.0	1.00	-3.22	0.28	1.00	0.02	1.64	0.01	--	--	
0	5	-19474	111	84	0	--	0.0	1.00	-3.18	0.27	1.00	0.02	1.62	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-9521	387	1039	0	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.07	1.08	0.17	--	--	
l	1B	-15501	387	1039	0	--	--	--	-2.98	0.37	1.00	0.07	1.54	0.12	--	--	
l	1C	-9521	387	-742	0	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.07	1.08	0.17	--	--	
l	1D	-15501	387	-742	0	--	--	--	-2.98	0.37	1.00	0.07	1.54	0.12	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-9969	410	1387	0	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.08	1.12	0.18	--	--	
l	1J	-15053	410	1387	0	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	0.08	1.51	0.13	--	--	
l	1K	-9969	410	-1091	0	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.08	1.12	0.18	--	--	
l	1L	-15053	410	-1091	0	--	--	--	-2.89	0.36	1.00	0.08	1.51	0.13	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-17699	446	288	0	0.0	10.0	0.41	-3.40	1.03	1.00	0.09	1.71	0.13	--	--	**NON Verif.**
l	3	-13178	323	199	0	0.0	10.0	0.41	-2.53	0.31	1.00	0.06	1.36	0.05	--	--	
l	4	-12625	288	160	0	0.0	9.8	0.42	-2.42	0.29	1.00	0.06	1.32	0.04	--	--	
l	5	-12511	277	148	0	0.0	9.7	0.42	-2.40	0.28	1.00	0.05	1.31	0.04	--	--	
½	1A	-38140	1701	1938	0	--	--	--	-2.44	0.31	1.00	0.11	1.33	0.21	--	--	
½	1B	-48072	1701	1938	0	--	--	--	-3.08	0.38	1.00	0.11	1.58	0.17	--	--	
½	1C	-38140	1701	-2214	0	--	--	--	-2.44	0.31	1.00	0.11	1.33	0.21	--	--	
½	1D	-48072	1701	-2214	0	--	--	--	-3.08	0.38	1.00	0.11	1.58	0.17	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1I	-38450	1458	2613	0	--	--	--	-2.46	0.31	1.00	0.09	1.33	0.17	--	--
½	1J	-47762	1458	2613	0	--	--	--	-3.06	0.38	1.00	0.09	1.57	0.15	--	--
½	1K	-38450	1458	-2889	0	--	--	--	-2.46	0.31	1.00	0.09	1.33	0.17	--	--
½	1L	-47762	1458	-2889	0	--	--	--	-3.06	0.38	1.00	0.09	1.57	0.15	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-60336	1338	-279	0	0.0	--	0.62	-3.86	0.78	1.00	0.09	1.89	0.11	--	--
½	3	-45106	970	-191	0	0.0	--	0.62	-2.89	0.23	1.00	0.06	1.50	0.04	--	--
½	4	-43450	865	-151	0	0.0	--	0.62	-2.78	0.22	1.00	0.06	1.46	0.04	--	--
½	5	-43106	832	-138	0	0.0	--	0.62	-2.76	0.22	1.00	0.05	1.45	0.04	--	--
0	1A	-11520	704	1443	0	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.14	1.23	0.27	0.00	0.62
0	1B	-19721	704	1443	0	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.14	1.86	0.18	0.00	0.55
0	1C	-11520	704	-1797	0	--	--	--	-2.21	0.28	1.00	0.14	1.23	0.27	0.00	0.77
0	1D	-19721	704	-1797	0	--	--	--	-3.79	0.47	1.00	0.14	1.86	0.18	0.00	0.69
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-12286	544	1904	0	--	--	--	-2.36	0.29	1.00	0.10	1.29	0.20	0.00	0.79
0	1J	-18955	544	1904	0	--	--	--	-3.64	0.45	1.00	0.10	1.81	0.14	0.00	0.72
0	1K	-12286	544	-2259	0	--	--	--	-2.36	0.29	1.00	0.10	1.29	0.20	0.00	0.94
0	1L	-18955	544	-2259	0	--	--	--	-3.64	0.45	1.00	0.10	1.81	0.14	0.00	0.85
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-21746	446	-351	0	--	0.0	1.00	-4.18	0.84	1.00	0.09	2.02	0.11	--	--
0	3	-16287	323	-241	0	--	0.0	1.00	-3.13	0.25	1.00	0.06	1.60	0.04	--	--
0	4	-15740	288	-192	0	--	0.0	1.00	-3.02	0.24	1.00	0.06	1.56	0.04	--	--
0	5	-15620	277	-177	0	--	0.0	1.00	-3.00	0.24	1.00	0.05	1.55	0.03	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-17106	3863	1226	1158	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.23	0.77	0.77	--	--	
1	1B	-43080	3863	1226	-4746	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.23	1.40	0.42	--	--	
1	1C	-17106	3863	-1113	1158	--	--	--	-1.04	0.13	1.00	0.23	0.77	0.77	--	--	
1	1D	-43080	3863	-1113	-4746	--	--	--	-2.62	0.33	1.00	0.23	1.40	0.42	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-17336	3452	846	2078	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.21	0.77	0.68	--	--	
1	1J	-42850	3452	846	-5666	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	0.21	1.39	0.38	--	--	
1	1K	-17336	3452	-732	2078	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.21	0.77	0.68	--	--	
1	1L	-42850	3452	-732	-5666	--	--	--	-2.61	0.33	1.00	0.21	1.39	0.38	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-43404	456	67	-2758	0.0	7.0	0.42	-2.64	0.79	1.00	0.03	1.41	0.05	--	--	
1	3	-32192	289	53	-2032	0.0	6.9	0.42	-1.96	0.23	1.00	0.02	1.13	0.02	--	--	
1	4	-30508	204	56	-1852	0.0	6.7	0.43	-1.86	0.22	1.00	0.01	1.09	0.01	--	--	
1	5	-30093	184	57	-1794	0.0	6.5	0.44	-1.83	0.21	1.00	0.01	1.08	0.01	--	--	
½	1A	-78425	13096	3056	-3178	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.27	0.99	0.67	--	--	
½	1B	-150282	13096	3056	12506	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.27	1.57	0.42	--	--	
½	1C	-78425	13096	-3253	-3178	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.27	0.99	0.67	--	--	
½	1D	-150282	13096	-3253	12506	--	--	--	-3.05	0.38	1.00	0.27	1.57	0.42	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-79001	12220	1963	-1703	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.25	0.99	0.63	--	--	
½	1J	-149707	12220	1963	11031	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.25	1.56	0.40	--	--	
½	1K	-79001	12220	-2160	-1703	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.25	0.99	0.63	--	--	
½	1L	-149707	12220	-2160	11031	--	--	--	-3.03	0.38	1.00	0.25	1.56	0.40	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-162547	1036	-154	6446	0.0	--	0.60	-3.29	0.68	1.00	0.02	1.67	0.03	--	--	
½	3	-121197	649	-111	4842	0.0	--	0.60	-2.46	0.20	1.00	0.01	1.33	0.01	--	--	
½	4	-115734	385	-101	4700	0.0	--	0.61	-2.35	0.19	1.00	0.01	1.29	0.01	--	--	
½	5	-114354	303	-99	4664	0.0	--	0.61	-2.32	0.19	1.00	0.01	1.28	0.00	--	--	
0	1A	-30101	7272	1920	-3286	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.44	1.08	1.02	0.09	0.35	**NON Verif.**
0	1B	-54519	7272	1920	6985	--	--	--	-3.32	0.41	1.00	0.44	1.68	0.66	0.15	0.27	
0	1C	-30101	7272	-1905	-3286	--	--	--	-1.83	0.23	1.00	0.44	1.08	1.02	0.09	0.35	**NON Verif.**
0	1D	-54519	7272	-1905	6985	--	--	--	-3.32	0.41	1.00	0.44	1.68	0.66	0.15	0.27	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-31919	6301	1432	-619	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.38	1.13	0.85	0.02	0.25	
0	1J	-52701	6301	1432	4318	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.38	1.63	0.59	0.09	0.21	
0	1K	-31919	6301	-1416	-619	--	--	--	-1.94	0.24	1.00	0.38	1.13	0.85	0.02	0.25	
0	1L	-52701	6301	-1416	4318	--	--	--	-3.20	0.40	1.00	0.38	1.63	0.59	0.09	0.20	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-59950	613	33	3021	--	5.0	0.95	-3.65	0.79	1.00	0.04	1.81	0.05	--	--	
0	3	-44760	413	20	2172	--	4.9	0.96	-2.72	0.24	1.00	0.03	1.44	0.02	--	--	
0	4	-42814	309	11	1921	--	4.5	0.96	-2.60	0.22	1.00	0.02	1.39	0.01	--	--	
0	5	-42310	277	8	1850	--	4.4	0.96	-2.57	0.22	1.00	0.02	1.38	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-25657	11930	1542	-1016	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.49	0.77	1.59	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-34043	11930	1542	4068	--	--	--	-1.40	0.17	1.00	0.49	0.91	1.35	--	--	**NON Verif.**
l 1C	-25657	11930	-1650	-1016	--	--	--	-1.05	0.13	1.00	0.49	0.77	1.59	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-34043	11930	-1650	4068	--	--	--	-1.40	0.17	1.00	0.49	0.91	1.35	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	-26291	15307	1586	120	--	--	--	-1.08	0.14	1.00	0.63	0.78	2.01	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-33409	15307	1586	2932	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.63	0.90	1.75	--	--	**NON Verif.**
l 1K	-26291	15307	-1694	120	--	--	--	-1.08	0.14	1.00	0.63	0.78	2.01	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-33409	15307	-1694	2932	--	--	--	-1.37	0.17	1.00	0.63	0.90	1.75	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-42288	1820	-87	2251	0.0	4.6	0.51	-1.74	0.42	1.00	0.07	1.04	0.18	--	--	
l 3	-31588	1403	-63	1654	0.0	4.5	0.51	-1.30	0.13	1.00	0.06	0.87	0.07	--	--	
l 4	-30215	1391	-56	1540	0.0	4.4	0.52	-1.24	0.12	1.00	0.06	0.85	0.07	--	--	
l 5	-29850	1384	-54	1526	0.0	4.3	0.52	-1.23	0.12	1.00	0.06	0.84	0.07	--	--	
½ 1A	-109461	51658	3868	-3703	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.71	0.95	1.86	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-140410	51658	3868	10367	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.71	1.12	1.58	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-109461	51658	-4223	-3703	--	--	--	-1.50	0.19	1.00	0.71	0.95	1.86	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-140410	51658	-4223	10367	--	--	--	-1.92	0.24	1.00	0.71	1.12	1.58	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-110802	67049	3728	-1779	--	--	--	-1.52	0.19	1.00	0.92	0.96	2.40	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-139070	67049	3728	8443	--	--	--	-1.90	0.24	1.00	0.92	1.11	2.06	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-110802	67049	-4083	-1779	--	--	--	-1.52	0.19	1.00	0.92	0.96	2.40	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-139070	67049	-4083	8443	--	--	--	-1.90	0.24	1.00	0.92	1.11	2.06	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-175139	1129	-265	4214	0.0	--	0.66	-2.40	0.45	1.00	0.02	1.31	0.03	--	--
½	3	-131361	1019	-195	3223	0.0	--	0.67	-1.80	0.14	1.00	0.01	1.07	0.01	--	--
½	4	-126308	1250	-182	3285	0.0	--	0.67	-1.73	0.13	1.00	0.02	1.04	0.02	--	--
½	5	-124936	1313	-177	3332	0.0	--	0.67	-1.71	0.13	1.00	0.02	1.03	0.02	--	--
0	1A	-44372	18199	1302	-895	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.75	1.08	1.73	0.01	0.16 **NON Verif.**
0	1B	-55635	18199	1302	1862	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.75	1.26	1.48	0.02	0.14 **NON Verif.**
0	1C	-44372	18199	-1199	-895	--	--	--	-1.82	0.23	1.00	0.75	1.08	1.73	0.01	0.15 **NON Verif.**
0	1D	-55635	18199	-1199	1862	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.75	1.26	1.48	0.02	0.13 **NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-44123	23794	1264	-245	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.98	1.08	2.27	0.00	0.16 **NON Verif.**
0	1J	-55883	23794	1264	1212	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.98	1.27	1.93	0.01	0.14 **NON Verif.**
0	1K	-44123	23794	-1161	-245	--	--	--	-1.81	0.23	1.00	0.98	1.08	2.27	0.00	0.14 **NON Verif.**
0	1L	-55883	23794	-1161	1212	--	--	--	-2.30	0.29	1.00	0.98	1.27	1.93	0.01	0.13 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-69830	3	76	422	--	0.6	1.00	-2.87	0.54	1.00	0.00	1.50	0.00	--	--
0	3	-52467	59	56	355	--	0.7	1.00	-2.16	0.16	1.00	0.00	1.21	0.00	--	--
0	4	-50539	146	53	436	--	0.9	0.99	-2.08	0.16	1.00	0.01	1.18	0.01	--	--
0	5	-50003	169	52	483	--	1.0	0.99	-2.05	0.15	1.00	0.01	1.17	0.01	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-29117	11874	1521	6350	--	--	--	-1.07	0.13	1.00	0.44	0.78	1.41	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-45047	11874	1521	-8150	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.44	1.02	1.08	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-29117	11874	-1408	6350	--	--	--	-1.07	0.13	1.00	0.44	0.78	1.41	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-45047	11874	-1408	-8150	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.44	1.02	1.08	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-31148	7477	1524	3701	--	--	--	-1.15	0.14	1.00	0.28	0.81	0.85	--	--	
1	1J	-43016	7477	1524	-5501	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.28	0.99	0.70	--	--	

1	1K	-31148	7477	-1411	3701	--	--	--	-1.15	0.14	1.00	0.28	0.81	0.85	--	--	
1	1L	-43016	7477	-1411	-5501	--	--	--	-1.59	0.20	1.00	0.28	0.99	0.70	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-52954	2908	49	-1443	0.0	10.7	0.39	-1.95	0.62	1.00	0.11	1.13	0.24	--	--	
1	3	-39449	2139	43	-1037	0.0	10.6	0.40	-1.46	0.18	1.00	0.08	0.93	0.08	--	--	
1	4	-37564	1957	53	-924	0.0	10.3	0.40	-1.39	0.17	1.00	0.07	0.90	0.08	--	--	
1	5	-37082	1899	57	-900	0.0	10.2	0.41	-1.37	0.17	1.00	0.07	0.90	0.08	--	--	
½	1A	-125075	52297	4036	10565	--	--	--	-1.54	0.19	1.00	0.64	0.97	1.67	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-166237	52297	4036	-14371	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.64	1.17	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-125075	52297	-3417	10565	--	--	--	-1.54	0.19	1.00	0.64	0.97	1.67	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-166237	52297	-3417	-14371	--	--	--	-2.05	0.26	1.00	0.64	1.17	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-129758	32297	4186	5949	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.40	0.99	1.00	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-161554	32297	4186	-9754	--	--	--	-1.99	0.25	1.00	0.40	1.15	0.87	--	--	
½	1K	-129758	32297	-3568	5949	--	--	--	-1.60	0.20	1.00	0.40	0.99	1.00	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-161554	32297	-3568	-9754	--	--	--	-1.99	0.25	1.00	0.40	1.15	0.87	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-203584	9998	388	-3209	0.0	--	0.61	-2.51	0.51	1.00	0.12	1.35	0.23	--	--	
½	3	-152747	7260	300	-2289	0.0	--	0.61	-1.88	0.15	1.00	0.09	1.10	0.08	--	--	
½	4	-147124	6489	306	-1996	0.0	--	0.61	-1.81	0.15	1.00	0.08	1.07	0.07	--	--	
½	5	-145656	6246	309	-1903	0.0	--	0.62	-1.79	0.15	1.00	0.08	1.07	0.07	--	--	
0	1A	-49868	17267	1792	2645	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.64	1.09	1.47	0.03	0.16	**NON Verif.**
0	1B	-61925	17267	1792	-4563	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.64	1.26	1.26	0.05	0.15	**NON Verif.**
0	1C	-49868	17267	-1452	2645	--	--	--	-1.84	0.23	1.00	0.64	1.09	1.47	0.03	0.13	**NON Verif.**
0	1D	-61925	17267	-1452	-4563	--	--	--	-2.29	0.29	1.00	0.64	1.26	1.26	0.05	0.12	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-50763	11048	1874	1664	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.41	1.10	0.93	0.02	0.17	
0	1J	-61030	11048	1874	-3582	--	--	--	-2.25	0.28	1.00	0.41	1.25	0.81	0.04	0.15	
0	1K	-50763	11048	-1535	1664	--	--	--	-1.87	0.23	1.00	0.41	1.10	0.93	0.02	0.14	
0	1L	-61030	11048	-1535	-3582	--	--	--	-2.25	0.28	1.00	0.41	1.25	0.81	0.04	0.13	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-77355	2920	237	-1527	--	2.0	0.99	-2.86	0.59	1.00	0.11	1.49	0.18	--	--	
0	3	-58231	2100	178	-1101	--	1.9	0.99	-2.15	0.18	1.00	0.08	1.21	0.06	--	--	
0	4	-56378	1842	172	-984	--	1.7	0.99	-2.08	0.17	1.00	0.07	1.18	0.06	--	--	
0	5	-55896	1762	170	-959	--	1.7	0.99	-2.06	0.17	1.00	0.07	1.18	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-57203	20402	3699	-735	--	--	--	-1.24	0.15	1.00	0.44	0.84	1.31	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-74764	20402	3699	-19385	--	--	--	-1.62	0.20	1.00	0.44	1.00	1.11	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-57203	20402	-3664	-735	--	--	--	-1.24	0.15	1.00	0.44	0.84	1.31	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-74764	20402	-3664	-19385	--	--	--	-1.62	0.20	1.00	0.44	1.00	1.11	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-55203	25799	2476	-1036	--	--	--	-1.19	0.15	1.00	0.56	0.83	1.68	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-76764	25799	2476	-19084	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.56	1.01	1.38	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-55203	25799	-2440	-1036	--	--	--	-1.19	0.15	1.00	0.56	0.83	1.68	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-76764	25799	-2440	-19084	--	--	--	-1.66	0.21	1.00	0.56	1.01	1.38	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-94916	4316	27	-15050	0.0	9.4	0.32	-2.05	0.80	1.00	0.09	1.17	0.20	--	--	
l	3	-70505	3040	19	-10992	0.0	9.2	0.33	-1.52	0.23	1.00	0.07	0.96	0.07	--	--	
l	4	-66905	2557	18	-10221	0.0	8.8	0.34	-1.45	0.21	1.00	0.06	0.93	0.06	--	--	
l	5	-65983	2410	18	-10060	0.0	8.5	0.35	-1.43	0.20	1.00	0.05	0.92	0.06	--	--	
½	1A	-200142	71198	8457	-9226	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.51	0.93	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-265185	71198	8457	-43092	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.51	1.11	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-200142	71198	-8279	-9226	--	--	--	-1.44	0.18	1.00	0.51	0.93	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-265185	71198	-8279	-43092	--	--	--	-1.91	0.24	1.00	0.51	1.11	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-192860	92121	5386	-22506	--	--	--	-1.39	0.17	1.00	0.66	0.91	1.83	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-272468	92121	5386	-29812	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.66	1.13	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-192860	92121	-5208	-22506	--	--	--	-1.39	0.17	1.00	0.66	0.91	1.83	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-272468	92121	-5208	-29812	--	--	--	-1.96	0.25	1.00	0.66	1.13	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-324664	14898	100	-38099	0.0	--	0.56	-2.34	0.52	1.00	0.11	1.29	0.21	--	--	
½	3	-243434	10466	79	-27969	0.0	--	0.56	-1.75	0.16	1.00	0.08	1.05	0.07	--	--	
½	4	-234770	8732	86	-26436	0.0	--	0.57	-1.69	0.15	1.00	0.06	1.03	0.06	--	--	
½	5	-232664	8197	89	-26159	0.0	--	0.58	-1.68	0.15	1.00	0.06	1.02	0.06	--	--	
0	1A	-72644	25231	3933	-1678	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.55	0.98	1.39	0.01	0.28	**NON Verif.**
0	1B	-98471	25231	3933	-12962	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.55	1.20	1.13	0.04	0.23	**NON Verif.**
0	1C	-72644	25231	-3824	-1678	--	--	--	-1.57	0.20	1.00	0.55	0.98	1.39	0.01	0.27	**NON Verif.**

0 1D	-98471	25231	-3824	-12962	--	--	--	-2.13	0.27	1.00	0.55	1.20	1.13	0.04	0.23	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-69721	33019	2316	-9164	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.71	0.95	1.87	0.04	0.17	**NON Verif.**
0 1J	-101393	33019	2316	-5476	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.71	1.23	1.45	0.02	0.13	**NON Verif.**
0 1K	-69721	33019	-2207	-9164	--	--	--	-1.51	0.19	1.00	0.71	0.95	1.87	0.04	0.16	**NON Verif.**
0 1L	-101393	33019	-2207	-5476	--	--	--	-2.19	0.27	1.00	0.71	1.23	1.45	0.02	0.13	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-117429	5274	61	-10315	--	8.8	0.97	-2.54	0.58	1.00	0.11	1.36	0.21	--	--	
0 3	-88501	3702	49	-7594	--	8.6	0.97	-1.91	0.17	1.00	0.08	1.11	0.07	--	--	
0 4	-86103	3080	53	-7329	--	8.5	0.97	-1.86	0.17	1.00	0.07	1.09	0.06	--	--	
0 5	-85557	2888	54	-7320	--	8.6	0.97	-1.85	0.17	1.00	0.06	1.09	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-50130	12808	2575	-1123	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.35	0.89	0.97	--	--	
l	1B	-65105	12808	2575	-106	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.35	1.05	0.82	--	--	
l	1C	-50130	12808	-2350	-1123	--	--	--	-1.36	0.17	1.00	0.35	0.89	0.97	--	--	
l	1D	-65105	12808	-2350	-106	--	--	--	-1.76	0.22	1.00	0.35	1.05	0.82	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-45591	16874	1891	-2742	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.46	0.84	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-69644	16874	1891	1513	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.46	1.10	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-45591	16874	-1666	-2742	--	--	--	-1.23	0.15	1.00	0.46	0.84	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-69644	16874	-1666	1513	--	--	--	-1.89	0.24	1.00	0.46	1.10	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-82713	10228	188	-1851	0.0	9.0	0.33	-2.24	0.84	1.00	0.28	1.25	0.56	--	--	
l	3	-61400	7487	135	-1307	0.0	8.8	0.34	-1.66	0.25	1.00	0.20	1.01	0.20	--	--	
l	4	-58366	6866	118	-811	0.0	8.4	0.36	-1.58	0.22	1.00	0.19	0.98	0.19	--	--	
l	5	-57617	6685	113	-614	0.0	8.2	0.37	-1.56	0.21	1.00	0.18	0.97	0.19	--	--	
½	1A	-180265	50633	7863	-7556	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.46	1.00	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-225569	50633	7863	23109	--	--	--	-2.04	0.25	1.00	0.46	1.16	0.98	--	--	

½ 1C	-180265	50633	-7633	-7556	--	--	--	-1.63	0.20	1.00	0.46	1.00	1.14	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-225569	50633	-7633	23109	--	--	--	-2.04	0.25	1.00	0.46	1.16	0.98	--	--	
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1I	-168120	78843	5639	-28074	--	--	--	-1.52	0.19	1.00	0.71	0.96	1.86	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-237714	78843	5639	43627	--	--	--	-2.14	0.27	1.00	0.71	1.21	1.47	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-168120	78843	-5409	-28074	--	--	--	-1.52	0.19	1.00	0.71	0.96	1.86	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-237714	78843	-5409	43627	--	--	--	-2.14	0.27	1.00	0.71	1.21	1.47	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 2	-283432	14780	205	7875	0.0	--	0.57	-2.56	0.56	1.00	0.13	1.37	0.24	--	--	
½ 3	-212274	11089	145	6279	0.0	--	0.57	-1.92	0.17	1.00	0.10	1.12	0.09	--	--	
½ 4	-204654	10561	122	7265	0.0	--	0.58	-1.85	0.16	1.00	0.10	1.09	0.09	--	--	
½ 5	-202917	10387	115	7777	0.0	--	0.58	-1.83	0.16	1.00	0.09	1.08	0.09	--	--	
0 1A	-62456	17766	3614	-10744	--	--	--	-1.69	0.21	1.00	0.48	1.03	1.17	0.06	0.31	**NON Verif.**
0 1B	-86040	17766	3614	21114	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.48	1.28	0.94	0.10	0.26	
0 1C	-62456	17766	-3527	-10744	--	--	--	-1.69	0.21	1.00	0.48	1.03	1.17	0.06	0.30	**NON Verif.**
0 1D	-86040	17766	-3527	21114	--	--	--	-2.33	0.29	1.00	0.48	1.28	0.94	0.10	0.25	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-54885	25492	2670	-23580	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.69	0.94	1.83	0.15	0.25	**NON Verif.**
0 1J	-93610	25492	2670	33950	--	--	--	-2.53	0.32	1.00	0.69	1.36	1.27	0.16	0.18	**NON Verif.**
0 1K	-54885	25492	-2583	-23580	--	--	--	-1.49	0.19	1.00	0.69	0.94	1.83	0.15	0.24	**NON Verif.**
0 1L	-93610	25492	-2583	33950	--	--	--	-2.53	0.32	1.00	0.69	1.36	1.27	0.16	0.18	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0 2	-102428	6499	66	7561	--	7.4	0.97	-2.77	0.63	1.00	0.18	1.46	0.30	--	--	
0 3	-77023	4845	49	5520	--	7.2	0.97	-2.08	0.19	1.00	0.13	1.18	0.11	--	--	
0 4	-74751	4555	45	5225	--	7.0	0.97	-2.02	0.18	1.00	0.12	1.16	0.11	--	--	
0 5	-74248	4462	43	5185	--	7.0	0.97	-2.01	0.18	1.00	0.12	1.15	0.10	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 1 Descrizione: Maschio murario n. 1
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note

l 1A	-200	841	1033	-49	--	--	--	-0.02	0.00	1.00	0.09	0.21	1.09	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-2150	841	1033	-248	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.09	0.29	0.77	--	--	
l 1C	-200	841	-1103	-49	--	--	--	-0.02	0.00	1.00	0.09	0.21	1.09	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-2150	841	-1103	-248	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.09	0.29	0.77	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1I	-54	978	979	-65	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.11	0.20	1.30	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-2296	978	979	-231	--	--	--	-0.25	0.04	1.00	0.11	0.30	0.88	--	--	
l 1K	-54	978	-1049	-65	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.11	0.20	1.30	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-2296	978	-1049	-231	--	--	--	-0.25	0.04	1.00	0.11	0.30	0.88	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 2	-1638	687	-50	-211	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 3	-1219	491	-37	-154	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 4	-1179	438	-35	-148	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 5	-1175	425	-35	-148	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 1A	-12274	7593	3732	46	--	--	--	-0.44	0.08	1.00	0.27	0.38	1.81	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-21921	7593	3732	1238	--	--	--	-0.79	0.14	1.00	0.27	0.52	1.33	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-12274	7593	-3708	46	--	--	--	-0.44	0.08	1.00	0.27	0.38	1.81	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-21921	7593	-3708	1238	--	--	--	-0.79	0.14	1.00	0.27	0.52	1.33	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1I	-11491	7844	3893	-224	--	--	--	-0.41	0.07	1.00	0.28	0.37	1.93	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-22704	7844	3893	1507	--	--	--	-0.82	0.14	1.00	0.28	0.53	1.34	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-11491	7844	-3869	-224	--	--	--	-0.41	0.07	1.00	0.28	0.37	1.93	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-22704	7844	-3869	1507	--	--	--	-0.82	0.14	1.00	0.28	0.53	1.34	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 2	-23928	7574	19	967	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																
½ 3	-17909	5559	16	715	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 4	-17251	5166	14	660	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 5	-17098	5063	12	642	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 1A	-6160	1549	703	-552	--	--	--	-0.67	0.12	1.00	0.17	0.47	0.90	0.11	0.53	
0 1B	-8080	1549	703	-584	--	--	--	-0.87	0.15	1.00	0.17	0.55	0.76	0.10	0.43	
0 1C	-6160	1549	-599	-552	--	--	--	-0.67	0.12	1.00	0.17	0.47	0.90	0.11	0.45	
0 1D	-8080	1549	-599	-584	--	--	--	-0.87	0.15	1.00	0.17	0.55	0.76	0.10	0.36	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-6388	1654	709	-560	--	--	--	-0.69	0.12	1.00	0.18	0.48	0.94	0.11	0.52	
0 1J	-7852	1654	709	-576	--	--	--	-0.85	0.15	1.00	0.18	0.54	0.83	0.10	0.44	
0 1K	-6388	1654	-604	-560	--	--	--	-0.69	0.12	1.00	0.18	0.48	0.94	0.11	0.44	
0 1L	-7852	1654	-604	-576	--	--	--	-0.85	0.15	1.00	0.18	0.54	0.83	0.10	0.37	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 2	-9959	1627	67	-752	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 3	-7457	1182	52	-572	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 4	-7185	1071	52	-567	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 5	-7120	1039	52	-568	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-2364	1923	1140	1579	--	--	--	-0.14	0.02	1.00	0.11	0.25	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-6987	1923	1140	3227	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.11	0.36	0.76	--	--	
l	1C	-2364	1923	-1253	1579	--	--	--	-0.14	0.02	1.00	0.11	0.25	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-6987	1923	-1253	3227	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.11	0.36	0.76	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-2459	1776	1101	2282	--	--	--	-0.14	0.02	1.00	0.10	0.26	0.99	--	--	
l	1J	-6892	1776	1101	2523	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.10	0.36	0.71	--	--	
l	1K	-2459	1776	-1214	2282	--	--	--	-0.14	0.02	1.00	0.10	0.26	0.99	--	--	
l	1L	-6892	1776	-1214	2523	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.10	0.36	0.71	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-6646	1439	-92	3532	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-4888	1040	-66	2542	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-4690	956	-59	2405	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-4676	939	-57	2403	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-21224	14671	5455	-2397	--	--	--	-0.41	0.07	1.00	0.28	0.36	1.93	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-52730	14671	5455	5317	--	--	--	-1.01	0.18	1.00	0.28	0.60	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-21224	14671	-5525	-2397	--	--	--	-0.41	0.07	1.00	0.28	0.36	1.93	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-52730	14671	-5525	5317	--	--	--	-1.01	0.18	1.00	0.28	0.60	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-22515	15809	5424	1015	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.30	0.37	2.03	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-51439	15809	5424	1905	--	--	--	-0.98	0.17	1.00	0.30	0.59	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-22515	15809	-5494	1015	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.30	0.37	2.03	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-51439	15809	-5494	1905	--	--	--	-0.98	0.17	1.00	0.30	0.59	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-51607	8279	-83	1157	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-38509	5834	-50	880	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-37201	5071	-37	1251	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-36977	4877	-35	1460	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-10974	3896	1164	-3596	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.22	0.45	1.24	0.22	0.49	**NON Verif.**
0	1B	-22193	3896	1164	914	--	--	--	-1.27	0.22	1.00	0.22	0.71	0.79	0.03	0.28	

0	1C	-10974	3896	-1102	-3596	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.22	0.45	1.24	0.22	0.46	**NON Verif.**
0	1D	-22193	3896	-1102	914	--	--	--	-1.27	0.22	1.00	0.22	0.71	0.79	0.03	0.27	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-13012	3752	1272	-2279	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.22	0.50	1.08	0.12	0.46	**NON Verif.**
0	1J	-20155	3752	1272	-404	--	--	--	-1.16	0.20	1.00	0.22	0.66	0.81	0.02	0.33	
0	1K	-13012	3752	-1211	-2279	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.22	0.50	1.08	0.12	0.44	**NON Verif.**
0	1L	-20155	3752	-1211	-404	--	--	--	-1.16	0.20	1.00	0.22	0.66	0.81	0.02	0.32	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-23117	1629	32	-2215	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-17303	1146	27	-1622	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-16708	978	30	-1416	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-16584	931	31	-1341	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 3 Descrizione: Maschio murario n. 3
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. / Ps c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l 1A	-68	675	88	25	--	--	--	-0.02	0.00	1.00	0.18	0.21	2.20	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-4032	675	88	80	--	--	--	-1.09	0.19	1.00	0.18	0.64	0.72	--	--	
l 1C	-68	675	-88	25	--	--	--	-0.02	0.00	1.00	0.18	0.21	2.20	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-4032	675	-88	80	--	--	--	-1.09	0.19	1.00	0.18	0.64	0.72	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1I	-584	580	98	36	--	--	--	-0.16	0.03	1.00	0.16	0.26	1.49	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-3517	580	98	69	--	--	--	-0.95	0.17	1.00	0.16	0.58	0.68	--	--	
l 1K	-584	580	-98	36	--	--	--	-0.16	0.03	1.00	0.16	0.26	1.49	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-3517	580	-98	69	--	--	--	-0.95	0.17	1.00	0.16	0.58	0.68	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 2	-2893	138	-0	90	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 3	-2118	97	-0	64	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 4	-2045	82	-0	55	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 5	-2050	77	-0	52	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 1A	2649	4051	1063	-96	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½ 1B	-26337	4051	1063	-165	--	--	--	-2.37	0.42	1.00	0.36	1.15	0.79	--	--	
½ 1C	2649	4051	-1041	-96	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½ 1D	-26337	4051	-1041	-165	--	--	--	-2.37	0.42	1.00	0.36	1.15	0.79	--	--	
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	

½	1I	-1245	3375	1177	-111	--	--	--	-0.11	0.02	1.00	0.30	0.24	3.10	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-22443	3375	1177	-150	--	--	--	-2.02	0.36	1.00	0.30	1.01	0.75	--	--	
½	1K	-1245	3375	-1154	-111	--	--	--	-0.11	0.02	1.00	0.30	0.24	3.10	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-22443	3375	-1154	-150	--	--	--	-2.02	0.36	1.00	0.30	1.01	0.75	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-16284	1248	11	-233	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-12067	885	10	-165	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-11798	761	11	-139	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-11844	724	11	-131	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-748	1380	301	33	--	--	--	-0.20	0.04	1.00	0.37	0.28	3.32	0.13	1.68	**NON Verif.**
0	1B	-2956	1380	301	-78	--	--	--	-0.80	0.14	1.00	0.37	0.52	1.79	0.09	0.49	**NON Verif.**
0	1C	-748	1380	-287	33	--	--	--	-0.20	0.04	1.00	0.37	0.28	3.32	0.13	1.60	**NON Verif.**
0	1D	-2956	1380	-287	-78	--	--	--	-0.80	0.14	1.00	0.37	0.52	1.79	0.09	0.47	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-1056	1078	341	15	--	--	--	-0.29	0.05	1.00	0.29	0.31	2.32	0.04	1.37	**NON Verif.**
0	1J	-2648	1078	341	-60	--	--	--	-0.72	0.13	1.00	0.29	0.49	1.50	0.07	0.60	**NON Verif.**
0	1K	-1056	1078	-327	15	--	--	--	-0.29	0.05	1.00	0.29	0.31	2.32	0.04	1.32	**NON Verif.**
0	1L	-2648	1078	-327	-60	--	--	--	-0.72	0.13	1.00	0.29	0.49	1.50	0.07	0.58	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-2439	692	9	-40	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																	
0	3	-1832	496	7	-28	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-1833	438	7	-24	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-1852	422	7	-22	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 4 Descrizione: Maschio murario n. 4
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	276	417	126	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
l 1B	-4172	417	126	0	-- --	--	-1.13	0.20	1.00	0.11	0.65	0.43	--	--	
l 1C	276	417	-123	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
l 1D	-4172	417	-123	0	-- --	--	-1.13	0.20	1.00	0.11	0.65	0.43	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	-- --	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	-- --	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	-- --	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	-- --	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	

l	1I	-237	356	170	0	--	--	--	-0.06	0.01	1.00	0.10	0.23	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-3659	356	170	0	--	--	--	-0.99	0.17	1.00	0.10	0.60	0.40	--	--	
l	1K	-237	356	-166	0	--	--	--	-0.06	0.01	1.00	0.10	0.23	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-3659	356	-166	0	--	--	--	-0.99	0.17	1.00	0.10	0.60	0.40	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-2746	1	3	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-2011	6	2	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-1943	19	2	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-1948	23	2	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	4290	3289	962	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-27369	3289	962	0	--	--	--	-2.47	0.44	1.00	0.30	1.19	0.62	--	--	
½	1C	4290	3289	-881	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-27369	3289	-881	0	--	--	--	-2.47	0.44	1.00	0.30	1.19	0.62	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	630	2618	1415	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-23709	2618	1415	0	--	--	--	-2.14	0.38	1.00	0.24	1.05	0.56	--	--	
½	1K	630	2618	-1334	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-23709	2618	-1334	0	--	--	--	-2.14	0.38	1.00	0.24	1.05	0.56	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-15814	561	54	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-11730	438	41	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-11491	463	41	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-11540	474	41	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-460	1413	216	0	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.38	0.25	3.82	0.00	1.92	**NON Verif.**
0	1B	-2835	1413	216	0	--	--	--	-0.77	0.14	1.00	0.38	0.51	1.89	0.00	0.36	**NON Verif.**
0	1C	-460	1413	-198	0	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.38	0.25	3.82	0.00	1.77	**NON Verif.**
0	1D	-2835	1413	-198	0	--	--	--	-0.77	0.14	1.00	0.38	0.51	1.89	0.00	0.33	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-675	1131	265	0	--	--	--	-0.18	0.03	1.00	0.31	0.27	2.80	0.00	1.63	**NON Verif.**
0	1J	-2620	1131	265	0	--	--	--	-0.71	0.12	1.00	0.31	0.48	1.58	0.00	0.48	**NON Verif.**
0	1K	-675	1131	-248	0	--	--	--	-0.18	0.03	1.00	0.31	0.27	2.80	0.00	1.53	**NON Verif.**
0	1L	-2620	1131	-248	0	--	--	--	-0.71	0.12	1.00	0.31	0.48	1.58	0.00	0.44	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-2150	371	12	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-1617	284	9	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-1627	283	9	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-1648	284	9	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**

ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-3740	2237	1726	-89	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.14	0.29	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-9979	2237	1726	235	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.14	0.45	0.78	--	--	
l	1C	-3740	2237	-1605	-89	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.14	0.29	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-9979	2237	-1605	235	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.14	0.45	0.78	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-3972	2304	2142	-414	--	--	--	-0.25	0.04	1.00	0.14	0.30	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-9746	2304	2142	561	--	--	--	-0.61	0.11	1.00	0.14	0.45	0.81	--	--	
l	1K	-3972	2304	-2021	-414	--	--	--	-0.25	0.04	1.00	0.14	0.30	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-9746	2304	-2021	561	--	--	--	-0.61	0.11	1.00	0.14	0.45	0.81	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-9803	83	89	120	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-7162	59	65	87	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-6864	51	61	77	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-6859	49	61	73	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-15857	19999	7724	-392	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.42	0.33	3.15	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-53910	19999	7724	818	--	--	--	-1.13	0.20	1.00	0.42	0.65	1.61	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-15857	19999	-7254	-392	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.42	0.33	3.15	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-53910	19999	-7254	818	--	--	--	-1.13	0.20	1.00	0.42	0.65	1.61	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-15876	20369	10206	-2105	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.43	0.33	3.20	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-53891	20369	10206	2531	--	--	--	-1.13	0.20	1.00	0.43	0.65	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-15876	20369	-9736	-2105	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.43	0.33	3.20	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-53891	20369	-9736	2531	--	--	--	-1.13	0.20	1.00	0.43	0.65	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-48111	541	320	336	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-35792	397	240	239	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-34876	344	235	216	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-34884	322	235	213	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-8589	6104	1305	-490	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.38	0.42	2.31	0.04	0.68	**NON Verif.**
0	1B	-17754	6104	1305	1191	--	--	--	-1.12	0.20	1.00	0.38	0.65	1.48	0.05	0.38	**NON Verif.**
0	1C	-8589	6104	-1210	-490	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.38	0.42	2.31	0.04	0.63	**NON Verif.**
0	1D	-17754	6104	-1210	1191	--	--	--	-1.12	0.20	1.00	0.38	0.65	1.48	0.05	0.35	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	

0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1I	-9958	5803	1730	-73	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.36	0.45	2.03	0.01	0.80 **NON Verif.**
0	1J	-16385	5803	1730	774	--	--	--	-1.03	0.18	1.00	0.36	0.61	1.49	0.04	0.54 **NON Verif.**
0	1K	-9958	5803	-1635	-73	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.36	0.45	2.03	0.01	0.76 **NON Verif.**
0	1L	-16385	5803	-1635	774	--	--	--	-1.03	0.18	1.00	0.36	0.61	1.49	0.04	0.51 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-17968	136	58	552	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	3	-13471	93	45	399	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	4	-13183	75	47	361	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	5	-13172	68	47	351	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 8 Descrizione: Maschio murario n. 8
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-3098	2526	861	-121	--	--	--	-0.19	0.03	1.00	0.16	0.28	1.42	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-10716	2526	861	298	--	--	--	-0.67	0.12	1.00	0.16	0.47	0.84	--	--	
l	1C	-3098	2526	-737	-121	--	--	--	-0.19	0.03	1.00	0.16	0.28	1.42	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-10716	2526	-737	298	--	--	--	-0.67	0.12	1.00	0.16	0.47	0.84	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-1918	2482	917	568	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.16	0.25	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-11896	2482	917	-390	--	--	--	-0.74	0.13	1.00	0.16	0.50	0.78	--	--	
l	1K	-1918	2482	-793	568	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.16	0.25	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-11896	2482	-793	-390	--	--	--	-0.74	0.13	1.00	0.16	0.50	0.78	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-9881	105	94	129	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-7217	77	68	97	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-6913	70	63	90	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-6907	68	62	89	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-12528	22672	7173	-1295	--	--	--	-0.26	0.05	1.00	0.47	0.30	3.88	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-55487	22672	7173	1228	--	--	--	-1.16	0.20	1.00	0.47	0.66	1.78	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-12528	22672	-6970	-1295	--	--	--	-0.26	0.05	1.00	0.47	0.30	3.88	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-55487	22672	-6970	1228	--	--	--	-1.16	0.20	1.00	0.47	0.66	1.78	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-10761	24095	9870	3245	--	--	--	-0.22	0.04	1.00	0.50	0.29	4.33	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-57254	24095	9870	-3313	--	--	--	-1.19	0.21	1.00	0.50	0.68	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-10761	24095	-9666	3245	--	--	--	-0.22	0.04	1.00	0.50	0.29	4.33	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-57254	24095	-9666	-3313	--	--	--	-1.19	0.21	1.00	0.50	0.68	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-46822	717	179	5	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-34837	548	124	-8	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-33982	534	106	-28	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-34007	528	102	-34	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

0	1A	-6995	6458	1363	-52	--	--	--	-0.44	0.08	1.00	0.40	0.37	2.69	0.01	0.86 **NON Verif.**
0	1B	-18314	6458	1363	422	--	--	--	-1.14	0.20	1.00	0.40	0.66	1.53	0.02	0.39 **NON Verif.**
0	1C	-6995	6458	-1366	-52	--	--	--	-0.44	0.08	1.00	0.40	0.37	2.69	0.01	0.86 **NON Verif.**
0	1D	-18314	6458	-1366	422	--	--	--	-1.14	0.20	1.00	0.40	0.66	1.53	0.02	0.39 **NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1I	-7668	5904	1899	304	--	--	--	-0.48	0.08	1.00	0.37	0.39	2.36	0.03	1.10 **NON Verif.**
0	1J	-17641	5904	1899	65	--	--	--	-1.10	0.19	1.00	0.37	0.64	1.44	0.00	0.56 **NON Verif.**
0	1K	-7668	5904	-1902	304	--	--	--	-0.48	0.08	1.00	0.37	0.39	2.36	0.03	1.10 **NON Verif.**
0	1L	-17641	5904	-1902	65	--	--	--	-1.10	0.19	1.00	0.37	0.64	1.44	0.00	0.56 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-17255	223	5	294	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	3	-12931	164	2	214	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	4	-12665	153	-1	192	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	5	-12654	149	-1	185	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. / Ps c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1 1A	-3855	2423	879	366	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.15	0.30	1.29	--	--	**NON Verif.**
1 1B	-9962	2423	879	-193	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.15	0.45	0.85	--	--	
1 1C	-3855	2423	-730	366	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.15	0.30	1.29	--	--	**NON Verif.**
1 1D	-9962	2423	-730	-193	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.15	0.45	0.85	--	--	
1 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1I	-4017	2290	1407	557	--	--	--	-0.25	0.04	1.00	0.14	0.30	1.20	--	--	**NON Verif.**
1 1J	-9800	2290	1407	-385	--	--	--	-0.62	0.11	1.00	0.14	0.45	0.81	--	--	
1 1K	-4017	2290	-1257	557	--	--	--	-0.25	0.04	1.00	0.14	0.30	1.20	--	--	**NON Verif.**
1 1L	-9800	2290	-1257	-385	--	--	--	-0.62	0.11	1.00	0.14	0.45	0.81	--	--	
1 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 2	-9875	74	107	118	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1 3	-7217	53	79	88	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

l	4	-6915	46	75	87	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-6909	44	75	86	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-17237	22810	3889	319	--	--	--	-0.36	0.06	1.00	0.48	0.35	3.48	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-50846	22810	3889	-2486	--	--	--	-1.07	0.19	1.00	0.48	0.63	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-17237	22810	-3312	319	--	--	--	-0.36	0.06	1.00	0.48	0.35	3.48	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-50846	22810	-3312	-2486	--	--	--	-1.07	0.19	1.00	0.48	0.63	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-17643	21933	4260	1478	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.46	0.35	3.32	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-50439	21933	4260	-3645	--	--	--	-1.06	0.19	1.00	0.46	0.63	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-17643	21933	-3683	1478	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.46	0.35	3.32	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-50439	21933	-3683	-3645	--	--	--	-1.06	0.19	1.00	0.46	0.63	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-46779	2068	379	-1610	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-34830	1536	288	-1183	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-34008	1460	287	-1105	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-34041	1441	288	-1084	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-9041	6527	766	473	--	--	--	-0.57	0.10	1.00	0.41	0.43	2.41	0.04	0.38	**NON Verif.**
0	1B	-16916	6527	766	-1025	--	--	--	-1.07	0.19	1.00	0.41	0.63	1.64	0.05	0.23	**NON Verif.**
0	1C	-9041	6527	-644	473	--	--	--	-0.57	0.10	1.00	0.41	0.43	2.41	0.04	0.32	**NON Verif.**
0	1D	-16916	6527	-644	-1025	--	--	--	-1.07	0.19	1.00	0.41	0.63	1.64	0.05	0.20	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-10043	6405	763	116	--	--	--	-0.64	0.11	1.00	0.41	0.45	2.23	0.01	0.35	**NON Verif.**
0	1J	-15914	6405	763	-668	--	--	--	-1.01	0.18	1.00	0.41	0.60	1.68	0.03	0.24	**NON Verif.**
0	1K	-10043	6405	-641	116	--	--	--	-0.64	0.11	1.00	0.41	0.45	2.23	0.01	0.29	**NON Verif.**
0	1L	-15914	6405	-641	-668	--	--	--	-1.01	0.18	1.00	0.41	0.60	1.68	0.03	0.20	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-17615	257	74	-432	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-13231	187	58	-313	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-12982	169	60	-285	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-12979	164	61	-276	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-126	498	152	0	--	--	--	-0.03	0.01	1.00	0.13	0.21	1.58	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-3532	498	152	0	--	--	--	-0.95	0.17	1.00	0.13	0.58	0.58	--	--	
l	1C	-126	498	-144	0	--	--	--	-0.03	0.01	1.00	0.13	0.21	1.58	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-3532	498	-144	0	--	--	--	-0.95	0.17	1.00	0.13	0.58	0.58	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-440	439	123	0	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.12	0.25	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-3219	439	123	0	--	--	--	-0.87	0.15	1.00	0.12	0.55	0.54	--	--	
l	1K	-440	439	-115	0	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.12	0.25	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-3219	439	-115	0	--	--	--	-0.87	0.15	1.00	0.12	0.55	0.54	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-2571	168	6	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-1881	131	4	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-1822	136	4	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-1829	138	4	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	1985	3646	411	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-23099	3646	411	0	--	--	--	-2.08	0.37	1.00	0.33	1.03	0.80	--	--	
½	1C	1985	3646	-310	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-23099	3646	-310	0	--	--	--	-2.08	0.37	1.00	0.33	1.03	0.80	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-458	3204	377	0	--	--	--	-0.04	0.01	1.00	0.29	0.22	3.33	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-20656	3204	377	0	--	--	--	-1.86	0.33	1.00	0.29	0.94	0.76	--	--	
½	1K	-458	3204	-275	0	--	--	--	-0.04	0.01	1.00	0.29	0.22	3.33	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-20656	3204	-275	0	--	--	--	-1.86	0.33	1.00	0.29	0.94	0.76	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-14388	1958	70	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-10667	1475	52	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-10489	1434	51	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-10557	1425	51	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-354	1597	214	0	--	--	--	-0.10	0.02	1.00	0.43	0.24	4.53	0.00	2.47	**NON Verif.**
0	1B	-2284	1597	214	0	--	--	--	-0.62	0.11	1.00	0.43	0.45	2.41	0.00	0.43	**NON Verif.**
0	1C	-354	1597	-201	0	--	--	--	-0.10	0.02	1.00	0.43	0.24	4.53	0.00	2.32	**NON Verif.**
0	1D	-2284	1597	-201	0	--	--	--	-0.62	0.11	1.00	0.43	0.45	2.41	0.00	0.40	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-514	1462	221	0	--	--	--	-0.14	0.02	1.00	0.40	0.26	3.86	0.00	1.77	**NON Verif.**
0	1J	-2124	1462	221	0	--	--	--	-0.57	0.10	1.00	0.40	0.43	2.30	0.00	0.47	**NON Verif.**
0	1K	-514	1462	-208	0	--	--	--	-0.14	0.02	1.00	0.40	0.26	3.86	0.00	1.67	**NON Verif.**

0	1L	-2124	1462	-208	0	--	--	--	-0.57	0.10	1.00	0.40	0.43	2.30	0.00	0.45	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-1679	1055	8	0	**NON Verif.**											

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

0	3	-1265	792	6	0 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0	4	-1293	763	6	0 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0	5	-1319	755	6	0 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-5033	2583	1144	176	--	--	--	-0.29	0.05	1.00	0.15	0.32	1.17	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-9427	2583	1144	-832	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.15	0.42	0.89	--	--	
l 1C	-5033	2583	-1015	176	--	--	--	-0.29	0.05	1.00	0.15	0.32	1.17	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-9427	2583	-1015	-832	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.15	0.42	0.89	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1I	-5539	2451	1113	132	--	--	--	-0.32	0.06	1.00	0.14	0.33	1.07	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-8921	2451	1113	-789	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.14	0.40	0.87	--	--	
l 1K	-5539	2451	-983	132	--	--	--	-0.32	0.06	1.00	0.14	0.33	1.07	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-8921	2451	-983	-789	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.14	0.40	0.87	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 2	-10308	249	99	-556	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 3	-7532	182	71	-396	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 4	-7229	180	66	-343	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 5	-7230	182	65	-328	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 1A	-21214	16234	3165	3659	--	--	--	-0.41	0.07	1.00	0.31	0.36	2.14	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-46019	16234	3165	-4612	--	--	--	-0.88	0.16	1.00	0.31	0.55	1.41	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-21214	16234	-2798	3659	--	--	--	-0.41	0.07	1.00	0.31	0.36	2.14	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-46019	16234	-2798	-4612	--	--	--	-0.88	0.16	1.00	0.31	0.55	1.41	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1I	-24234	14125	2548	2134	--	--	--	-0.46	0.08	1.00	0.27	0.39	1.75	--	--	**NON Verif.**

½ 1J	-43000	14125	2548	-3087	--	--	--	-0.82	0.14	1.00	0.27	0.53	1.28	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-24234	14125	-2181	2134	--	--	--	-0.46	0.08	1.00	0.27	0.39	1.75	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-43000	14125	-2181	-3087	--	--	--	-0.82	0.14	1.00	0.27	0.53	1.28	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 2	-45840	2899	286	-468	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 3	-34172	1996	206	-374	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 4	-33520	1589	188	-445	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 5	-33617	1463	184	-477	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 1A	-8287	5631	776	677	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.32	0.39	2.07	0.05	0.42	**NON Verif.**
0 1B	-15974	5631	776	-1390	--	--	--	-0.92	0.16	1.00	0.32	0.57	1.42	0.06	0.24	**NON Verif.**
0 1C	-8287	5631	-667	677	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.32	0.39	2.07	0.05	0.36	**NON Verif.**
0 1D	-15974	5631	-667	-1390	--	--	--	-0.92	0.16	1.00	0.32	0.57	1.42	0.06	0.21	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-9444	5269	723	228	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.30	0.42	1.81	0.02	0.34	**NON Verif.**
0 1J	-14817	5269	723	-941	--	--	--	-0.85	0.15	1.00	0.30	0.54	1.40	0.04	0.24	**NON Verif.**
0 1K	-9444	5269	-614	228	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.30	0.42	1.81	0.02	0.29	**NON Verif.**
0 1L	-14817	5269	-614	-941	--	--	--	-0.85	0.15	1.00	0.30	0.54	1.40	0.04	0.20	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 2	-16220	211	80	-587	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 3	-12218	135	59	-417	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 4	-12092	93	55	-369	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 5	-12130	81	54	-357	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 18 Descrizione: Maschio murario n. 18
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-2416	1179	785	-835	--	--	--	-0.22	0.04	1.00	0.11	0.29	0.93	--	--	
1	1B	-4120	1179	785	-613	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.11	0.35	0.76	--	--	
1	1C	-2416	1179	-773	-835	--	--	--	-0.22	0.04	1.00	0.11	0.29	0.93	--	--	
1	1D	-4120	1179	-773	-613	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.11	0.35	0.76	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	

l	1I	-2659	1091	607	-704	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.10	0.30	0.83	--	--	
l	1J	-3878	1091	607	-744	--	--	--	-0.35	0.06	1.00	0.10	0.34	0.73	--	--	
l	1K	-2659	1091	-596	-704	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.10	0.30	0.83	--	--	
l	1L	-3878	1091	-596	-744	--	--	--	-0.35	0.06	1.00	0.10	0.34	0.73	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-4640	1293	3	-1063	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-3397	940	3	-767	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-3267	873	5	-726	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-3268	860	6	-724	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-12979	5797	3372	439	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.18	0.36	1.23	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-21756	5797	3372	-1353	--	--	--	-0.66	0.12	1.00	0.18	0.46	0.95	--	--	
½	1C	-12979	5797	-3104	439	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.18	0.36	1.23	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-21756	5797	-3104	-1353	--	--	--	-0.66	0.12	1.00	0.18	0.46	0.95	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-14170	5293	2198	10	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.16	0.37	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-20566	5293	2198	-924	--	--	--	-0.62	0.11	1.00	0.16	0.45	0.89	--	--	
½	1K	-14170	5293	-1930	10	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.16	0.37	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-20566	5293	-1930	-924	--	--	--	-0.62	0.11	1.00	0.16	0.45	0.89	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-23310	6038	155	-384	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-17513	4323	122	-282	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-17306	3853	131	-391	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-17368	3730	134	-457	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-5156	1814	732	1206	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.16	0.39	1.06	0.23	0.63	**NON Verif.**
0	1B	-7734	1814	732	1185	--	--	--	-0.70	0.12	1.00	0.16	0.48	0.86	0.16	0.44	
0	1C	-5156	1814	-573	1206	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.16	0.39	1.06	0.23	0.49	**NON Verif.**
0	1D	-7734	1814	-573	1185	--	--	--	-0.70	0.12	1.00	0.16	0.48	0.86	0.16	0.35	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-5383	1616	493	1193	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.15	0.40	0.93	0.22	0.41	
0	1J	-7507	1616	493	1198	--	--	--	-0.68	0.12	1.00	0.15	0.47	0.78	0.17	0.31	
0	1K	-5383	1616	-334	1193	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.15	0.40	0.93	0.22	0.28	
0	1L	-7507	1616	-334	1198	--	--	--	-0.68	0.12	1.00	0.15	0.47	0.78	0.17	0.21	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-8542	1960	102	1727	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-6470	1411	78	1293	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-6426	1251	79	1220	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-6445	1204	79	1196	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
altezza calcolata: 470.00 cm

P o	c. c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note

s		kg		kg * m		cm			kg/cm²				kg/cm²			
l	1A	-358	689	729	-122	--	--	--	-0.03	0.01	1.00	0.06	0.21	0.74	--	--
l	1B	-1848	689	729	-64	--	--	--	-0.17	0.03	1.00	0.06	0.27	0.59	--	--
l	1C	-358	689	-723	-122	--	--	--	-0.03	0.01	1.00	0.06	0.21	0.74	--	--
l	1D	-1848	689	-723	-64	--	--	--	-0.17	0.03	1.00	0.06	0.27	0.59	--	--
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1I	-477	626	518	-95	--	--	--	-0.04	0.01	1.00	0.06	0.22	0.66	--	--
l	1J	-1729	626	518	-92	--	--	--	-0.16	0.03	1.00	0.06	0.26	0.55	--	--
l	1K	-477	626	-512	-95	--	--	--	-0.04	0.01	1.00	0.06	0.22	0.66	--	--
l	1L	-1729	626	-512	-92	--	--	--	-0.16	0.03	1.00	0.06	0.26	0.55	--	--
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	2	-1512	278	3	-131	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
l	3	-1137	208	3	-97	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
l	4	-1108	202	3	-94	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
l	5	-1103	200	3	-93	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	1A	-11733	3811	2871	746	--	--	--	-0.36	0.06	1.00	0.12	0.34	0.85	--	--
½	1B	-19638	3811	2871	-691	--	--	--	-0.60	0.11	1.00	0.12	0.44	0.66	--	--
½	1C	-11733	3811	-2950	746	--	--	--	-0.36	0.06	1.00	0.12	0.34	0.85	--	--
½	1D	-19638	3811	-2950	-691	--	--	--	-0.60	0.11	1.00	0.12	0.44	0.66	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1I	-12066	3092	2094	610	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.09	0.35	0.68	--	--
½	1J	-19306	3092	2094	-554	--	--	--	-0.59	0.10	1.00	0.09	0.44	0.54	--	--
½	1K	-12066	3092	-2173	610	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.09	0.35	0.68	--	--
½	1L	-19306	3092	-2173	-554	--	--	--	-0.59	0.10	1.00	0.09	0.44	0.54	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	2	-21638	2257	-18	8	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	3	-16286	1583	-24	17	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	4	-15800	1363	-37	27	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	5	-15686	1307	-40	28	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	1A	-5622	1006	572	993	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.09	0.41	0.57	0.18	0.46
0	1B	-8996	1006	572	778	--	--	--	-0.83	0.15	1.00	0.09	0.53	0.44	0.10	0.31
0	1C	-5622	1006	-559	993	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.09	0.41	0.57	0.18	0.45
0	1D	-8996	1006	-559	778	--	--	--	-0.83	0.15	1.00	0.09	0.53	0.44	0.10	0.30
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1I	-5285	971	429	1054	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.09	0.39	0.57	0.20	0.36
0	1J	-9333	971	429	717	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.09	0.54	0.41	0.09	0.22
0	1K	-5285	971	-417	1054	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.09	0.39	0.57	0.20	0.35
0	1L	-9333	971	-417	717	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.09	0.54	0.41	0.09	0.22
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-10106	282	11	1193	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	3	-7605	213	7	905	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	4	-7368	205	6	889	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	5	-7309	202	6	886	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20
altezza calcolata: 470.00 cm

P o	c. c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note

s	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²					
l 1A	-195	1893	941	2315	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.09	0.20	1.10	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-6007	1893	941	-3215	--	--	--	-0.28	0.05	1.00	0.09	0.31	0.71	--	--	
l 1C	-195	1893	-863	2315	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.09	0.20	1.10	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-6007	1893	-863	-3215	--	--	--	-0.28	0.05	1.00	0.09	0.31	0.71	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1I	320	1855	767	3449	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1J	-6522	1855	767	-4349	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.09	0.32	0.68	--	--	
l 1K	320	1855	-689	3449	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1L	-6522	1855	-689	-4349	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.09	0.32	0.68	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 2	-4316	1057	50	-624	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 3	-3208	758	37	-460	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 4	-3108	668	38	-449	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 5	-3101	642	39	-450	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 1A	-16467	17563	4433	16884	--	--	--	-0.26	0.05	1.00	0.28	0.30	2.28	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-54840	17563	4433	-19064	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.28	0.55	1.27	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-16467	17563	-4375	16884	--	--	--	-0.26	0.05	1.00	0.28	0.30	2.28	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-54840	17563	-4375	-19064	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.28	0.55	1.27	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1I	-11941	19385	3204	23947	--	--	--	-0.19	0.03	1.00	0.31	0.28	2.77	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-59366	19385	3204	-26127	--	--	--	-0.93	0.16	1.00	0.31	0.57	1.33	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-11941	19385	-3146	23947	--	--	--	-0.19	0.03	1.00	0.31	0.28	2.77	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-59366	19385	-3146	-26127	--	--	--	-0.93	0.16	1.00	0.31	0.57	1.33	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 2	-49361	8547	-32	-1150	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 3	-37039	6152	-21	-897	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 4	-35892	5482	12	-1025	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 5	-35653	5291	29	-1090	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 1A	-14476	4626	1464	438	--	--	--	-0.68	0.12	1.00	0.22	0.47	1.15	0.02	0.47	**NON Verif.**
0 1B	-19365	4626	1464	-873	--	--	--	-0.91	0.16	1.00	0.22	0.57	0.97	0.03	0.37	
0 1C	-14476	4626	-1458	438	--	--	--	-0.68	0.12	1.00	0.22	0.47	1.15	0.02	0.47	**NON Verif.**
0 1D	-19365	4626	-1458	-873	--	--	--	-0.91	0.16	1.00	0.22	0.57	0.97	0.03	0.37	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-13794	5205	908	519	--	--	--	-0.65	0.11	1.00	0.25	0.46	1.33	0.02	0.30	**NON Verif.**
0 1J	-20046	5205	908	-953	--	--	--	-0.95	0.17	1.00	0.25	0.58	1.06	0.03	0.23	**NON Verif.**
0 1K	-13794	5205	-902	519	--	--	--	-0.65	0.11	1.00	0.25	0.46	1.33	0.02	0.30	**NON Verif.**
0 1L	-20046	5205	-902	-953	--	--	--	-0.95	0.17	1.00	0.25	0.58	1.06	0.03	0.22	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	

0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-23503	1950	-7	-238	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-17640	1385	-5	-177	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-17057	1207	0	-200	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-16920	1157	3	-217	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 22 Descrizione: Maschio murario n. 22
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l 1A	-4238	1210	511	341	--	--	--	-0.32	0.06	1.00	0.09	0.33	0.69	--	--	
l 1B	-6892	1210	511	272	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.09	0.41	0.56	--	--	
l 1C	-4238	1210	-499	341	--	--	--	-0.32	0.06	1.00	0.09	0.33	0.69	--	--	
l 1D	-6892	1210	-499	272	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.09	0.41	0.56	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1I	-4209	1191	359	135	--	--	--	-0.31	0.06	1.00	0.09	0.33	0.68	--	--	
l 1J	-6921	1191	359	478	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.09	0.41	0.55	--	--	
l 1K	-4209	1191	-348	135	--	--	--	-0.31	0.06	1.00	0.09	0.33	0.68	--	--	
l 1L	-6921	1191	-348	478	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.09	0.41	0.55	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 2	-7902	357	11	476	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 3	-5775	261	8	342	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 4	-5557	243	6	312	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 5	-5565	239	6	306	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 1A	-19511	7660	1849	-458	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.19	0.39	1.21	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-39608	7660	1849	570	--	--	--	-0.99	0.17	1.00	0.19	0.59	0.80	--	--	
½ 1C	-19511	7660	-1875	-458	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.19	0.39	1.21	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-39608	7660	-1875	570	--	--	--	-0.99	0.17	1.00	0.19	0.59	0.80	--	--	
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1I	-19433	7099	1451	-1052	--	--	--	-0.48	0.09	1.00	0.18	0.39	1.12	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-39686	7099	1451	1164	--	--	--	-0.99	0.17	1.00	0.18	0.60	0.74	--	--	
½ 1K	-19433	7099	-1477	-1052	--	--	--	-0.48	0.09	1.00	0.18	0.39	1.12	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-39686	7099	-1477	1164	--	--	--	-0.99	0.17	1.00	0.18	0.60	0.74	--	--	
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 2	-40443	3220	18	-197	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 3	-30086	2287	6	-116	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 4	-29468	1990	-8	5	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 5	-29559	1906	-13	56	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 1A	-7041	2024	703	-500	--	--	--	-0.53	0.09	1.00	0.15	0.41	0.92	0.06	0.45	
0 1B	-13337	2024	703	-50	--	--	--	-1.00	0.18	1.00	0.15	0.60	0.63	0.00	0.27	
0 1C	-7041	2024	-702	-500	--	--	--	-0.53	0.09	1.00	0.15	0.41	0.92	0.06	0.45	
0 1D	-13337	2024	-702	-50	--	--	--	-1.00	0.18	1.00	0.15	0.60	0.63	0.00	0.27	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	

0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1I	-6616	1910	525	-843	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.14	0.40	0.90	0.11	0.35
0	1J	-13762	1910	525	293	--	--	--	-1.03	0.18	1.00	0.14	0.61	0.58	0.02	0.19
0	1K	-6616	1910	-524	-843	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.14	0.40	0.90	0.11	0.35
0	1L	-13762	1910	-524	293	--	--	--	-1.03	0.18	1.00	0.14	0.61	0.58	0.02	0.19
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-13701	833	14	-418	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	3	-10291	598	8	-310	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	4	-10157	530	2	-284	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	5	-10189	510	0	-275	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-2359	1058	743	550	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.10	0.29	0.88	--	--	
l	1B	-4799	1058	743	389	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.10	0.39	0.66	--	--	
l	1C	-2359	1058	-724	550	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.10	0.29	0.88	--	--	
l	1D	-4799	1058	-724	389	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.10	0.39	0.66	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-2539	1070	814	558	--	--	--	-0.25	0.04	1.00	0.10	0.30	0.87	--	--	
l	1J	-4619	1070	814	381	--	--	--	-0.45	0.08	1.00	0.10	0.38	0.68	--	--	
l	1K	-2539	1070	-795	558	--	--	--	-0.25	0.04	1.00	0.10	0.30	0.87	--	--	
l	1L	-4619	1070	-795	381	--	--	--	-0.45	0.08	1.00	0.10	0.38	0.68	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-5111	1059	15	695	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-3737	775	11	506	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-3583	726	10	474	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-3579	716	9	469	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-12295	9201	3990	-1505	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.30	0.36	2.07	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-24406	9201	3990	344	--	--	--	-0.79	0.14	1.00	0.30	0.52	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-12295	9201	-4115	-1505	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.30	0.36	2.07	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-24406	9201	-4115	344	--	--	--	-0.79	0.14	1.00	0.30	0.52	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-12326	9017	3462	-1562	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.29	0.36	2.03	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-24375	9017	3462	401	--	--	--	-0.79	0.14	1.00	0.29	0.52	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-12326	9017	-3587	-1562	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.29	0.36	2.03	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-24375	9017	-3587	401	--	--	--	-0.79	0.14	1.00	0.29	0.52	1.42	--	--	**NON Verif.**

½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-24996	8439	-70	-1018	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																	
½	3	-18703	6139	-56	-750	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-18334	5627	-61	-632	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-18351	5493	-62	-581	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-5326	2487	703	-1114	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.24	0.41	1.48	0.23	0.59	**NON Verif.**
0	1B	-8688	2487	703	-1115	--	--	--	-0.84	0.15	1.00	0.24	0.54	1.12	0.15	0.39	**NON Verif.**
0	1C	-5326	2487	-832	-1114	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.24	0.41	1.48	0.23	0.70	**NON Verif.**
0	1D	-8688	2487	-832	-1115	--	--	--	-0.84	0.15	1.00	0.24	0.54	1.12	0.15	0.46	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-5088	2300	560	-1080	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.22	0.40	1.40	0.23	0.49	**NON Verif.**
0	1J	-8926	2300	560	-1148	--	--	--	-0.87	0.15	1.00	0.22	0.55	1.02	0.15	0.31	**NON Verif.**
0	1K	-5088	2300	-689	-1080	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.22	0.40	1.40	0.23	0.60	**NON Verif.**
0	1L	-8926	2300	-689	-1148	--	--	--	-0.87	0.15	1.00	0.22	0.55	1.02	0.15	0.38	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-9445	1981	-81	-1595	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-7119	1441	-63	-1191	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-7006	1309	-64	-1132	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-7007	1272	-64	-1114	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. s	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-354	1182	525	76	--	--	--	-0.03	0.01	1.00	0.11	0.21	1.28	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-2630	1182	525	-164	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.11	0.30	0.92	--	--	
l 1C	-354	1182	-451	76	--	--	--	-0.03	0.01	1.00	0.11	0.21	1.28	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-2630	1182	-451	-164	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.11	0.30	0.92	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1I	-348	1132	592	139	--	--	--	-0.03	0.01	1.00	0.10	0.21	1.23	--	--	**NON Verif.**

l	1J	-2635	1132	592	-227	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.10	0.30	0.88	--	--	
l	1K	-348	1132	-519	139	--	--	--	-0.03	0.01	1.00	0.10	0.21	1.23	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-2635	1132	-519	-227	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.10	0.30	0.88	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-2093	578	56	-78	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-1555	412	40	-59	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-1500	368	37	-49	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-1492	357	37	-44	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-12636	5654	2284	2304	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.17	0.36	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-25539	5654	2284	-1012	--	--	--	-0.79	0.14	1.00	0.17	0.51	0.85	--	--	
½	1C	-12636	5654	-2498	2304	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.17	0.36	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-25539	5654	-2498	-1012	--	--	--	-0.79	0.14	1.00	0.17	0.51	0.85	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-12288	6190	2267	2619	--	--	--	-0.38	0.07	1.00	0.19	0.35	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-25888	6190	2267	-1326	--	--	--	-0.80	0.14	1.00	0.19	0.52	0.92	--	--	
½	1K	-12288	6190	-2481	2619	--	--	--	-0.38	0.07	1.00	0.19	0.35	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-25888	6190	-2481	-1326	--	--	--	-0.80	0.14	1.00	0.19	0.52	0.92	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-26654	2142	-156	930	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-19960	1537	-118	686	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-19250	1406	-110	652	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-19088	1381	-107	646	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-6858	1568	410	1298	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.14	0.45	0.80	0.20	0.28	
0	1B	-10997	1568	410	844	--	--	--	-1.02	0.18	1.00	0.14	0.61	0.60	0.09	0.19	
0	1C	-6858	1568	-580	1298	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.14	0.45	0.80	0.20	0.39	
0	1D	-10997	1568	-580	844	--	--	--	-1.02	0.18	1.00	0.14	0.61	0.60	0.09	0.27	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-6852	1569	348	1231	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.14	0.45	0.80	0.19	0.23	
0	1J	-11003	1569	348	911	--	--	--	-1.02	0.18	1.00	0.14	0.61	0.60	0.10	0.16	
0	1K	-6852	1569	-517	1231	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.14	0.45	0.80	0.19	0.35	
0	1L	-11003	1569	-517	911	--	--	--	-1.02	0.18	1.00	0.14	0.61	0.60	0.10	0.24	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-12514	859	-115	1472	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-9369	610	-87	1106	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-9014	533	-85	1076	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-8927	513	-85	1071	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note
s	kg		kg * m		cm		kg/cm²			kg/cm²					

l	1A	11	2858	1632	693	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-6264	2858	1632	-1921	--	--	--	-0.28	0.05	1.00	0.13	0.31	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1C	11	2858	-1499	693	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-6264	2858	-1499	-1921	--	--	--	-0.28	0.05	1.00	0.13	0.31	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-449	2668	1326	-179	--	--	--	-0.02	0.00	1.00	0.12	0.21	1.44	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-5804	2668	1326	-1049	--	--	--	-0.26	0.05	1.00	0.12	0.30	0.98	--	--	
l	1K	-449	2668	-1192	-179	--	--	--	-0.02	0.00	1.00	0.12	0.21	1.44	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-5804	2668	-1192	-1049	--	--	--	-0.26	0.05	1.00	0.12	0.30	0.98	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-4381	150	94	-987	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-3261	105	68	-712	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-3145	86	66	-636	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-3126	81	67	-614	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-21112	20777	5680	9867	--	--	--	-0.32	0.06	1.00	0.31	0.33	2.38	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-60600	20777	5680	-7013	--	--	--	-0.91	0.16	1.00	0.31	0.56	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-21112	20777	-6398	9867	--	--	--	-0.32	0.06	1.00	0.31	0.33	2.38	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-60600	20777	-6398	-7013	--	--	--	-0.91	0.16	1.00	0.31	0.56	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-23057	18764	4425	3522	--	--	--	-0.34	0.06	1.00	0.28	0.34	2.08	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-58654	18764	4425	-668	--	--	--	-0.88	0.15	1.00	0.28	0.55	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-23057	18764	-5144	3522	--	--	--	-0.34	0.06	1.00	0.28	0.34	2.08	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-58654	18764	-5144	-668	--	--	--	-0.88	0.15	1.00	0.28	0.55	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-57277	6918	-613	2385	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-42847	4980	-445	1700	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-41234	4429	-382	1485	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-40856	4270	-359	1427	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-14180	5225	1200	2285	--	--	--	-0.64	0.11	1.00	0.23	0.45	1.29	0.08	0.39	**NON Verif.**
0	1B	-25528	5225	1200	-2344	--	--	--	-1.15	0.20	1.00	0.23	0.66	0.89	0.05	0.25	
0	1C	-14180	5225	-1412	2285	--	--	--	-0.64	0.11	1.00	0.23	0.45	1.29	0.08	0.46	**NON Verif.**
0	1D	-25528	5225	-1412	-2344	--	--	--	-1.15	0.20	1.00	0.23	0.66	0.89	0.05	0.29	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-14513	4914	966	2431	--	--	--	-0.65	0.11	1.00	0.22	0.46	1.20	0.09	0.31	**NON Verif.**
0	1J	-25195	4914	966	-2490	--	--	--	-1.13	0.20	1.00	0.22	0.65	0.85	0.06	0.20	
0	1K	-14513	4914	-1178	2431	--	--	--	-0.65	0.11	1.00	0.22	0.46	1.20	0.09	0.38	**NON Verif.**
0	1L	-25195	4914	-1178	-2490	--	--	--	-1.13	0.20	1.00	0.22	0.65	0.85	0.06	0.24	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-27978	969	-163	-15	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

0	3	-20924	681	-120	-18	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0	4	-20073	571	-110	-28	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0	5	-19854	539	-106	-29	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	1751	1267	524	190	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-4544	1267	524	492	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.15	0.42	0.91	--	--	
l	1C	1751	1267	-419	190	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-4544	1267	-419	492	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.15	0.42	0.91	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	768	1019	452	274	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-3562	1019	452	408	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.12	0.37	0.83	--	--	
l	1K	768	1019	-347	274	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-3562	1019	-347	408	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.12	0.37	0.83	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-1985	383	83	540	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-1475	278	59	391	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-1410	251	54	352	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-1397	242	52	341	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	4450	10885	2606	-1180	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-33601	10885	2606	-828	--	--	--	-1.36	0.24	1.00	0.44	0.74	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1C	4450	10885	-2251	-1180	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-33601	10885	-2251	-828	--	--	--	-1.36	0.24	1.00	0.44	0.74	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-1011	8700	2410	-974	--	--	--	-0.04	0.01	1.00	0.35	0.22	4.07	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-28140	8700	2410	-1034	--	--	--	-1.14	0.20	1.00	0.35	0.66	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-1011	8700	-2056	-974	--	--	--	-0.04	0.01	1.00	0.35	0.22	4.07	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-28140	8700	-2056	-1034	--	--	--	-1.14	0.20	1.00	0.35	0.66	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-20354	5601	291	-1620	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																	
½	3	-15258	4044	205	-1171	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-14709	3618	182	-1043	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-14575	3497	177	-1004	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-3883	1121	295	-178	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.14	0.39	0.88	0.06	0.34	
0	1B	-7892	1121	295	-263	--	--	--	-0.96	0.17	1.00	0.14	0.58	0.58	0.05	0.19	
0	1C	-3883	1121	-299	-178	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.14	0.39	0.88	0.06	0.34	
0	1D	-7892	1121	-299	-263	--	--	--	-0.96	0.17	1.00	0.14	0.58	0.58	0.05	0.19	

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3811	1299	273	-217	--	--	--	-0.46	0.08	1.00	0.16	0.39	1.02	0.08	0.32	**NON Verif.**
0	1J	-7964	1299	273	-224	--	--	--	-0.97	0.17	1.00	0.16	0.59	0.67	0.04	0.17	
0	1K	-3811	1299	-277	-217	--	--	--	-0.46	0.08	1.00	0.16	0.39	1.02	0.08	0.32	**NON Verif.**
0	1L	-7964	1299	-277	-224	--	--	--	-0.97	0.17	1.00	0.16	0.59	0.67	0.04	0.17	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-8315	388	4	-348	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-6220	274	1	-252	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-5958	232	-1	-228	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-5888	220	-2	-220	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 28 Descrizione: Maschio murario n. 28
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. / Ps c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1 1A	1198	753	1560	259	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1 1B	-2920	753	1560	84	--	--	--	-0.38	0.07	1.00	0.10	0.35	0.69	--	--	
1 1C	1198	753	-1440	259	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1 1D	-2920	753	-1440	84	--	--	--	-0.38	0.07	1.00	0.10	0.35	0.69	--	--	
1 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1I	693	815	1174	221	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1 1J	-2415	815	1174	122	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.11	0.32	0.81	--	--	
1 1K	693	815	-1055	221	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1 1L	-2415	815	-1055	122	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.11	0.32	0.81	--	--	
1 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 2	-1169	647	90	253	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1 3	-883	465	65	187	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1 4	-865	417	61	175	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1 5	-861	405	60	171	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 1A	-7915	6429	6475	-1878	--	--	--	-0.34	0.06	1.00	0.28	0.34	2.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-24325	6429	6475	1129	--	--	--	-1.04	0.18	1.00	0.28	0.62	1.12	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-7915	6429	-6735	-1878	--	--	--	-0.34	0.06	1.00	0.28	0.34	2.05	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-24325	6429	-6735	1129	--	--	--	-1.04	0.18	1.00	0.28	0.62	1.12	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1I	-9371	5420	4817	-1491	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.23	0.36	1.61	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-22870	5420	4817	743	--	--	--	-0.98	0.17	1.00	0.23	0.59	0.98	--	--	

½	1K	-9371	5420	-5078	-1491	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.23	0.36	1.61	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-22870	5420	-5078	743	--	--	--	-0.98	0.17	1.00	0.23	0.59	0.98	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-22728	2179	-193	-534	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-16989	1541	-145	-397	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-16297	1355	-135	-380	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-16120	1309	-130	-374	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-4917	1505	1140	-706	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.19	0.45	1.07	0.21	1.07	**NON Verif.**
0	1B	-9730	1505	1140	-780	--	--	--	-1.25	0.22	1.00	0.19	0.70	0.69	0.14	0.63	
0	1C	-4917	1505	-1337	-706	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.19	0.45	1.07	0.21	1.25	**NON Verif.**
0	1D	-9730	1505	-1337	-780	--	--	--	-1.25	0.22	1.00	0.19	0.70	0.69	0.14	0.74	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-5517	1374	868	-676	--	--	--	-0.71	0.13	1.00	0.18	0.48	0.91	0.19	0.74	
0	1J	-9130	1374	868	-810	--	--	--	-1.18	0.21	1.00	0.18	0.67	0.66	0.15	0.50	
0	1K	-5517	1374	-1065	-676	--	--	--	-0.71	0.13	1.00	0.18	0.48	0.91	0.19	0.91	
0	1L	-9130	1374	-1065	-810	--	--	--	-1.18	0.21	1.00	0.18	0.67	0.66	0.15	0.62	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-10308	1062	-133	-1037	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-7714	756	-101	-778	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-7405	660	-99	-751	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-7324	633	-98	-743	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos.	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-1213	1057	1217	-549	--	--	--	-0.18	0.03	1.00	0.15	0.27	1.42	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-3545	1057	1217	-366	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.15	0.41	0.94	--	--	
l	1C	-1213	1057	-1230	-549	--	--	--	-0.18	0.03	1.00	0.15	0.27	1.42	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-3545	1057	-1230	-366	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.15	0.41	0.94	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-1114	883	908	-510	--	--	--	-0.16	0.03	1.00	0.13	0.26	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-3644	883	908	-405	--	--	--	-0.53	0.09	1.00	0.13	0.41	0.78	--	--	
l	1K	-1114	883	-921	-510	--	--	--	-0.16	0.03	1.00	0.13	0.26	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-3644	883	-921	-405	--	--	--	-0.53	0.09	1.00	0.13	0.41	0.78	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-3399	649	-10	-680	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

l	3	-2492	472	-7	-496	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-2386	449	-7	-463	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-2379	447	-6	-457	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-8309	7611	5193	988	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.37	0.36	2.55	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-18165	7611	5193	271	--	--	--	-0.88	0.15	1.00	0.37	0.55	1.67	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-8309	7611	-4912	988	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.37	0.36	2.55	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-18165	7611	-4912	271	--	--	--	-0.88	0.15	1.00	0.37	0.55	1.67	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-8311	7954	4441	1119	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.38	0.36	2.66	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-18164	7954	4441	140	--	--	--	-0.88	0.15	1.00	0.38	0.55	1.74	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-8311	7954	-4160	1119	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.38	0.36	2.66	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-18164	7954	-4160	140	--	--	--	-0.88	0.15	1.00	0.38	0.55	1.74	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-17968	8453	204	1034	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																	
½	3	-13479	6153	152	759	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-13230	5637	143	666	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-13237	5501	140	630	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-4032	1839	1002	649	--	--	--	-0.58	0.10	1.00	0.27	0.43	1.53	0.27	1.13	**NON Verif.**
0	1B	-6832	1839	1002	907	--	--	--	-0.99	0.17	1.00	0.27	0.60	1.12	0.24	0.74	**NON Verif.**
0	1C	-4032	1839	-803	649	--	--	--	-0.58	0.10	1.00	0.27	0.43	1.53	0.27	0.91	**NON Verif.**
0	1D	-6832	1839	-803	907	--	--	--	-0.99	0.17	1.00	0.27	0.60	1.12	0.24	0.59	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3701	1834	845	732	--	--	--	-0.54	0.09	1.00	0.27	0.41	1.60	0.32	1.03	**NON Verif.**
0	1J	-7164	1834	845	825	--	--	--	-1.04	0.18	1.00	0.27	0.61	1.08	0.21	0.60	**NON Verif.**
0	1K	-3701	1834	-646	732	--	--	--	-0.54	0.09	1.00	0.27	0.41	1.60	0.32	0.79	**NON Verif.**
0	1L	-7164	1834	-646	825	--	--	--	-1.04	0.18	1.00	0.27	0.61	1.08	0.21	0.46	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-7408	1748	141	1127	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																	
0	3	-5578	1278	105	838	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-5450	1164	101	791	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-5432	1130	99	778	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-1930	874	600	-280	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.11	0.29	0.91	--	--	
l	1B	-5619	874	600	-293	--	--	--	-0.69	0.12	1.00	0.11	0.47	0.56	--	--	
l	1C	-1930	874	-596	-280	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.11	0.29	0.91	--	--	
l	1D	-5619	874	-596	-293	--	--	--	-0.69	0.12	1.00	0.11	0.47	0.56	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-1606	912	415	-173	--	--	--	-0.20	0.03	1.00	0.11	0.28	1.00	--	--	
l	1J	-5943	912	415	-400	--	--	--	-0.72	0.13	1.00	0.11	0.49	0.57	--	--	
l	1K	-1606	912	-412	-173	--	--	--	-0.20	0.03	1.00	0.11	0.28	1.00	--	--	
l	1L	-5943	912	-412	-400	--	--	--	-0.72	0.13	1.00	0.11	0.49	0.57	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-5347	485	3	-457	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-3907	351	2	-331	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-3765	319	2	-297	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-3774	311	2	-286	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-9352	7689	4625	884	--	--	--	-0.38	0.07	1.00	0.31	0.35	2.22	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-30265	7689	4625	760	--	--	--	-1.23	0.22	1.00	0.31	0.69	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-9352	7689	-4483	884	--	--	--	-0.38	0.07	1.00	0.31	0.35	2.22	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-30265	7689	-4483	760	--	--	--	-1.23	0.22	1.00	0.31	0.69	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-7240	8552	3223	917	--	--	--	-0.29	0.05	1.00	0.35	0.32	2.74	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-32378	8552	3223	727	--	--	--	-1.32	0.23	1.00	0.35	0.73	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-7240	8552	-3081	917	--	--	--	-0.29	0.05	1.00	0.35	0.32	2.74	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-32378	8552	-3081	727	--	--	--	-1.32	0.23	1.00	0.35	0.73	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-27096	4691	110	1319	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-20115	3389	80	954	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-19722	3028	73	853	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-19809	2922	71	822	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-4059	474	927	155	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.06	0.40	0.36	0.05	1.02	**NON Verif.**
0	1B	-6792	474	927	178	--	--	--	-0.83	0.15	1.00	0.06	0.53	0.27	0.04	0.66	
0	1C	-4059	474	-889	155	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.06	0.40	0.36	0.05	0.98	
0	1D	-6792	474	-889	178	--	--	--	-0.83	0.15	1.00	0.06	0.53	0.27	0.04	0.63	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-4205	454	565	119	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.06	0.41	0.34	0.04	0.60	
0	1J	-6646	454	565	214	--	--	--	-0.81	0.14	1.00	0.06	0.52	0.26	0.05	0.41	
0	1K	-4205	454	-527	119	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.06	0.41	0.34	0.04	0.56	
0	1L	-6646	454	-527	214	--	--	--	-0.81	0.14	1.00	0.06	0.52	0.26	0.05	0.38	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	

```
0  1P        -0         0         0         0    --      --     --   -0.00  0.00 1.00   0.00    0.20   0.00   0.00  0.00
0   2     -7243       175        29       257 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0   3     -5436       119        21       188 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0   4     -5392        98        19       171 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0   5     -5426        93        19       167 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
```

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-1957	962	814	174	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.11	0.29	0.97	--	--	
l	1B	-5876	962	814	72	--	--	--	-0.70	0.12	1.00	0.11	0.48	0.60	--	--	
l	1C	-1957	962	-801	174	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.11	0.29	0.97	--	--	
l	1D	-5876	962	-801	72	--	--	--	-0.70	0.12	1.00	0.11	0.48	0.60	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-1268	1058	600	190	--	--	--	-0.15	0.03	1.00	0.13	0.26	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-6565	1058	600	56	--	--	--	-0.78	0.14	1.00	0.13	0.51	0.61	--	--	
l	1K	-1268	1058	-587	190	--	--	--	-0.15	0.03	1.00	0.13	0.26	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-6565	1058	-587	56	--	--	--	-0.78	0.14	1.00	0.13	0.51	0.61	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-5547	145	10	163	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-4055	111	7	124	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-3908	113	7	123	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-3917	114	7	123	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-9551	7205	6367	-419	--	--	--	-0.38	0.07	1.00	0.28	0.35	2.03	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-32077	7205	6367	-390	--	--	--	-1.27	0.22	1.00	0.28	0.71	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-9551	7205	-6340	-419	--	--	--	-0.38	0.07	1.00	0.28	0.35	2.03	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-32077	7205	-6340	-390	--	--	--	-1.27	0.22	1.00	0.28	0.71	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-5262	8985	5020	-399	--	--	--	-0.21	0.04	1.00	0.35	0.28	3.13	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-36365	8985	5020	-410	--	--	--	-1.43	0.25	1.00	0.35	0.77	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-5262	8985	-4994	-399	--	--	--	-0.21	0.04	1.00	0.35	0.28	3.13	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-36365	8985	-4994	-410	--	--	--	-1.43	0.25	1.00	0.35	0.77	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-28479	1760	38	-527	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-21151	1341	24	-404	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-20729	1333	16	-404	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-20814	1335	13	-404	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-4732	525	1092	-67	--	--	--	-0.56	0.10	1.00	0.06	0.42	0.37	0.02	1.04	**NON Verif.**
0	1B	-7034	525	1092	-88	--	--	--	-0.83	0.15	1.00	0.06	0.53	0.29	0.02	0.75	

0	1C	-4732	525	-1092	-67	--	--	--	-0.56	0.10	1.00	0.06	0.42	0.37	0.02	1.04 **NON Verif.**
0	1D	-7034	525	-1092	-88	--	--	--	-0.83	0.15	1.00	0.06	0.53	0.29	0.02	0.75
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1I	-5135	710	718	-59	--	--	--	-0.61	0.11	1.00	0.08	0.44	0.47	0.02	0.64
0	1J	-6631	710	718	-96	--	--	--	-0.78	0.14	1.00	0.08	0.51	0.41	0.02	0.52
0	1K	-5135	710	-717	-59	--	--	--	-0.61	0.11	1.00	0.08	0.44	0.47	0.02	0.64
0	1L	-6631	710	-717	-96	--	--	--	-0.78	0.14	1.00	0.08	0.51	0.41	0.02	0.52
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-7872	295	7	-111	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	3	-5907	220	4	-82	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	4	-5851	212	1	-78	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	5	-5883	210	0	-77	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. s	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-1959	1807	1785	556	--	--	--	-0.20	0.04	1.00	0.19	0.28	1.65	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-6162	1807	1785	117	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.19	0.45	1.02	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-1959	1807	-1712	556	--	--	--	-0.20	0.04	1.00	0.19	0.28	1.65	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-6162	1807	-1712	117	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.19	0.45	1.02	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1I	-1522	1747	1972	376	--	--	--	-0.16	0.03	1.00	0.18	0.26	1.71	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-6598	1747	1972	296	--	--	--	-0.68	0.12	1.00	0.18	0.47	0.95	--	--	
1	1K	-1522	1747	-1900	376	--	--	--	-0.16	0.03	1.00	0.18	0.26	1.71	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-6598	1747	-1900	296	--	--	--	-0.68	0.12	1.00	0.18	0.47	0.95	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	2	-5769	1491	59	472	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	3	-4221	1087	43	347	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	4	-4058	1006	38	336	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	5	-4060	986	36	336	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-8905	12113	5963	-1132	--	--	--	-0.30	0.05	1.00	0.41	0.32	3.22	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-31005	12113	5963	850	--	--	--	-1.06	0.19	1.00	0.41	0.62	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-8905	12113	-6097	-1132	--	--	--	-0.30	0.05	1.00	0.41	0.32	3.22	--	--	**NON Verif.**

½	1D	-31005	12113	-6097	850	--	--	--	-1.06	0.19	1.00	0.41	0.62	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-7106	14632	7213	-2391	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.50	0.30	4.21	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-32803	14632	7213	2109	--	--	--	-1.12	0.20	1.00	0.50	0.65	1.93	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-7106	14632	-7347	-2391	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.50	0.30	4.21	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-32803	14632	-7347	2109	--	--	--	-1.12	0.20	1.00	0.50	0.65	1.93	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-27403	7156	-64	-330	**NON Verif.**											

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

½	3	-20406	5302	-55	-248	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
½	4	-19933	5041	-64	-177	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
½	5	-19955	4983	-67	-141	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

0	1A	-4876	2183	1032	-48	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.22	0.40	1.40	0.01	0.94	**NON Verif.**
0	1B	-11112	2183	1032	-1959	--	--	--	-1.14	0.20	1.00	0.22	0.66	0.85	0.24	0.49	
0	1C	-4876	2183	-1172	-48	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.22	0.40	1.40	0.01	1.07	**NON Verif.**
0	1D	-11112	2183	-1172	-1959	--	--	--	-1.14	0.20	1.00	0.22	0.66	0.85	0.24	0.55	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-5014	2495	1278	-187	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.26	0.41	1.58	0.04	1.14	**NON Verif.**
0	1J	-10975	2495	1278	-1820	--	--	--	-1.13	0.20	1.00	0.26	0.65	0.98	0.22	0.61	
0	1K	-5014	2495	-1418	-187	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.26	0.41	1.58	0.04	1.27	**NON Verif.**
0	1L	-10975	2495	-1418	-1820	--	--	--	-1.13	0.20	1.00	0.26	0.65	0.98	0.22	0.67	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-10849	2133	-83	-1446	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-8149	1563	-66	-1075	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-7998	1435	-69	-1020	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-7994	1398	-70	-1003	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	516	1127	1376	254	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1B	-4678	1127	1376	-324	--	--	--	-0.70	0.12	1.00	0.17	0.48	0.88	--	--	
1	1C	516	1127	-1086	254	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1D	-4678	1127	-1086	-324	--	--	--	-0.70	0.12	1.00	0.17	0.48	0.88	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	

1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
1	1I	112	1579	1872	330	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
1	1J	-4275	1579	1872	-399	--	--	--	-0.64	0.11	1.00	0.24	0.46	1.29	--	-- **NON Verif.**
1	1K	112	1579	-1582	330	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
1	1L	-4275	1579	-1582	-399	--	--	--	-0.64	0.11	1.00	0.24	0.46	1.29	--	-- **NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
1	2	-2946	514	219	-32	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
1	3	-2164	377	161	-27	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
1	4	-2083	353	149	-33	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
1	5	-2081	348	145	-35	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	1A	756	11632	3041	3036	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
½	1B	-30230	11632	3041	-3645	--	--	--	-1.50	0.27	1.00	0.58	0.80	1.80	--	-- **NON Verif.**
½	1C	756	11632	-3331	3036	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
½	1D	-30230	11632	-3331	-3645	--	--	--	-1.50	0.27	1.00	0.58	0.80	1.80	--	-- **NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1I	1126	12312	4561	3311	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
½	1J	-30600	12312	4561	-3920	--	--	--	-1.52	0.27	1.00	0.61	0.81	1.89	--	-- **NON Verif.**
½	1K	1126	12312	-4852	3311	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
½	1L	-30600	12312	-4852	-3920	--	--	--	-1.52	0.27	1.00	0.61	0.81	1.89	--	-- **NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	2	-20635	277	-337	-433	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	3	-15359	279	-223	-321	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	4	-14817	389	-163	-307	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	5	-14737	422	-145	-304	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	1A	-3042	2382	1180	302	--	--	--	-0.45	0.08	1.00	0.36	0.38	2.33	0.16	1.71 **NON Verif.**
0	1B	-8375	2382	1180	341	--	--	--	-1.25	0.22	1.00	0.36	0.70	1.27	0.08	0.76 **NON Verif.**
0	1C	-3042	2382	-1479	302	--	--	--	-0.45	0.08	1.00	0.36	0.38	2.33	0.16	2.15 **NON Verif.**
0	1D	-8375	2382	-1479	341	--	--	--	-1.25	0.22	1.00	0.36	0.70	1.27	0.08	0.95 **NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1I	-3689	2631	1245	262	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.39	0.42	2.34	0.12	1.52 **NON Verif.**
0	1J	-7728	2631	1245	380	--	--	--	-1.15	0.20	1.00	0.39	0.66	1.48	0.10	0.85 **NON Verif.**
0	1K	-3689	2631	-1544	262	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.39	0.42	2.34	0.12	1.89 **NON Verif.**
0	1L	-7728	2631	-1544	380	--	--	--	-1.15	0.20	1.00	0.39	0.66	1.48	0.10	1.05 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-7966	64	-251	435	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	3	-5953	58	-180	329	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	4	-5746	65	-157	322	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	5	-5709	66	-150	321	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 34 Descrizione: Maschio murario n. 34
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	547	1661	1100	267	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-7731	1661	1100	-264	--	--	--	-0.70	0.12	1.00	0.15	0.48	0.78	--	--	
l	1C	547	1661	-489	267	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-7731	1661	-489	-264	--	--	--	-0.70	0.12	1.00	0.15	0.48	0.78	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-237	1715	1528	-76	--	--	--	-0.02	0.00	1.00	0.15	0.21	1.85	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-6946	1715	1528	79	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.15	0.45	0.86	--	--	
l	1K	-237	1715	-918	-76	--	--	--	-0.02	0.00	1.00	0.15	0.21	1.85	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-6946	1715	-918	79	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.15	0.45	0.86	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-5108	386	483	26	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-3754	287	351	16	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-3602	272	316	5	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-3592	267	305	1	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	2027	16007	4793	1286	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-53376	16007	4793	-793	--	--	--	-1.60	0.28	1.00	0.48	0.84	1.43	--	--	**NON Verif.**
½	1C	2027	16007	-5568	1286	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-53376	16007	-5568	-793	--	--	--	-1.60	0.28	1.00	0.48	0.84	1.43	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-3448	12790	4188	75	--	--	--	-0.10	0.02	1.00	0.38	0.24	3.98	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-47901	12790	4188	418	--	--	--	-1.44	0.25	1.00	0.38	0.78	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-3448	12790	-4962	75	--	--	--	-0.10	0.02	1.00	0.38	0.24	3.98	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-47901	12790	-4962	418	--	--	--	-1.44	0.25	1.00	0.38	0.78	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-35677	1134	-630	279	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-26621	803	-454	220	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-25787	663	-402	239	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-25675	615	-387	247	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-7622	3367	1055	242	--	--	--	-0.69	0.12	1.00	0.30	0.47	1.60	0.03	0.65	**NON Verif.**
0	1B	-12225	3367	1055	-154	--	--	--	-1.10	0.19	1.00	0.30	0.64	1.18	0.01	0.45	**NON Verif.**
0	1C	-7622	3367	-1575	242	--	--	--	-0.69	0.12	1.00	0.30	0.47	1.60	0.03	0.96	**NON Verif.**
0	1D	-12225	3367	-1575	-154	--	--	--	-1.10	0.19	1.00	0.30	0.64	1.18	0.01	0.67	**NON Verif.**

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-7891	2824	1251	-74	--	--	--	-0.71	0.13	1.00	0.25	0.48	1.31	0.01	0.74	**NON Verif.**
0	1J	-11957	2824	1251	161	--	--	--	-1.08	0.19	1.00	0.25	0.63	1.01	0.02	0.54	**NON Verif.**
0	1K	-7891	2824	-1771	-74	--	--	--	-0.71	0.13	1.00	0.25	0.48	1.31	0.01	1.05	**NON Verif.**
0	1L	-11957	2824	-1771	161	--	--	--	-1.08	0.19	1.00	0.25	0.63	1.01	0.02	0.76	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-13734	606	-388	58	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-10296	445	-286	43	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-9982	405	-266	43	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-9924	392	-260	44	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos.	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	3678	2461	429	-273	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1B	-9300	2461	429	-332	--	--	--	-1.15	0.20	1.00	0.30	0.66	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1C	3678	2461	-315	-273	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1D	-9300	2461	-315	-332	--	--	--	-1.15	0.20	1.00	0.30	0.66	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1I	1362	1771	816	-398	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1J	-6983	1771	816	-207	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.22	0.54	1.00	--	--	**NON Verif.**
1	1K	1362	1771	-702	-398	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1L	-6983	1771	-702	-207	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.22	0.54	1.00	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	2	-3963	461	93	-439	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	3	-2915	341	67	-324	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	4	-2811	321	59	-307	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	5	-2811	316	57	-303	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	18158	17359	3362	1662	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-57400	17359	3362	-101	--	--	--	-2.36	0.42	1.00	0.71	1.14	1.56	--	--	**NON Verif.**
½	1C	18158	17359	-3498	1662	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-57400	17359	-3498	-101	--	--	--	-2.36	0.42	1.00	0.71	1.14	1.56	--	--	**NON Verif.**

½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	4859	12467	6363	1151	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-44101	12467	6363	410	--	--	--	-1.81	0.32	1.00	0.51	0.93	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1K	4859	12467	-6499	1151	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-44101	12467	-6499	410	--	--	--	-1.81	0.32	1.00	0.51	0.93	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-27020	5044	-92	1178	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-20157	3730	-69	872	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-19643	3521	-68	804	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-19621	3470	-68	781	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-4459	1170	448	51	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.14	0.42	0.86	0.02	0.45	
0	1B	-8890	1170	448	164	--	--	--	-1.10	0.19	1.00	0.14	0.64	0.57	0.03	0.26	
0	1C	-4459	1170	-537	51	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.14	0.42	0.86	0.02	0.54	
0	1D	-8890	1170	-537	164	--	--	--	-1.10	0.19	1.00	0.14	0.64	0.57	0.03	0.31	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-4841	837	833	149	--	--	--	-0.60	0.11	1.00	0.10	0.44	0.59	0.04	0.79	
0	1J	-8507	837	833	66	--	--	--	-1.05	0.19	1.00	0.10	0.62	0.42	0.01	0.50	
0	1K	-4841	837	-922	149	--	--	--	-0.60	0.11	1.00	0.10	0.44	0.59	0.04	0.87	
0	1L	-8507	837	-922	66	--	--	--	-1.05	0.19	1.00	0.10	0.62	0.42	0.01	0.55	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-9153	483	-64	164	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-6868	362	-48	120	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-6696	345	-45	110	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-6674	340	-45	108	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	1451	2751	3479	262	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1B	-10172	2751	3479	653	--	--	--	-1.26	0.22	1.00	0.34	0.70	1.21	--	--	**NON Verif.**
l 1C	1451	2751	-1591	262	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1D	-10172	2751	-1591	653	--	--	--	-1.26	0.22	1.00	0.34	0.70	1.21	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1I	878	2502	6546	-193	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1J	-9599	2502	6546	1108	--	--	--	-1.19	0.21	1.00	0.31	0.67	1.15	--	--	**NON Verif.**
l 1K	878	2502	-4657	-193	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1L	-9599	2502	-4657	1108	--	--	--	-1.19	0.21	1.00	0.31	0.67	1.15	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	

l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	2	-6323	682	1550	682	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
l	3	-4646	496	1115	503	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
l	4	-4402	450	983	467	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
l	5	-4360	436	944	458	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	1A	9706	16147	4190	-766	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
½	1B	-53554	16147	4190	873	--	--	--	-2.20	0.39	1.00	0.66	1.08	1.54	--	-- **NON Verif.**
½	1C	9706	16147	-5156	-766	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
½	1D	-53554	16147	-5156	873	--	--	--	-2.20	0.39	1.00	0.66	1.08	1.54	--	-- **NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1I	-3726	9965	6690	-67	--	--	--	-0.15	0.03	1.00	0.41	0.26	3.92	--	-- **NON Verif.**
½	1J	-40122	9965	6690	174	--	--	--	-1.65	0.29	1.00	0.41	0.86	1.19	--	-- **NON Verif.**
½	1K	-3726	9965	-7655	-67	--	--	--	-0.15	0.03	1.00	0.41	0.26	3.92	--	-- **NON Verif.**
½	1L	-40122	9965	-7655	174	--	--	--	-1.65	0.29	1.00	0.41	0.86	1.19	--	-- **NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	2	-30410	1971	-784	64	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	3	-22666	1469	-565	39	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	4	-21988	1397	-502	47	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	5	-21924	1377	-483	54	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	1A	-2992	2865	2144	-505	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.35	0.35	2.54	0.23	3.10 **NON Verif.**
0	1B	-9473	2865	2144	-242	--	--	--	-1.17	0.21	1.00	0.35	0.67	1.32	0.04	1.20 **NON Verif.**
0	1C	-2992	2865	-4041	-505	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.35	0.35	2.54	0.23	5.85 **NON Verif.**
0	1D	-9473	2865	-4041	-242	--	--	--	-1.17	0.21	1.00	0.35	0.67	1.32	0.04	2.25 **NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1I	-1293	2925	4235	-1334	--	--	--	-0.16	0.03	0.50	0.36	0.33	5.51	1.32	13.55 **NON Verif.** eb eccess.
0	1J	-11171	2925	4235	587	--	--	--	-1.38	0.24	1.00	0.36	0.75	1.20	0.09	2.12 **NON Verif.**
0	1K	-1293	2925	-6133	-1334	--	--	--	-0.16	0.03	0.50	0.36	0.33	5.51	1.32	19.62 **NON Verif.** eb eccess.
0	1L	-11171	2925	-6133	587	--	--	--	-1.38	0.24	1.00	0.36	0.75	1.20	0.09	3.08 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-8367	1158	-1546	-582	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	3	-6311	859	-1115	-426	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	4	-6226	805	-987	-386	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	5	-6232	789	-949	-373	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										

Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 37 Descrizione: Maschio murario n. 37
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	1837	1875	636	288	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-8945	1875	636	-750	--	--	--	-0.81	0.14	1.00	0.17	0.52	0.81	--	--	
l	1C	1837	1875	-488	288	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-8945	1875	-488	-750	--	--	--	-0.81	0.14	1.00	0.17	0.52	0.81	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-76	1457	972	112	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.13	0.20	1.62	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-7032	1457	972	-573	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.13	0.45	0.72	--	--	
l	1K	-76	1457	-824	112	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.13	0.20	1.62	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-7032	1457	-824	-573	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.13	0.45	0.72	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-5033	167	121	-317	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-3701	124	88	-238	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-3560	118	77	-232	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-3554	117	74	-231	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	4294	18806	2565	-408	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-55146	18806	2565	2826	--	--	--	-1.66	0.29	1.00	0.56	0.86	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1C	4294	18806	-2719	-408	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-55146	18806	-2719	2826	--	--	--	-1.66	0.29	1.00	0.56	0.86	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-4832	13945	3379	886	--	--	--	-0.15	0.03	1.00	0.42	0.26	4.06	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-46020	13945	3379	1532	--	--	--	-1.38	0.24	1.00	0.42	0.75	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-4832	13945	-3533	886	--	--	--	-0.15	0.03	1.00	0.42	0.26	4.06	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-46020	13945	-3533	1532	--	--	--	-1.38	0.24	1.00	0.42	0.75	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-35085	3302	-139	1712	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-26228	2482	-95	1275	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-25503	2418	-80	1221	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-25426	2407	-77	1209	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-7727	3299	495	-210	--	--	--	-0.70	0.12	1.00	0.30	0.48	1.55	0.03	0.30	**NON Verif.**
0	1B	-12594	3299	495	579	--	--	--	-1.13	0.20	1.00	0.30	0.65	1.14	0.05	0.21	**NON Verif.**
0	1C	-7727	3299	-554	-210	--	--	--	-0.70	0.12	1.00	0.30	0.48	1.55	0.03	0.34	**NON Verif.**
0	1D	-12594	3299	-554	579	--	--	--	-1.13	0.20	1.00	0.30	0.65	1.14	0.05	0.23	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-7938	2837	560	-16	--	--	--	-0.72	0.13	1.00	0.26	0.49	1.31	0.00	0.33	**NON Verif.**

0	1J	-12382	2837	560	385	--	--	--	-1.12	0.20	1.00	0.26	0.65	0.99	0.04	0.24	
0	1K	-7938	2837	-619	-16	--	--	--	-0.72	0.13	1.00	0.26	0.49	1.31	0.00	0.37	**NON Verif.**
0	1L	-12382	2837	-619	385	--	--	--	-1.12	0.20	1.00	0.26	0.65	0.99	0.04	0.26	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-13910	228	-45	277	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-10459	144	-33	202	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-10203	89	-30	188	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-10160	73	-29	185	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	2005	6526	3251	-162	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1B	-8621	6526	3251	-2093	--	--	--	-1.29	0.23	1.00	0.97	0.71	3.41	--	--	**NON Verif.**
l 1C	2005	6526	-2422	-162	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1D	-8621	6526	-2422	-2093	--	--	--	-1.29	0.23	1.00	0.97	0.71	3.41	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1I	2158	4592	4328	10	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1J	-8773	4592	4328	-2265	--	--	--	-1.31	0.23	1.00	0.69	0.72	2.37	--	--	**NON Verif.**
l 1K	2158	4592	-3498	10	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1L	-8773	4592	-3498	-2265	--	--	--	-1.31	0.23	1.00	0.69	0.72	2.37	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 2	-4756	1237	706	-1699	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 3	-3486	898	503	-1241	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 4	-3323	816	435	-1149	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 5	-3308	794	415	-1127	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 1A	11481	14149	4004	-1517	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½ 1B	-42474	14149	4004	4443	--	--	--	-2.11	0.37	1.00	0.70	1.05	1.68	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	11481	14149	-4218	-1517	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½ 1D	-42474	14149	-4218	4443	--	--	--	-2.11	0.37	1.00	0.70	1.05	1.68	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1I	4068	11346	6924	299	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½ 1J	-35061	11346	6924	2628	--	--	--	-1.74	0.31	1.00	0.56	0.90	1.57	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	4068	11346	-7137	299	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½ 1L	-35061	11346	-7137	2628	--	--	--	-1.74	0.31	1.00	0.56	0.90	1.57	--	--	**NON Verif.**

½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-20339	8859	-248	2313	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																	
½	3	-15384	6580	-162	1680	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-15387	6234	-118	1513	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-15497	6143	-107	1463	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-705	5299	3575	1249	--	--	--	-0.11	0.02	0.50	0.79	0.28	13.91	2.70	20.73	**NON Verif.**
eb eccess.																	
0	1B	-9749	5299	3575	-221	--	--	--	-1.46	0.26	1.00	0.79	0.78	2.53	0.05	2.10	**NON Verif.**
0	1C	-705	5299	-4277	1249	--	--	--	-0.11	0.02	0.50	0.79	0.28	13.91	2.70	24.80	**NON Verif.**
eb eccess.																	
0	1D	-9749	5299	-4277	-221	--	--	--	-1.46	0.26	1.00	0.79	0.78	2.53	0.05	2.51	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-712	4148	4662	1081	--	--	--	-0.11	0.02	0.50	0.62	0.29	10.86	2.32	26.77	**NON Verif.**
eb eccess.																	
0	1J	-9742	4148	4662	-54	--	--	--	-1.45	0.26	1.00	0.62	0.78	1.98	0.01	2.74	**NON Verif.**
0	1K	-712	4148	-5364	1081	--	--	--	-0.11	0.02	0.50	0.62	0.29	10.86	2.32	30.81	**NON Verif.**
eb eccess.																	
0	1L	-9742	4148	-5364	-54	--	--	--	-1.45	0.26	1.00	0.62	0.78	1.98	0.01	3.15	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-6776	377	-628	888	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-5162	235	-443	632	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-5190	144	-373	542	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-5227	117	-351	514	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	4373	1998	2120	-866	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-10832	1998	2120	-1929	--	--	--	-1.31	0.23	1.00	0.24	0.73	0.83	--	--	
l	1C	4373	1998	438	-866	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-10832	1998	438	-1929	--	--	--	-1.31	0.23	1.00	0.24	0.73	0.83	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	1867	2099	2530	-1018	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-8325	2099	2530	-1777	--	--	--	-1.01	0.18	1.00	0.25	0.60	1.05	--	--	**NON Verif.**
l	1K	1867	2099	27	-1018	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-8325	2099	27	-1777	--	--	--	-1.01	0.18	1.00	0.25	0.60	1.05	--	--	**NON Verif.**

l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
l	2	-4473	1001	1805	-2079	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
l	3	-3342	765	1339	-1522	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
l	4	-3242	781	1287	-1421	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
l	5	-3229	792	1279	-1398	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	1A	20638	22533	1784	1413	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
½	1B	-54939	22533	1784	2335	--	--	--	-2.22	0.39	1.00	0.91	1.09	2.09	--	-- **NON Verif.**
½	1C	20638	22533	-2378	1413	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
½	1D	-54939	22533	-2378	2335	--	--	--	-2.22	0.39	1.00	0.91	1.09	2.09	--	-- **NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1I	8623	17813	2628	1612	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
½	1J	-42924	17813	2628	2136	--	--	--	-1.73	0.31	1.00	0.72	0.89	2.01	--	-- **NON Verif.**
½	1K	8623	17813	-3222	1612	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
½	1L	-42924	17813	-3222	2136	--	--	--	-1.73	0.31	1.00	0.72	0.89	2.01	--	-- **NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--
½	2	-23961	11707	-404	3035	**NON Verif.**										
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																
½	3	-17914	8478	-314	2203	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	4	-17278	7623	-304	1953	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
½	5	-17151	7375	-297	1874	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	1A	-1689	3165	430	863	--	--	--	-0.20	0.04	0.57	0.38	0.34	4.89	0.65	1.06 **NON Verif.**
0	1B	-8617	3165	430	1496	--	--	--	-1.04	0.18	1.00	0.38	0.62	1.55	0.27	0.26 **NON Verif.**
0	1C	-1689	3165	-1952	863	--	--	--	-0.20	0.04	0.57	0.38	0.34	4.89	0.65	4.83 **NON Verif.**
0	1D	-8617	3165	-1952	1496	--	--	--	-1.04	0.18	1.00	0.38	0.62	1.55	0.27	1.16 **NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1I	-1640	3423	1135	1383	--	--	--	-0.20	0.04	0.50	0.41	0.36	5.78	1.07	2.89 **NON Verif.**
eb eccess.																
0	1J	-8666	3423	1135	975	--	--	--	-1.05	0.19	1.00	0.41	0.62	1.67	0.17	0.67 **NON Verif.**
0	1K	-1640	3423	-2656	1383	--	--	--	-0.20	0.04	0.50	0.41	0.36	5.78	1.07	6.76 **NON Verif.**
eb eccess.																
0	1L	-8666	3423	-2656	975	--	--	--	-1.05	0.19	1.00	0.41	0.62	1.67	0.17	1.57 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-7275	2447	-1042	1678	**NON Verif.**										
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																
0	3	-5431	1863	-785	1255	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	4	-5207	1827	-765	1197	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	5	-5153	1816	-761	1179	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq

Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	1986	957	1164	782	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-3472	957	1164	40	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.11	0.36	0.76	--	--	
l	1C	1986	957	-1074	782	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-3472	957	-1074	40	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.11	0.36	0.76	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	2874	1232	1389	964	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-4360	1232	1389	-142	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.14	0.40	0.88	--	--	
l	1K	2874	1232	-1299	964	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-4360	1232	-1299	-142	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.14	0.40	0.88	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-965	36	68	620	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-733	40	50	452	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-736	48	46	419	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-743	47	45	411	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-3091	10357	4382	3797	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.39	0.25	3.97	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-27205	10357	4382	-1770	--	--	--	-1.03	0.18	1.00	0.39	0.61	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-3091	10357	-4125	3797	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.39	0.25	3.97	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-27205	10357	-4125	-1770	--	--	--	-1.03	0.18	1.00	0.39	0.61	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	508	12027	4979	4899	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-30803	12027	4979	-2872	--	--	--	-1.17	0.21	1.00	0.45	0.67	1.71	--	--	**NON Verif.**
½	1K	508	12027	-4722	4899	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-30803	12027	-4722	-2872	--	--	--	-1.17	0.21	1.00	0.45	0.67	1.71	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-20853	8954	211	1489	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																	
½	3	-15678	6533	150	1090	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-15238	5989	133	1026	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-15148	5840	129	1013	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-4793	4340	1989	-255	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.49	0.42	2.95	0.07	1.87	**NON Verif.**
0	1B	-12774	4340	1989	-717	--	--	--	-1.45	0.26	1.00	0.49	0.78	1.58	0.09	0.89	**NON Verif.**
0	1C	-4793	4340	-2025	-255	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.49	0.42	2.95	0.07	1.91	**NON Verif.**
0	1D	-12774	4340	-2025	-717	--	--	--	-1.45	0.26	1.00	0.49	0.78	1.58	0.09	0.91	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3393	5078	2197	-187	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.58	0.35	4.07	0.07	2.81	**NON Verif.**
0	1J	-14174	5078	2197	-785	--	--	--	-1.61	0.28	1.00	0.58	0.84	1.71	0.09	0.93	**NON Verif.**

0	1K	-3393	5078	-2233	-187	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.58	0.35	4.07	0.07	2.86	**NON Verif.**
0	1L	-14174	5078	-2233	-785	--	--	--	-1.61	0.28	1.00	0.58	0.84	1.71	0.09	0.95	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	

0 2 -12300 3021 -15 -772 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0 3 -9209 2203 -13 -562 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0 4 -8865 2016 -17 -504 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0 5 -8783 1964 -18 -486 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-2777	1371	1151	-425	--	--	--	-0.29	0.05	1.00	0.15	0.32	1.14	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-5561	1371	1151	-505	--	--	--	-0.59	0.10	1.00	0.15	0.44	0.83	--	--	
l	1C	-2777	1371	-1144	-425	--	--	--	-0.29	0.05	1.00	0.15	0.32	1.14	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-5561	1371	-1144	-505	--	--	--	-0.59	0.10	1.00	0.15	0.44	0.83	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-2557	1438	1424	-526	--	--	--	-0.27	0.05	1.00	0.15	0.31	1.23	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-5782	1438	1424	-404	--	--	--	-0.61	0.11	1.00	0.15	0.44	0.86	--	--	
l	1K	-2557	1438	-1417	-526	--	--	--	-0.27	0.05	1.00	0.15	0.31	1.23	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-5782	1438	-1417	-404	--	--	--	-0.61	0.11	1.00	0.15	0.44	0.86	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-5966	1313	6	-677	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-4361	958	5	-493	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-4175	893	4	-468	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-4169	880	3	-465	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-10518	11208	2702	1020	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.40	0.35	2.84	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-24698	11208	2702	517	--	--	--	-0.87	0.15	1.00	0.40	0.55	1.80	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-10518	11208	-2594	1020	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.40	0.35	2.84	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-24698	11208	-2594	517	--	--	--	-0.87	0.15	1.00	0.40	0.55	1.80	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-9704	11978	3272	1161	--	--	--	-0.34	0.06	1.00	0.42	0.34	3.14	--	--	**NON Verif.**

½	1J	-25511	11978	3272	376	--	--	--	-0.90	0.16	1.00	0.42	0.56	1.89	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-9704	11978	-3164	1161	--	--	--	-0.34	0.06	1.00	0.42	0.34	3.14	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-25511	11978	-3164	376	--	--	--	-0.90	0.16	1.00	0.42	0.56	1.89	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-23759	12074	102	1284	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																	
½	3	-17776	8826	72	954	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-17531	8148	59	824	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-17608	7967	54	768	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-3617	2746	511	896	--	--	--	-0.38	0.07	1.00	0.29	0.35	2.06	0.28	0.61	**NON Verif.**
0	1B	-8715	2746	511	969	--	--	--	-0.92	0.16	1.00	0.29	0.57	1.28	0.15	0.29	**NON Verif.**
0	1C	-3617	2746	-478	896	--	--	--	-0.38	0.07	1.00	0.29	0.35	2.06	0.28	0.57	**NON Verif.**
0	1D	-8715	2746	-478	969	--	--	--	-0.92	0.16	1.00	0.29	0.57	1.28	0.15	0.27	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-4030	2928	620	879	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.31	0.37	2.09	0.25	0.67	**NON Verif.**
0	1J	-8301	2928	620	986	--	--	--	-0.88	0.16	1.00	0.31	0.55	1.40	0.15	0.37	**NON Verif.**
0	1K	-4030	2928	-586	879	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.31	0.37	2.09	0.25	0.64	**NON Verif.**
0	1L	-8301	2928	-586	986	--	--	--	-0.88	0.16	1.00	0.31	0.55	1.40	0.15	0.35	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-8126	2866	37	1333	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																	
0	3	-6148	2096	25	995	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-6132	1920	19	947	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-6166	1870	17	933	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-2267	1037	641	570	--	--	--	-0.22	0.04	1.00	0.10	0.29	0.89	--	--	
l 1B	-7385	1037	641	360	--	--	--	-0.73	0.13	1.00	0.10	0.49	0.52	--	--	
l 1C	-2267	1037	-662	570	--	--	--	-0.22	0.04	1.00	0.10	0.29	0.89	--	--	
l 1D	-7385	1037	-662	360	--	--	--	-0.73	0.13	1.00	0.10	0.49	0.52	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1I	-2027	1080	738	659	--	--	--	-0.20	0.04	1.00	0.11	0.28	0.95	--	--	
l 1J	-7626	1080	738	271	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.11	0.50	0.53	--	--	
l 1K	-2027	1080	-759	659	--	--	--	-0.20	0.04	1.00	0.11	0.28	0.95	--	--	
l 1L	-7626	1080	-759	271	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.11	0.50	0.53	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 2	-6850	369	-15	709	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 3	-5002	269	-11	518	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 4	-4816	251	-11	477	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 5	-4826	247	-10	465	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 1A	-9347	12167	4512	-1543	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.40	0.32	3.10	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-39249	12167	4512	-1740	--	--	--	-1.30	0.23	1.00	0.40	0.72	1.40	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-9347	12167	-4752	-1543	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.40	0.32	3.10	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-39249	12167	-4752	-1740	--	--	--	-1.30	0.23	1.00	0.40	0.72	1.40	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1I	-7801	12810	4980	-1484	--	--	--	-0.26	0.05	1.00	0.42	0.30	3.49	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-40794	12810	4980	-1799	--	--	--	-1.35	0.24	1.00	0.42	0.74	1.43	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-7801	12810	-5221	-1484	--	--	--	-0.26	0.05	1.00	0.42	0.30	3.49	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-40794	12810	-5221	-1799	--	--	--	-1.35	0.24	1.00	0.42	0.74	1.43	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 2	-33213	7587	-179	-2514	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 3	-24669	5547	-132	-1841	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 4	-24194	5096	-123	-1689	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 5	-24298	4971	-120	-1642	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 1A	-4878	1348	852	-321	--	--	--	-0.48	0.09	1.00	0.13	0.39	0.85	0.07	0.78	
0 1B	-9182	1348	852	-315	--	--	--	-0.91	0.16	1.00	0.13	0.56	0.59	0.04	0.46	
0 1C	-4878	1348	-908	-321	--	--	--	-0.48	0.09	1.00	0.13	0.39	0.85	0.07	0.83	
0 1D	-9182	1348	-908	-315	--	--	--	-0.91	0.16	1.00	0.13	0.56	0.59	0.04	0.49	
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	

0	1I	-4086	1483	959	-328	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.15	0.36	1.01	0.09	1.02 **NON Verif.**
0	1J	-9974	1483	959	-308	--	--	--	-0.99	0.17	1.00	0.15	0.59	0.62	0.04	0.48
0	1K	-4086	1483	-1016	-328	--	--	--	-0.40	0.07	1.00	0.15	0.36	1.01	0.09	1.09 **NON Verif.**
0	1L	-9974	1483	-1016	-308	--	--	--	-0.99	0.17	1.00	0.15	0.59	0.62	0.04	0.51
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-9342	975	-42	-486	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	3	-7019	713	-31	-355	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	4	-6980	657	-29	-326	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	5	-7030	641	-28	-318	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1 1A	-1231	2662	1707	1276	--	--	--	-0.09	0.02	1.00	0.19	0.23	1.99	--	--	**NON Verif.**
1 1B	-7023	2662	1707	1505	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.19	0.40	1.18	--	--	**NON Verif.**
1 1C	-1231	2662	-1811	1276	--	--	--	-0.09	0.02	1.00	0.19	0.23	1.99	--	--	**NON Verif.**
1 1D	-7023	2662	-1811	1505	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.19	0.40	1.18	--	--	**NON Verif.**
1 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1I	-906	2813	1984	1129	--	--	--	-0.06	0.01	1.00	0.20	0.23	2.19	--	--	**NON Verif.**
1 1J	-7348	2813	1984	1652	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.20	0.41	1.21	--	--	**NON Verif.**
1 1K	-906	2813	-2087	1129	--	--	--	-0.06	0.01	1.00	0.20	0.23	2.19	--	--	**NON Verif.**
1 1L	-7348	2813	-2087	1652	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.20	0.41	1.21	--	--	**NON Verif.**
1 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 2	-5859	1568	-81	2038	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1 3	-4304	1136	-59	1477	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1 4	-4135	1054	-53	1396	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1 5	-4127	1037	-52	1390	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 1A	-9368	19976	5423	-1362	--	--	--	-0.22	0.04	1.00	0.47	0.29	4.06	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-43903	19976	5423	-259	--	--	--	-1.03	0.18	1.00	0.47	0.61	1.91	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-9368	19976	-6269	-1362	--	--	--	-0.22	0.04	1.00	0.47	0.29	4.06	--	--	**NON Verif.**

½	1D	-43903	19976	-6269	-259	--	--	--	-1.03	0.18	1.00	0.47	0.61	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-8063	20274	5918	-2898	--	--	--	-0.19	0.03	1.00	0.47	0.28	4.31	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-45209	20274	5918	1277	--	--	--	-1.06	0.19	1.00	0.47	0.62	1.90	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-8063	20274	-6764	-2898	--	--	--	-0.19	0.03	1.00	0.47	0.28	4.31	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-45209	20274	-6764	1277	--	--	--	-1.06	0.19	1.00	0.47	0.62	1.90	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-36594	10009	-667	-1547	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																	
½	3	-27368	7288	-485	-1136	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-26684	6691	-437	-911	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-26636	6536	-423	-810	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-8529	5782	912	-848	--	--	--	-0.60	0.11	1.00	0.41	0.44	2.31	0.08	0.49	**NON Verif.**
0	1B	-13334	5782	912	-687	--	--	--	-0.94	0.17	1.00	0.41	0.57	1.77	0.04	0.34	**NON Verif.**
0	1C	-8529	5782	-1216	-848	--	--	--	-0.60	0.11	1.00	0.41	0.44	2.31	0.08	0.65	**NON Verif.**
0	1D	-13334	5782	-1216	-687	--	--	--	-0.94	0.17	1.00	0.41	0.57	1.77	0.04	0.45	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-8270	6315	934	-717	--	--	--	-0.58	0.10	1.00	0.44	0.43	2.56	0.07	0.51	**NON Verif.**
0	1J	-13594	6315	934	-818	--	--	--	-0.95	0.17	1.00	0.44	0.58	1.91	0.05	0.34	**NON Verif.**
0	1K	-8270	6315	-1238	-717	--	--	--	-0.58	0.10	1.00	0.44	0.43	2.56	0.07	0.68	**NON Verif.**
0	1L	-13594	6315	-1238	-818	--	--	--	-0.95	0.17	1.00	0.44	0.58	1.91	0.05	0.45	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-15077	2492	-233	-1263	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-11310	1810	-171	-917	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-10990	1635	-157	-806	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-10932	1584	-152	-767	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²					

l 1A	-1572	1940	1418	1042	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.15	0.25	1.50	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-4599	1940	1418	1697	--	--	--	-0.35	0.06	1.00	0.15	0.34	1.09	--	--	**NON Verif.**
l 1C	-1572	1940	-1518	1042	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.15	0.25	1.50	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-4599	1940	-1518	1697	--	--	--	-0.35	0.06	1.00	0.15	0.34	1.09	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1I	-1449	1705	843	889	--	--	--	-0.11	0.02	1.00	0.13	0.24	1.34	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-4723	1705	843	1850	--	--	--	-0.36	0.06	1.00	0.13	0.35	0.95	--	--	
l 1K	-1449	1705	-943	889	--	--	--	-0.11	0.02	1.00	0.13	0.24	1.34	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-4723	1705	-943	1850	--	--	--	-0.36	0.06	1.00	0.13	0.35	0.95	--	--	
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 2	-4360	1603	-89	2004	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 3	-3204	1168	-63	1458	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 4	-3087	1090	-53	1378	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 5	-3086	1074	-50	1369	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 1A	-13364	16232	3312	-4950	--	--	--	-0.34	0.06	1.00	0.42	0.34	3.09	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-31236	16232	3312	3771	--	--	--	-0.80	0.14	1.00	0.42	0.52	2.00	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-13364	16232	-3586	-4950	--	--	--	-0.34	0.06	1.00	0.42	0.34	3.09	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-31236	16232	-3586	3771	--	--	--	-0.80	0.14	1.00	0.42	0.52	2.00	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1I	-12877	17502	2069	-5154	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.45	0.33	3.38	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-31722	17502	2069	3975	--	--	--	-0.82	0.14	1.00	0.45	0.53	2.14	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-12877	17502	-2344	-5154	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.45	0.33	3.38	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-31722	17502	-2344	3975	--	--	--	-0.82	0.14	1.00	0.45	0.53	2.14	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 2	-30462	13251	-268	-1258	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																
½ 3	-22835	9671	-185	-917	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 4	-22328	8914	-148	-691	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 5	-22300	8720	-137	-589	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 1A	-8010	4137	791	-1970	--	--	--	-0.62	0.11	1.00	0.32	0.45	1.78	0.22	0.45	**NON Verif.**
0 1B	-12391	4137	791	-1670	--	--	--	-0.96	0.17	1.00	0.32	0.58	1.37	0.13	0.32	**NON Verif.**
0 1C	-8010	4137	-862	-1970	--	--	--	-0.62	0.11	1.00	0.32	0.45	1.78	0.22	0.49	**NON Verif.**
0 1D	-12391	4137	-862	-1670	--	--	--	-0.96	0.17	1.00	0.32	0.58	1.37	0.13	0.35	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-8145	4483	585	-2014	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.35	0.45	1.91	0.22	0.33	**NON Verif.**

0	1J	-12256	4483	585	-1627	--	--	--	-0.94	0.17	1.00	0.35	0.58	1.49	0.13	0.24 **NON Verif.**
0	1K	-8145	4483	-656	-2014	--	--	--	-0.63	0.11	1.00	0.35	0.45	1.91	0.22	0.37 **NON Verif.**
0	1L	-12256	4483	-656	-1627	--	--	--	-0.94	0.17	1.00	0.35	0.58	1.49	0.13	0.27 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-14005	3456	-73	-2701	**NON Verif.**										

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

0	3	-10529	2536	-50	-2001 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0	4	-10249	2339	-39	-1863 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0	5	-10201	2281	-36	-1820 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-1400	1363	820	-71	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.23	0.29	1.94	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-5904	1363	820	191	--	--	--	-0.98	0.17	1.00	0.23	0.59	0.96	--	--	
l	1C	-1400	1363	-829	-71	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.23	0.29	1.94	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-5904	1363	-829	191	--	--	--	-0.98	0.17	1.00	0.23	0.59	0.96	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-1696	1054	834	43	--	--	--	-0.28	0.05	1.00	0.18	0.31	1.40	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-5608	1054	834	77	--	--	--	-0.93	0.16	1.00	0.18	0.57	0.77	--	--	
l	1K	-1696	1054	-843	43	--	--	--	-0.28	0.05	1.00	0.18	0.31	1.40	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-5608	1054	-843	77	--	--	--	-0.93	0.16	1.00	0.18	0.57	0.77	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-5300	1043	-5	109	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-3842	758	-4	74	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-3656	711	-4	62	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-3652	704	-5	60	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-7097	5879	2339	-374	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.33	0.36	2.28	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-26183	5879	2339	770	--	--	--	-1.45	0.26	1.00	0.33	0.78	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-7097	5879	-2523	-374	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.33	0.36	2.28	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-26183	5879	-2523	770	--	--	--	-1.45	0.26	1.00	0.33	0.78	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	

½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-9361	5097	2353	-229	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.28	0.41	1.74	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-23919	5097	2353	625	--	--	--	-1.33	0.23	1.00	0.28	0.73	0.97	--	--	
½	1K	-9361	5097	-2537	-229	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.28	0.41	1.74	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-23919	5097	-2537	625	--	--	--	-1.33	0.23	1.00	0.28	0.73	0.97	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-22620	2508	-146	266	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-16781	1713	-105	186	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-16522	1390	-94	188	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-16640	1303	-92	198	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	626	3270	1060	-404	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-12055	3270	1060	336	--	--	--	-2.01	0.35	1.00	0.55	1.00	1.36	0.08	0.60	**NON Verif.**
0	1C	626	3270	-1147	-404	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-12055	3270	-1147	336	--	--	--	-2.01	0.35	1.00	0.55	1.00	1.36	0.08	0.65	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-578	2584	1126	-388	--	--	--	-0.10	0.02	0.50	0.43	0.28	7.77	1.14	7.96	**NON Verif.** eb eccess.
0	1J	-10852	2584	1126	321	--	--	--	-1.81	0.32	1.00	0.43	0.92	1.17	0.08	0.66	**NON Verif.**
0	1K	-578	2584	-1213	-388	--	--	--	-0.10	0.02	0.50	0.43	0.28	7.77	1.14	8.57	**NON Verif.** eb eccess.
0	1L	-10852	2584	-1213	321	--	--	--	-1.81	0.32	1.00	0.43	0.92	1.17	0.08	0.72	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-7251	1059	-79	-136	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-5506	729	-55	-87	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-5621	595	-46	-48	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-5715	558	-44	-34	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1 1A	-4002	1157	603	324	--	--	--	-0.35	0.06	1.00	0.10	0.34	0.74	--	--	
1 1B	-6821	1157	603	139	--	--	--	-0.59	0.10	1.00	0.10	0.44	0.57	--	--	
1 1C	-4002	1157	-590	324	--	--	--	-0.35	0.06	1.00	0.10	0.34	0.74	--	--	
1 1D	-6821	1157	-590	139	--	--	--	-0.59	0.10	1.00	0.10	0.44	0.57	--	--	
1 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1I	-3882	1175	372	224	--	--	--	-0.34	0.06	1.00	0.10	0.33	0.76	--	--	
1 1J	-6941	1175	372	239	--	--	--	-0.60	0.11	1.00	0.10	0.44	0.58	--	--	
1 1K	-3882	1175	-359	224	--	--	--	-0.34	0.06	1.00	0.10	0.33	0.76	--	--	

l	1L	-6941	1175	-359	239	--	--	--	-0.60	0.11	1.00	0.10	0.44	0.58	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-7686	55	9	370	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-5612	40	6	266	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-5401	36	7	238	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-5411	34	7	232	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-15021	9161	2743	-506	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.26	0.37	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-37501	9161	2743	-778	--	--	--	-1.08	0.19	1.00	0.26	0.63	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-15021	9161	-2680	-506	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.26	0.37	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-37501	9161	-2680	-778	--	--	--	-1.08	0.19	1.00	0.26	0.63	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-14100	9967	1845	-713	--	--	--	-0.41	0.07	1.00	0.29	0.36	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-38422	9967	1845	-572	--	--	--	-1.11	0.20	1.00	0.29	0.64	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-14100	9967	-1783	-713	--	--	--	-0.41	0.07	1.00	0.29	0.36	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-38422	9967	-1783	-572	--	--	--	-1.11	0.20	1.00	0.29	0.64	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-35806	3105	24	-1111	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-26615	2221	22	-793	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-26136	1954	29	-679	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-26261	1877	31	-642	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-5468	1244	916	-187	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.11	0.39	0.69	0.03	0.74	
0	1B	-10222	1244	916	-45	--	--	--	-0.88	0.16	1.00	0.11	0.55	0.49	0.00	0.44	
0	1C	-5468	1244	-919	-187	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.11	0.39	0.69	0.03	0.75	
0	1D	-10222	1244	-919	-45	--	--	--	-0.88	0.16	1.00	0.11	0.55	0.49	0.00	0.44	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-6209	1466	557	-181	--	--	--	-0.54	0.09	1.00	0.13	0.41	0.76	0.03	0.40	
0	1J	-9482	1466	557	-50	--	--	--	-0.82	0.14	1.00	0.13	0.53	0.60	0.01	0.28	
0	1K	-6209	1466	-560	-181	--	--	--	-0.54	0.09	1.00	0.13	0.41	0.76	0.03	0.41	
0	1L	-9482	1466	-560	-50	--	--	--	-0.82	0.14	1.00	0.13	0.53	0.60	0.01	0.28	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-10380	336	-9	-197	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-7810	238	-5	-141	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-7785	207	-2	-122	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-7845	198	-2	-116	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
altezza calcolata: 470.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz}	I_{rMy}	Note

o s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²			I_{rM}	I_{rMfp}	
l	1A	-4395	2662	2047	-80	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.20	0.33	1.52	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-7641	2662	2047	143	--	--	--	-0.58	0.10	1.00	0.20	0.43	1.17	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-4395	2662	-1927	-80	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.20	0.33	1.52	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-7641	2662	-1927	143	--	--	--	-0.58	0.10	1.00	0.20	0.43	1.17	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-4248	2765	1372	-33	--	--	--	-0.32	0.06	1.00	0.21	0.33	1.60	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-7787	2765	1372	97	--	--	--	-0.59	0.10	1.00	0.21	0.44	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-4248	2765	-1252	-33	--	--	--	-0.32	0.06	1.00	0.21	0.33	1.60	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-7787	2765	-1252	97	--	--	--	-0.59	0.10	1.00	0.21	0.44	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-8567	85	91	38	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-6264	63	66	31	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-6017	60	61	32	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-6018	59	60	32	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-15533	13888	7543	-1431	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.35	0.36	2.46	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-35299	13888	7543	326	--	--	--	-0.89	0.16	1.00	0.35	0.56	1.58	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-15533	13888	-7005	-1431	--	--	--	-0.39	0.07	1.00	0.35	0.36	2.46	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-35299	13888	-7005	326	--	--	--	-0.89	0.16	1.00	0.35	0.56	1.58	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-14512	14735	5921	-1517	--	--	--	-0.37	0.06	1.00	0.37	0.35	2.69	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-36320	14735	5921	412	--	--	--	-0.92	0.16	1.00	0.37	0.57	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-14512	14735	-5383	-1517	--	--	--	-0.37	0.06	1.00	0.37	0.35	2.69	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-36320	14735	-5383	412	--	--	--	-0.92	0.16	1.00	0.37	0.57	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-34266	1270	384	-761	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-25611	964	285	-571	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-25283	941	272	-556	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-25416	934	269	-553	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-7221	5050	1355	-236	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.38	0.42	2.29	0.03	0.85	**NON Verif.**
0	1B	-9589	5050	1355	-115	--	--	--	-0.73	0.13	1.00	0.38	0.49	1.95	0.01	0.67	**NON Verif.**
0	1C	-7221	5050	-1117	-236	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.38	0.42	2.29	0.03	0.70	**NON Verif.**
0	1D	-9589	5050	-1117	-115	--	--	--	-0.73	0.13	1.00	0.38	0.49	1.95	0.01	0.55	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	

0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1I	-7208	5170	1004	-212	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.39	0.42	2.34	0.03	0.63 **NON Verif.**
0	1J	-9602	5170	1004	-139	--	--	--	-0.73	0.13	1.00	0.39	0.49	2.00	0.01	0.49 **NON Verif.**
0	1K	-7208	5170	-766	-212	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.39	0.42	2.34	0.03	0.48 **NON Verif.**
0	1L	-9602	5170	-766	-139	--	--	--	-0.73	0.13	1.00	0.39	0.49	2.00	0.01	0.38 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-11046	277	163	-271	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	3	-8358	212	123	-199	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	4	-8352	208	120	-181	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	5	-8405	207	119	-176	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-6025	1866	981	-375	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.10	0.32	0.74	--	--	
1	1B	-9672	1866	981	-364	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.10	0.40	0.60	--	--	
1	1C	-6025	1866	-942	-375	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.10	0.32	0.74	--	--	
1	1D	-9672	1866	-942	-364	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.10	0.40	0.60	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1I	-5975	1832	719	95	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.09	0.32	0.73	--	--	
1	1J	-9722	1832	719	-834	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.09	0.40	0.59	--	--	
1	1K	-5975	1832	-680	95	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.09	0.32	0.73	--	--	
1	1L	-9722	1832	-680	-834	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.09	0.40	0.59	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	2	-11178	86	28	-577	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	3	-8158	56	21	-414	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	4	-7839	41	20	-377	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	5	-7848	36	20	-369	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-27312	11548	3673	-487	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.20	0.39	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-51509	11548	3673	-1674	--	--	--	-0.88	0.16	1.00	0.20	0.55	0.89	--	--	
½	1C	-27312	11548	-3336	-487	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.20	0.39	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-51509	11548	-3336	-1674	--	--	--	-0.88	0.16	1.00	0.20	0.55	0.89	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-27080	11584	3168	1034	--	--	--	-0.46	0.08	1.00	0.20	0.39	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-51741	11584	3168	-3196	--	--	--	-0.89	0.16	1.00	0.20	0.55	0.89	--	--	
½	1K	-27080	11584	-2832	1034	--	--	--	-0.46	0.08	1.00	0.20	0.39	1.29	--	--	**NON Verif.**

½	1L	-51741	11584	-2832	-3196	--	--	--	-0.89	0.16	1.00	0.20	0.55	0.89	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-53911	1439	232	-1238	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-40112	950	174	-959	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-39292	655	169	-1039	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-39411	559	168	-1081	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-10744	2625	1503	44	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.13	0.42	0.80	0.00	0.63	
0	1B	-16808	2625	1503	-647	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.13	0.55	0.62	0.02	0.44	
0	1C	-10744	2625	-1425	44	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.13	0.42	0.80	0.00	0.60	
0	1D	-16808	2625	-1425	-647	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.13	0.55	0.62	0.02	0.41	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-10780	2757	915	864	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.14	0.42	0.84	0.05	0.38	
0	1J	-16772	2757	915	-1468	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.14	0.54	0.65	0.05	0.27	
0	1K	-10780	2757	-837	864	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.14	0.42	0.84	0.05	0.35	
0	1L	-16772	2757	-837	-1468	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.14	0.54	0.65	0.05	0.24	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-18472	198	50	-415	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-13871	114	39	-304	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-13718	49	39	-300	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-13776	29	39	-302	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-2166	1223	1038	-431	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.13	0.29	1.13	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-4315	1223	1038	-447	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.13	0.39	0.86	--	--	
l	1C	-2166	1223	-1037	-431	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.13	0.29	1.13	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-4315	1223	-1037	-447	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.13	0.39	0.86	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-1918	1200	1070	-471	--	--	--	-0.21	0.04	1.00	0.13	0.28	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-4563	1200	1070	-407	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.13	0.40	0.82	--	--	
l	1K	-1918	1200	-1068	-471	--	--	--	-0.21	0.04	1.00	0.13	0.28	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-4563	1200	-1068	-407	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.13	0.40	0.82	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-4616	1238	2	-650	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-3377	908	1	-474	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-3243	853	1	-444	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-3240	842	1	-439	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-8953	10091	3673	1374	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.37	0.33	2.78	--	--	**NON Verif.**

½ 1B	-19616	10091	3673	-313	--	--	--	-0.71	0.13	1.00	0.37	0.49	1.89	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-8953	10091	-3591	1374	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.37	0.33	2.78	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-19616	10091	-3591	-313	--	--	--	-0.71	0.13	1.00	0.37	0.49	1.89	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1I	-8640	10939	4674	1378	--	--	--	-0.31	0.06	1.00	0.40	0.33	3.06	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-19929	10939	4674	-317	--	--	--	-0.73	0.13	1.00	0.40	0.49	2.03	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-8640	10939	-4592	1378	--	--	--	-0.31	0.06	1.00	0.40	0.33	3.06	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-19929	10939	-4592	-317	--	--	--	-0.73	0.13	1.00	0.40	0.49	2.03	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 2	-19126	10511	62	913	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																
½ 3	-14351	7691	46	677	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 4	-14210	7097	42	575	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 5	-14284	6938	41	530	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 1A	-4270	2473	721	909	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.27	0.39	1.75	0.26	0.75	**NON Verif.**
0 1B	-6891	2473	721	894	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.27	0.50	1.35	0.17	0.50	**NON Verif.**
0 1C	-4270	2473	-555	909	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.27	0.39	1.75	0.26	0.58	**NON Verif.**
0 1D	-6891	2473	-555	894	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.27	0.50	1.35	0.17	0.38	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-4296	2533	874	888	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.28	0.39	1.78	0.25	0.90	**NON Verif.**
0 1J	-6866	2533	874	914	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.28	0.50	1.38	0.17	0.60	**NON Verif.**
0 1K	-4296	2533	-708	888	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.28	0.39	1.78	0.25	0.73	**NON Verif.**
0 1L	-6866	2533	-708	914	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.28	0.50	1.38	0.17	0.49	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 2	-7405	2665	112	1285	**NON Verif.**											
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore																
0 3	-5605	1958	85	962	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 4	-5564	1805	83	915	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 5	-5581	1760	83	901	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-375	295	2208	0	--	--	--	-0.07	0.01	1.00	0.06	0.23	0.63	--	--	
l	1B	-9907	295	2208	0	--	--	--	-1.94	0.34	1.00	0.06	0.98	0.15	--	--	
l	1C	-375	295	-2747	0	--	--	--	-0.07	0.01	1.00	0.06	0.23	0.63	--	--	
l	1D	-9907	295	-2747	0	--	--	--	-1.94	0.34	1.00	0.06	0.98	0.15	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-1182	294	3008	0	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.06	0.29	0.49	--	--	
l	1J	-9100	294	3008	0	--	--	--	-1.78	0.31	1.00	0.06	0.91	0.16	--	--	
l	1K	-1182	294	-3547	0	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.06	0.29	0.49	--	--	
l	1L	-9100	294	-3547	0	--	--	--	-1.78	0.31	1.00	0.06	0.91	0.16	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-6844	31	-271	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-5065	28	-227	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-5060	43	-259	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-5141	50	-269	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-13597	1440	3499	0	--	--	--	-0.89	0.16	1.00	0.09	0.56	0.42	--	--	
½	1B	-25438	1440	3499	0	--	--	--	-1.66	0.29	1.00	0.09	0.87	0.27	--	--	
½	1C	-13597	1440	-3263	0	--	--	--	-0.89	0.16	1.00	0.09	0.56	0.42	--	--	
½	1D	-25438	1440	-3263	0	--	--	--	-1.66	0.29	1.00	0.09	0.87	0.27	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-14247	1113	4593	0	--	--	--	-0.93	0.16	1.00	0.07	0.57	0.32	--	--	
½	1J	-24789	1113	4593	0	--	--	--	-1.62	0.29	1.00	0.07	0.85	0.21	--	--	
½	1K	-14247	1113	-4358	0	--	--	--	-0.93	0.16	1.00	0.07	0.57	0.32	--	--	
½	1L	-24789	1113	-4358	0	--	--	--	-1.62	0.29	1.00	0.07	0.85	0.21	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-25852	93	107	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-19288	85	95	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-19273	130	113	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-19518	149	118	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-2799	607	3892	0	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.12	0.42	0.71	0.00	6.28	**NON Verif.**
0	1B	-12052	607	3892	0	--	--	--	-2.36	0.42	1.00	0.12	1.15	0.26	0.00	2.54	**NON Verif.**
0	1C	-2799	607	-3397	0	--	--	--	-0.55	0.10	1.00	0.12	0.42	0.71	0.00	5.48	**NON Verif.**
0	1D	-12052	607	-3397	0	--	--	--	-2.36	0.42	1.00	0.12	1.15	0.26	0.00	2.21	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3778	424	5063	0	--	--	--	-0.74	0.13	1.00	0.08	0.50	0.42	0.00	6.34	**NON Verif.**
0	1J	-11074	424	5063	0	--	--	--	-2.17	0.38	1.00	0.08	1.07	0.19	0.00	3.33	**NON Verif.**
0	1K	-3778	424	-4567	0	--	--	--	-0.74	0.13	1.00	0.08	0.50	0.42	0.00	5.72	**NON Verif.**

0	1L	-11074	424	-4567	0	--	--	--	-2.17	0.38	1.00	0.08	1.07	0.19	0.00	3.00	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-9818	31	243	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-7349	28	206	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-7344	43	238	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-7426	50	248	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-2016	582	1140	0	--	--	--	-0.46	0.08	1.00	0.13	0.39	0.87	--	--	
l	1B	-9538	582	1140	0	--	--	--	-2.20	0.39	1.00	0.13	1.08	0.31	--	--	
l	1C	-2016	582	-1011	0	--	--	--	-0.46	0.08	1.00	0.13	0.39	0.87	--	--	
l	1D	-9538	582	-1011	0	--	--	--	-2.20	0.39	1.00	0.13	1.08	0.31	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-3089	601	1461	0	--	--	--	-0.71	0.13	1.00	0.14	0.48	0.71	--	--	
l	1J	-8466	601	1461	0	--	--	--	-1.95	0.34	1.00	0.14	0.98	0.35	--	--	
l	1K	-3089	601	-1333	0	--	--	--	-0.71	0.13	1.00	0.14	0.48	0.71	--	--	
l	1L	-8466	601	-1333	0	--	--	--	-1.95	0.34	1.00	0.14	0.98	0.35	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-8073	741	188	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-5942	536	120	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-5764	483	77	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-5777	468	64	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-16084	2179	1580	0	--	--	--	-1.24	0.22	1.00	0.17	0.69	0.60	--	--	
½	1B	-25532	2179	1580	0	--	--	--	-1.96	0.35	1.00	0.17	0.98	0.43	--	--	
½	1C	-16084	2179	-1638	0	--	--	--	-1.24	0.22	1.00	0.17	0.69	0.60	--	--	
½	1D	-25532	2179	-1638	0	--	--	--	-1.96	0.35	1.00	0.17	0.98	0.43	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-17345	1975	2151	0	--	--	--	-1.33	0.24	1.00	0.15	0.73	0.52	--	--	
½	1J	-24271	1975	2151	0	--	--	--	-1.86	0.33	1.00	0.15	0.95	0.40	--	--	
½	1K	-17345	1975	-2209	0	--	--	--	-1.33	0.24	1.00	0.15	0.73	0.52	--	--	
½	1L	-24271	1975	-2209	0	--	--	--	-1.86	0.33	1.00	0.15	0.95	0.40	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-28738	2223	-84	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-21312	1609	-53	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-20778	1449	-35	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-20808	1405	-29	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-5134	831	1231	0	--	--	--	-1.18	0.21	1.00	0.19	0.67	0.71	0.00	1.27	**NON Verif.**
0	1B	-10309	831	1231	0	--	--	--	-2.38	0.42	1.00	0.19	1.15	0.42	0.00	0.94	
0	1C	-5134	831	-1350	0	--	--	--	-1.18	0.21	1.00	0.19	0.67	0.71	0.00	1.39	**NON Verif.**

0	1D	-10309	831	-1350	0	--	--	--	-2.38	0.42	1.00	0.19	1.15	0.42	0.00	1.03 **NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1I	-5456	701	1647	0	--	--	--	-1.26	0.22	1.00	0.16	0.70	0.57	0.00	1.63 **NON Verif.**
0	1J	-9987	701	1647	0	--	--	--	-2.30	0.41	1.00	0.16	1.12	0.36	0.00	1.26 **NON Verif.**
0	1K	-5456	701	-1766	0	--	--	--	-1.26	0.22	1.00	0.16	0.70	0.57	0.00	1.75 **NON Verif.**
0	1L	-9987	701	-1766	0	--	--	--	-2.30	0.41	1.00	0.16	1.12	0.36	0.00	1.35 **NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
0	2	-10599	741	-174	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	3	-7891	536	-111	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	4	-7709	483	-71	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										
0	5	-7722	468	-60	0	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore										

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-787	5142	1422	-4681	--	--	--	-0.05	0.01	1.00	0.31	0.22	3.57	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-16573	5142	1422	1169	--	--	--	-1.01	0.18	1.00	0.31	0.60	1.30	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-787	5142	-1596	-4681	--	--	--	-0.05	0.01	1.00	0.31	0.22	3.57	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-16573	5142	-1596	1169	--	--	--	-1.01	0.18	1.00	0.31	0.60	1.30	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-2049	5110	1386	-3773	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.31	0.25	3.11	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-15311	5110	1386	261	--	--	--	-0.93	0.16	1.00	0.31	0.57	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-2049	5110	-1560	-3773	--	--	--	-0.12	0.02	1.00	0.31	0.25	3.11	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-15311	5110	-1560	261	--	--	--	-0.93	0.16	1.00	0.31	0.57	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-12184	101	-146	-2654	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-8938	15	-103	-1917	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-8653	103	-90	-1779	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

1	5	-8680	142	-87	-1756	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-9100	10350	4407	-13795	--	--	--	-0.18	0.03	1.00	0.21	0.27	1.92	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-77480	10350	4407	15496	--	--	--	-1.57	0.28	1.00	0.21	0.83	0.63	--	--	
½	1C	-9100	10350	-4663	-13795	--	--	--	-0.18	0.03	1.00	0.21	0.27	1.92	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-77480	10350	-4663	15496	--	--	--	-1.57	0.28	1.00	0.21	0.83	0.63	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-11994	9377	3506	-9999	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.19	0.30	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-74587	9377	3506	11700	--	--	--	-1.51	0.27	1.00	0.19	0.80	0.59	--	--	
½	1K	-11994	9377	-3762	-9999	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.19	0.30	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-74587	9377	-3762	11700	--	--	--	-1.51	0.27	1.00	0.19	0.80	0.59	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-58942	3067	-246	-101	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-43927	2076	-160	162	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-43132	1600	-131	670	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-43290	1459	-128	851	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-7635	7612	3827	2593	--	--	--	-0.46	0.08	1.00	0.46	0.39	3.00	0.23	2.22	**NON Verif.**
0	1B	-29006	7612	3827	462	--	--	--	-1.76	0.31	1.00	0.46	0.91	1.28	0.02	0.83	**NON Verif.**
0	1C	-7635	7612	-3591	2593	--	--	--	-0.46	0.08	1.00	0.46	0.39	3.00	0.23	2.08	**NON Verif.**
0	1D	-29006	7612	-3591	462	--	--	--	-1.76	0.31	1.00	0.46	0.91	1.28	0.02	0.78	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-8934	6619	2988	3726	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.40	0.42	2.41	0.29	1.51	**NON Verif.**
0	1J	-27707	6619	2988	-671	--	--	--	-1.68	0.30	1.00	0.40	0.87	1.15	0.02	0.66	**NON Verif.**
0	1K	-8934	6619	-2753	3726	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.40	0.42	2.41	0.29	1.39	**NON Verif.**
0	1L	-27707	6619	-2753	-671	--	--	--	-1.68	0.30	1.00	0.40	0.87	1.15	0.02	0.61	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-25210	1240	181	2433	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-18786	849	132	1733	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-18322	675	121	1566	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-18321	624	118	1528	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84
altezza calcolata: 470.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz}	I_{rMy}	Note

o s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²			I_{rM}	I_{rMfp}	
l	1A	-2416	2461	2337	878	--	--	--	-0.10	0.02	1.00	0.10	0.24	1.05	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-5652	2461	2337	1098	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.10	0.29	0.86	--	--	
l	1C	-2416	2461	-2474	878	--	--	--	-0.10	0.02	1.00	0.10	0.24	1.05	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-5652	2461	-2474	1098	--	--	--	-0.23	0.04	1.00	0.10	0.29	0.86	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-2024	3002	2493	624	--	--	--	-0.08	0.01	1.00	0.12	0.23	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-6045	3002	2493	1352	--	--	--	-0.25	0.04	1.00	0.12	0.30	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-2024	3002	-2630	624	--	--	--	-0.08	0.01	1.00	0.12	0.23	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-6045	3002	-2630	1352	--	--	--	-0.25	0.04	1.00	0.12	0.30	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-5727	955	-102	1479	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-4211	720	-75	1051	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-4044	714	-70	986	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-4034	717	-69	988	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-31113	26244	6351	-5827	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.36	0.37	2.43	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-53733	26244	6351	215	--	--	--	-0.74	0.13	1.00	0.36	0.49	1.82	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-31113	26244	-6692	-5827	--	--	--	-0.43	0.08	1.00	0.36	0.37	2.43	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-53733	26244	-6692	215	--	--	--	-0.74	0.13	1.00	0.36	0.49	1.82	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-30499	32107	6624	-4353	--	--	--	-0.42	0.07	1.00	0.44	0.37	2.99	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-54347	32107	6624	-1258	--	--	--	-0.74	0.13	1.00	0.44	0.50	2.21	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-30499	32107	-6965	-4353	--	--	--	-0.42	0.07	1.00	0.44	0.37	2.99	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-54347	32107	-6965	-1258	--	--	--	-0.74	0.13	1.00	0.44	0.50	2.21	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	2	-59006	4700	-236	-4440	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	3	-44137	3628	-175	-3294	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	4	-42692	3634	-170	-2945	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	5	-42423	3632	-170	-2806	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	1A	-17834	11008	2036	-2244	--	--	--	-0.73	0.13	1.00	0.45	0.49	2.29	0.06	0.54	**NON Verif.**
0	1B	-26306	11008	2036	-596	--	--	--	-1.08	0.19	1.00	0.45	0.63	1.79	0.01	0.40	**NON Verif.**
0	1C	-17834	11008	-1992	-2244	--	--	--	-0.73	0.13	1.00	0.45	0.49	2.29	0.06	0.53	**NON Verif.**
0	1D	-26306	11008	-1992	-596	--	--	--	-1.08	0.19	1.00	0.45	0.63	1.79	0.01	0.39	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	

0	1I	-18142	13745	2068	-1324	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.56	0.50	2.83	0.04	0.54	**NON Verif.**
0	1J	-25998	13745	2068	-1516	--	--	--	-1.07	0.19	1.00	0.56	0.63	2.25	0.03	0.41	**NON Verif.**
0	1K	-18142	13745	-2025	-1324	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.56	0.50	2.83	0.04	0.53	**NON Verif.**
0	1L	-25998	13745	-2025	-1516	--	--	--	-1.07	0.19	1.00	0.56	0.63	2.25	0.03	0.40	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0	2	-30687	2026	32	-2379	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	3	-22992	1557	24	-1727	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	4	-22231	1535	23	-1504	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0	5	-22070	1523	22	-1420	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-6973	1846	617	3414	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.08	0.32	0.63	--	--	
1	1B	-11944	1846	617	-3898	--	--	--	-0.53	0.09	1.00	0.08	0.41	0.50	--	--	
1	1C	-6973	1846	-936	3414	--	--	--	-0.31	0.05	1.00	0.08	0.32	0.63	--	--	
1	1D	-11944	1846	-936	-3898	--	--	--	-0.53	0.09	1.00	0.08	0.41	0.50	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1I	-7492	1456	527	2517	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.06	0.33	0.48	--	--	
1	1J	-11424	1456	527	-3001	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.06	0.40	0.40	--	--	
1	1K	-7492	1456	-845	2517	--	--	--	-0.33	0.06	1.00	0.06	0.33	0.48	--	--	
1	1L	-11424	1456	-845	-3001	--	--	--	-0.51	0.09	1.00	0.06	0.40	0.40	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1	2	-13532	36	-238	-357	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	3	-9874	14	-175	-267	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	4	-9461	9	-163	-248	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
1	5	-9458	12	-159	-242	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-33584	25174	2133	13101	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.37	0.40	2.33	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-66568	25174	2133	-14722	--	--	--	-0.98	0.17	1.00	0.37	0.59	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-33584	25174	-2933	13101	--	--	--	-0.50	0.09	1.00	0.37	0.40	2.33	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-66568	25174	-2933	-14722	--	--	--	-0.98	0.17	1.00	0.37	0.59	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-38708	17253	2012	7996	--	--	--	-0.57	0.10	1.00	0.25	0.43	1.49	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-61445	17253	2012	-9617	--	--	--	-0.91	0.16	1.00	0.25	0.56	1.13	--	--	**NON Verif.**

½ 1K	-38708	17253	-2812	7996	--	--	--	-0.57	0.10	1.00	0.25	0.43	1.49	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-61445	17253	-2812	-9617	--	--	--	-0.91	0.16	1.00	0.25	0.56	1.13	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 2	-68828	5008	-650	-1266	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 3	-51334	3758	-469	-922	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 4	-50085	3509	-416	-835	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 5	-50076	3413	-400	-811	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 1A	-13852	8751	1519	6062	--	--	--	-0.61	0.11	1.00	0.39	0.45	2.18	0.22	0.50	**NON Verif.**
0 1B	-29914	8751	1519	-6768	--	--	--	-1.33	0.23	1.00	0.39	0.73	1.33	0.14	0.28	**NON Verif.**
0 1C	-13852	8751	-1410	6062	--	--	--	-0.61	0.11	1.00	0.39	0.45	2.18	0.22	0.47	**NON Verif.**
0 1D	-29914	8751	-1410	-6768	--	--	--	-1.33	0.23	1.00	0.39	0.73	1.33	0.14	0.26	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-16210	5528	1601	3597	--	--	--	-0.72	0.13	1.00	0.24	0.49	1.26	0.12	0.46	**NON Verif.**
0 1J	-27555	5528	1601	-4304	--	--	--	-1.22	0.22	1.00	0.24	0.69	0.89	0.09	0.31	
0 1K	-16210	5528	-1493	3597	--	--	--	-0.72	0.13	1.00	0.24	0.49	1.26	0.12	0.43	**NON Verif.**
0 1L	-27555	5528	-1493	-4304	--	--	--	-1.22	0.22	1.00	0.24	0.69	0.89	0.09	0.29	
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 2	-29665	2265	52	-571	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 3	-22288	1691	44	-409	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 4	-21883	1586	52	-365	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 5	-21883	1549	54	-353	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. / Ps c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1 1A	-21769	8597	4797	-1793	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.19	0.39	1.20	--	--	**NON Verif.**
1 1B	-25705	8597	4797	-8756	--	--	--	-0.56	0.10	1.00	0.19	0.42	1.10	--	--	**NON Verif.**
1 1C	-21769	8597	-4832	-1793	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.19	0.39	1.20	--	--	**NON Verif.**
1 1D	-25705	8597	-4832	-8756	--	--	--	-0.56	0.10	1.00	0.19	0.42	1.10	--	--	**NON Verif.**
1 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
1 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	

l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1I	-21030	9763	3406	508	--	--	--	-0.45	0.08	1.00	0.21	0.38	1.38	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-26444	9763	3406	-11057	--	--	--	-0.57	0.10	1.00	0.21	0.43	1.23	--	--	**NON Verif.**
l 1K	-21030	9763	-3442	508	--	--	--	-0.45	0.08	1.00	0.21	0.38	1.38	--	--	**NON Verif.**
l 1L	-26444	9763	-3442	-11057	--	--	--	-0.57	0.10	1.00	0.21	0.43	1.23	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l 2	-34042	723	-27	-7570	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 3	-24754	513	-20	-5488	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 4	-23709	438	-18	-5262	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l 5	-23737	416	-18	-5274	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 1A	-75081	53210	12541	305	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.38	0.42	2.30	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-100357	53210	12541	-26218	--	--	--	-0.72	0.13	1.00	0.38	0.49	1.96	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-75081	53210	-12915	305	--	--	--	-0.54	0.10	1.00	0.38	0.42	2.30	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-100357	53210	-12915	-26218	--	--	--	-0.72	0.13	1.00	0.38	0.49	1.96	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1I	-72086	61276	9021	2692	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.44	0.41	2.71	--	--	**NON Verif.**
½ 1J	-103352	61276	9021	-28605	--	--	--	-0.74	0.13	1.00	0.44	0.50	2.22	--	--	**NON Verif.**
½ 1K	-72086	61276	-9396	2692	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.44	0.41	2.71	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-103352	61276	-9396	-28605	--	--	--	-0.74	0.13	1.00	0.44	0.50	2.22	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 2	-118394	9775	-321	-18706	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 3	-88201	6918	-229	-13407	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 4	-87111	5894	-197	-12849	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 5	-87719	5583	-187	-12956	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 1A	-24635	18678	4470	8426	--	--	--	-0.53	0.09	1.00	0.40	0.41	2.44	0.08	0.82	**NON Verif.**
0 1B	-39654	18678	4470	-13293	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.40	0.54	1.86	0.09	0.55	**NON Verif.**
0 1C	-24635	18678	-4498	8426	--	--	--	-0.53	0.09	1.00	0.40	0.41	2.44	0.08	0.82	**NON Verif.**
0 1D	-39654	18678	-4498	-13293	--	--	--	-0.86	0.15	1.00	0.40	0.54	1.86	0.09	0.55	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-22805	22310	3032	10027	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.48	0.40	3.03	0.11	0.59	**NON Verif.**
0 1J	-41484	22310	3032	-14894	--	--	--	-0.90	0.16	1.00	0.48	0.56	2.16	0.10	0.36	**NON Verif.**
0 1K	-22805	22310	-3060	10027	--	--	--	-0.49	0.09	1.00	0.48	0.40	3.03	0.11	0.60	**NON Verif.**
0 1L	-41484	22310	-3060	-14894	--	--	--	-0.90	0.16	1.00	0.48	0.56	2.16	0.10	0.36	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	

0	2	-41595	4049	-33	-3061	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0	3	-31451	2862	-22	-2181	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0	4	-31751	2428	-16	-2299	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0	5	-32144	2295	-14	-2433	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano)**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **14.17** kg/cmq fvk0: **0.20** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-13555	8155	3647	-1782	--	--	--	-0.37	0.06	1.00	0.22	0.35	1.59	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-27812	8155	3647	-110	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.22	0.50	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-13555	8155	-3548	-1782	--	--	--	-0.37	0.06	1.00	0.22	0.35	1.59	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-27812	8155	-3548	-110	--	--	--	-0.75	0.13	1.00	0.22	0.50	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1I	-8954	8683	2781	-537	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.24	0.30	1.98	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-32414	8683	2781	-1354	--	--	--	-0.88	0.15	1.00	0.24	0.55	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-8954	8683	-2682	-537	--	--	--	-0.24	0.04	1.00	0.24	0.30	1.98	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-32414	8683	-2682	-1354	--	--	--	-0.88	0.15	1.00	0.24	0.55	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
l	2	-29584	7472	86	-2416	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	3	-21513	5453	61	-1687	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	4	-20640	5009	52	-1162	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
l	5	-20684	4888	49	-946	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½	1A	-51824	37957	10419	-20730	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.34	0.39	2.21	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-102385	37957	10419	9774	--	--	--	-0.92	0.16	1.00	0.34	0.57	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-51824	37957	-9704	-20730	--	--	--	-0.47	0.08	1.00	0.34	0.39	2.21	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-102385	37957	-9704	9774	--	--	--	-0.92	0.16	1.00	0.34	0.57	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½	1I	-39515	44567	7946	-35112	--	--	--	-0.36	0.06	1.00	0.40	0.34	2.93	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-114695	44567	7946	24156	--	--	--	-1.03	0.18	1.00	0.40	0.61	1.64	--	--	**NON Verif.**

½ 1K	-39515	44567	-7231	-35112	--	--	--	-0.36	0.06	1.00	0.40	0.34	2.93	--	--	**NON Verif.**
½ 1L	-114695	44567	-7231	24156	--	--	--	-1.03	0.18	1.00	0.40	0.61	1.64	--	--	**NON Verif.**
½ 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	--	--	
½ 2	-103241	14905	581	-15710	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 3	-76858	10931	419	-10827	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 4	-76325	10131	372	-7033	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
½ 5	-77105	9916	358	-5478	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 1A	-19047	13027	3794	-6408	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.35	0.41	2.17	0.10	0.89	**NON Verif.**
0 1B	-39807	13027	3794	12529	--	--	--	-1.08	0.19	1.00	0.35	0.63	1.40	0.11	0.49	**NON Verif.**
0 1C	-19047	13027	-3526	-6408	--	--	--	-0.52	0.09	1.00	0.35	0.41	2.17	0.10	0.83	**NON Verif.**
0 1D	-39807	13027	-3526	12529	--	--	--	-1.08	0.19	1.00	0.35	0.63	1.40	0.11	0.46	**NON Verif.**
0 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1I	-13666	16074	2956	-14017	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.44	0.35	3.13	0.30	0.94	**NON Verif.**
0 1J	-45188	16074	2956	20138	--	--	--	-1.22	0.22	1.00	0.44	0.69	1.58	0.16	0.35	**NON Verif.**
0 1K	-13666	16074	-2688	-14017	--	--	--	-0.37	0.07	1.00	0.44	0.35	3.13	0.30	0.85	**NON Verif.**
0 1L	-45188	16074	-2688	20138	--	--	--	-1.22	0.22	1.00	0.44	0.69	1.58	0.16	0.32	**NON Verif.**
0 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
0 2	-38260	7366	214	3440	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 3	-28821	5406	155	2530	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 4	-29045	5002	139	2834	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
0 5	-29427	4890	134	3060	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica PRE-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA PRE-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MURO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **20.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

In testa altezza calcolata: 415.00 cm

El. comb.	Syy	e_{s1}	e_{s2}	ϕ	I_{RN}	ϕ_{min}	Sxy	f_{VK}	I_{RV}	Note
	kg/cm²	cm					kg/cm²			
1 1A	-1.82	--	--	--	0.23	--	0.399	1.08	0.93	
1 1B	-4.55	--	--	--	0.57	--	0.399	2.17	0.46	
1 1C	-1.82	--	--	--	0.23	--	0.399	1.08	0.93	
1 1D	-4.55	--	--	--	0.57	--	0.399	2.17	0.46	
1 1I	-2.21	--	--	--	0.28	--	0.406	1.23	0.82	
1 1J	-4.15	--	--	--	0.52	--	0.406	2.01	0.51	

1	1K	-2.21	--	--	--	0.28	--	0.406	1.23	0.82	
1	1L	-4.15	--	--	--	0.52	--	0.406	2.01	0.51	
1	2	-4.45	0.00	0.31	0.88	0.63	0.556	0.020	2.13	0.02	
1	3	-3.35	0.00	0.31	0.88	0.19	0.530	0.015	1.69	0.01	
1	4	-3.22	0.00	0.28	0.88	0.18	0.530	0.013	1.64	0.01	
1	5	-3.18	0.00	0.28	0.88	0.18	0.530	0.013	1.62	0.01	
4	1A	-3.14	--	--	--	0.39	--	0.978	1.61	1.52	**NON Verif.**
4	1B	-5.02	--	--	--	0.63	--	0.978	2.36	1.04	**NON Verif.**
4	1C	-3.14	--	--	--	0.39	--	0.978	1.61	1.52	**NON Verif.**
4	1D	-5.02	--	--	--	0.63	--	0.978	2.36	1.04	**NON Verif.**
4	1I	-3.24	--	--	--	0.40	--	0.987	1.65	1.50	**NON Verif.**
4	1J	-4.92	--	--	--	0.61	--	0.987	2.32	1.07	**NON Verif.**
4	1K	-3.24	--	--	--	0.40	--	0.987	1.65	1.50	**NON Verif.**
4	1L	-4.92	--	--	--	0.61	--	0.987	2.32	1.07	**NON Verif.**
4	2	-5.62	0.00	8.43	0.61	1.15	0.703	0.578	2.60	0.56	**NON Verif.**
4	3	-4.25	0.00	8.41	0.61	0.35	0.330	0.434	2.05	0.21	
4	4	-4.12	0.00	8.36	0.61	0.34	0.330	0.413	2.00	0.21	
4	5	-4.08	0.00	8.33	0.61	0.33	0.330	0.407	1.98	0.21	
5	1A	-2.71	--	--	--	0.34	--	1.310	1.44	2.28	**NON Verif.**
5	1B	-5.60	--	--	--	0.70	--	1.310	2.59	1.26	**NON Verif.**
5	1C	-2.71	--	--	--	0.34	--	1.310	1.44	2.28	**NON Verif.**
5	1D	-5.60	--	--	--	0.70	--	1.310	2.59	1.26	**NON Verif.**
5	1I	-2.56	--	--	--	0.32	--	1.381	1.37	2.51	**NON Verif.**
5	1J	-5.76	--	--	--	0.72	--	1.381	2.65	1.30	**NON Verif.**
5	1K	-2.56	--	--	--	0.32	--	1.381	1.37	2.51	**NON Verif.**
5	1L	-5.76	--	--	--	0.72	--	1.381	2.65	1.30	**NON Verif.**
5	2	-5.71	0.00	6.26	0.67	1.07	0.713	0.949	2.63	0.90	**NON Verif.**
5	3	-4.32	0.00	6.27	0.67	0.32	0.360	0.718	2.08	0.35	
5	4	-4.20	0.00	6.30	0.67	0.31	0.360	0.698	2.03	0.34	
5	5	-4.16	0.00	6.31	0.67	0.31	0.360	0.691	2.01	0.34	
8	1A	-0.97	--	--	--	0.12	--	1.376	0.74	4.67	**NON Verif.**
8	1B	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.376	1.44	2.39	**NON Verif.**
8	1C	-0.97	--	--	--	0.12	--	1.376	0.74	4.67	**NON Verif.**
8	1D	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.376	1.44	2.39	**NON Verif.**
8	1I	-0.89	--	--	--	0.11	--	1.494	0.71	5.29	**NON Verif.**
8	1J	-2.80	--	--	--	0.35	--	1.494	1.47	2.54	**NON Verif.**
8	1K	-0.89	--	--	--	0.11	--	1.494	0.71	5.29	**NON Verif.**
8	1L	-2.80	--	--	--	0.35	--	1.494	1.47	2.54	**NON Verif.**
8	2	-2.54	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
8	3	-1.92	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
8	4	-1.86	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
8	5	-1.84	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
9	1A	-0.88	--	--	--	0.11	--	2.505	0.70	8.93	**NON Verif.**
9	1B	-3.14	--	--	--	0.39	--	2.505	1.61	3.90	**NON Verif.**
9	1C	-0.88	--	--	--	0.11	--	2.505	0.70	8.93	**NON Verif.**
9	1D	-3.14	--	--	--	0.39	--	2.505	1.61	3.90	**NON Verif.**
9	1I	-0.89	--	--	--	0.11	--	2.593	0.71	9.17	**NON Verif.**

9	1J	-3.13	--	--	--	0.39	--	2.593	1.60	4.05	**NON Verif.**
9	1K	-0.89	--	--	--	0.11	--	2.593	0.71	9.17	**NON Verif.**
9	1L	-3.13	--	--	--	0.39	--	2.593	1.60	4.05	**NON Verif.**

9 2 -2.76 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
9 3 -2.09 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
9 4 -2.03 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
9 5 -2.01 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

10	1A	-0.38	--	--	--	0.05	--	2.802	0.50	13.92	**NON Verif.**
10	1B	-3.41	--	--	--	0.43	--	2.802	1.71	4.09	**NON Verif.**
10	1C	-0.38	--	--	--	0.05	--	2.802	0.50	13.92	**NON Verif.**
10	1D	-3.41	--	--	--	0.43	--	2.802	1.71	4.09	**NON Verif.**
10	1I	-0.22	--	--	--	0.03	--	2.928	0.44	16.68	**NON Verif.**
10	1J	-3.57	--	--	--	0.45	--	2.928	1.78	4.12	**NON Verif.**
10	1K	-0.22	--	--	--	0.03	--	2.928	0.44	16.68	**NON Verif.**
10	1L	-3.57	--	--	--	0.45	--	2.928	1.78	4.12	**NON Verif.**
10	2	-2.61	0.00	0.00	0.89	0.37	0.530	1.973	1.39	3.54	**NON Verif.**
10	3	-1.97	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.493	1.14	1.31	**NON Verif.**
10	4	-1.91	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.449	1.11	1.30	**NON Verif.**
10	5	-1.89	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.435	1.11	1.30	**NON Verif.**
11	1A	-0.30	--	--	--	0.04	--	1.449	0.47	7.70	**NON Verif.**
11	1B	-1.85	--	--	--	0.23	--	1.449	1.09	3.32	**NON Verif.**
11	1C	-0.30	--	--	--	0.04	--	1.449	0.47	7.70	**NON Verif.**
11	1D	-1.85	--	--	--	0.23	--	1.449	1.09	3.32	**NON Verif.**
11	1I	-0.09	--	--	--	0.01	--	1.590	0.39	10.26	**NON Verif.**
11	1J	-2.06	--	--	--	0.26	--	1.590	1.17	3.39	**NON Verif.**
11	1K	-0.09	--	--	--	0.01	--	1.590	0.39	10.26	**NON Verif.**
11	1L	-2.06	--	--	--	0.26	--	1.590	1.17	3.39	**NON Verif.**
11	2	-1.48	0.00	0.00	0.89	0.21	0.530	0.331	0.94	0.88	
11	3	-1.12	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.252	0.80	0.32	
11	4	-1.09	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.248	0.78	0.32	
11	5	-1.08	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.247	0.78	0.32	
20	1A	-2.18	--	--	--	0.27	--	0.759	1.22	1.55	**NON Verif.**
20	1B	-3.73	--	--	--	0.47	--	0.759	1.84	1.03	**NON Verif.**
20	1C	-2.18	--	--	--	0.27	--	0.759	1.22	1.55	**NON Verif.**
20	1D	-3.73	--	--	--	0.47	--	0.759	1.84	1.03	**NON Verif.**
20	1I	-2.00	--	--	--	0.25	--	0.836	1.15	1.82	**NON Verif.**
20	1J	-3.92	--	--	--	0.49	--	0.836	1.92	1.09	**NON Verif.**
20	1K	-2.00	--	--	--	0.25	--	0.836	1.15	1.82	**NON Verif.**
20	1L	-3.92	--	--	--	0.49	--	0.836	1.92	1.09	**NON Verif.**
20	2	-4.06	0.00	4.40	0.71	0.71	0.508	0.111	1.98	0.14	
20	3	-3.08	0.00	4.40	0.71	0.22	0.420	0.086	1.58	0.05	
20	4	-2.98	0.00	4.40	0.71	0.21	0.420	0.088	1.54	0.06	

20	5	-2.96	0.00	4.40	0.71	0.21	0.420	0.089	1.53	0.06	
21	1A	-2.75	--	--	--	0.34	--	1.182	1.45	2.04	**NON Verif.**
21	1B	-4.12	--	--	--	0.51	--	1.182	2.00	1.48	**NON Verif.**
21	1C	-2.75	--	--	--	0.34	--	1.182	1.45	2.04	**NON Verif.**
21	1D	-4.12	--	--	--	0.51	--	1.182	2.00	1.48	**NON Verif.**
21	1I	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.245	1.52	2.04	**NON Verif.**
21	1J	-3.94	--	--	--	0.49	--	1.245	1.93	1.62	**NON Verif.**
21	1K	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.245	1.52	2.04	**NON Verif.**
21	1L	-3.94	--	--	--	0.49	--	1.245	1.93	1.62	**NON Verif.**
21	2	-4.73	0.00	2.30	0.79	0.75	0.591	0.597	2.24	0.67	
21	3	-3.58	0.00	2.30	0.79	0.23	0.460	0.447	1.78	0.25	
21	4	-3.47	0.00	2.29	0.79	0.22	0.460	0.426	1.74	0.25	
21	5	-3.43	0.00	2.29	0.79	0.22	0.460	0.419	1.72	0.24	
30	1A	-2.71	--	--	--	0.34	--	0.558	1.43	0.97	
30	1B	-4.02	--	--	--	0.50	--	0.558	1.96	0.71	
30	1C	-2.71	--	--	--	0.34	--	0.558	1.43	0.97	
30	1D	-4.02	--	--	--	0.50	--	0.558	1.96	0.71	
30	1I	-2.87	--	--	--	0.36	--	0.736	1.50	1.23	**NON Verif.**
30	1J	-3.86	--	--	--	0.48	--	0.736	1.90	0.97	
30	1K	-2.87	--	--	--	0.36	--	0.736	1.50	1.23	**NON Verif.**
30	1L	-3.86	--	--	--	0.48	--	0.736	1.90	0.97	
30	2	-4.64	0.00	3.47	0.75	0.78	0.580	0.074	2.21	0.08	
30	3	-3.51	0.00	3.47	0.75	0.23	0.420	0.058	1.75	0.03	
30	4	-3.40	0.00	3.47	0.75	0.23	0.420	0.060	1.71	0.04	
30	5	-3.37	0.00	3.47	0.75	0.22	0.420	0.061	1.70	0.04	
31	1A	-1.94	--	--	--	0.24	--	0.854	1.12	1.90	**NON Verif.**
31	1B	-3.37	--	--	--	0.42	--	0.854	1.70	1.26	**NON Verif.**
31	1C	-1.94	--	--	--	0.24	--	0.854	1.12	1.90	**NON Verif.**
31	1D	-3.37	--	--	--	0.42	--	0.854	1.70	1.26	**NON Verif.**
31	1I	-1.91	--	--	--	0.24	--	0.997	1.11	2.24	**NON Verif.**
31	1J	-3.40	--	--	--	0.42	--	0.997	1.71	1.46	**NON Verif.**
31	1K	-1.91	--	--	--	0.24	--	0.997	1.11	2.24	**NON Verif.**
31	1L	-3.40	--	--	--	0.42	--	0.997	1.71	1.46	**NON Verif.**
31	2	-3.65	0.00	0.84	0.85	0.54	0.490	0.612	1.81	0.84	
31	3	-2.76	0.00	0.85	0.85	0.16	0.490	0.463	1.45	0.32	
31	4	-2.68	0.00	0.88	0.85	0.16	0.490	0.451	1.42	0.32	
31	5	-2.65	0.00	0.88	0.85	0.16	0.490	0.448	1.41	0.32	
33	1A	-1.71	--	--	--	0.21	--	1.390	1.03	3.36	**NON Verif.**
33	1B	-3.21	--	--	--	0.40	--	1.390	1.63	2.13	**NON Verif.**
33	1C	-1.71	--	--	--	0.21	--	1.390	1.03	3.36	**NON Verif.**
33	1D	-3.21	--	--	--	0.40	--	1.390	1.63	2.13	**NON Verif.**
33	1I	-1.50	--	--	--	0.19	--	1.682	0.95	4.43	**NON Verif.**
33	1J	-3.41	--	--	--	0.43	--	1.682	1.72	2.45	**NON Verif.**
33	1K	-1.50	--	--	--	0.19	--	1.682	0.95	4.43	**NON Verif.**
33	1L	-3.41	--	--	--	0.43	--	1.682	1.72	2.45	**NON Verif.**

33 2 -3.38 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
33 3 -2.56 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
33 4 -2.48 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
33 5 -2.46 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

34	1A	-1.42	--	--	--	0.18	--	0.887	0.92	2.42	**NON Verif.**
34	1B	-3.09	--	--	--	0.39	--	0.887	1.59	1.40	**NON Verif.**
34	1C	-1.42	--	--	--	0.18	--	0.887	0.92	2.42	**NON Verif.**
34	1D	-3.09	--	--	--	0.39	--	0.887	1.59	1.40	**NON Verif.**
34	1I	-1.19	--	--	--	0.15	--	1.163	0.83	3.51	**NON Verif.**
34	1J	-3.32	--	--	--	0.41	--	1.163	1.68	1.74	**NON Verif.**
34	1K	-1.19	--	--	--	0.15	--	1.163	0.83	3.51	**NON Verif.**
34	1L	-3.32	--	--	--	0.41	--	1.163	1.68	1.74	**NON Verif.**
34	2	-3.11	0.00	0.00	0.89	0.44	0.530	0.189	1.59	0.30	
34	3	-2.35	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	0.142	1.29	0.11	
34	4	-2.28	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	0.137	1.26	0.11	
34	5	-2.26	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	0.135	1.25	0.11	
43	1A	-2.10	--	--	--	0.26	--	0.409	1.19	0.86	
43	1B	-3.87	--	--	--	0.48	--	0.409	1.90	0.54	
43	1C	-2.10	--	--	--	0.26	--	0.409	1.19	0.86	
43	1D	-3.87	--	--	--	0.48	--	0.409	1.90	0.54	
43	1I	-1.86	--	--	--	0.23	--	0.455	1.09	1.04	**NON Verif.**
43	1J	-4.11	--	--	--	0.51	--	0.455	1.99	0.57	
43	1K	-1.86	--	--	--	0.23	--	0.455	1.09	1.04	**NON Verif.**
43	1L	-4.11	--	--	--	0.51	--	0.455	1.99	0.57	
43	2	-4.11	0.00	3.47	0.75	0.69	0.514	0.338	1.99	0.42	
43	3	-3.11	0.00	3.48	0.75	0.21	0.420	0.255	1.59	0.16	
43	4	-3.01	0.00	3.52	0.75	0.20	0.420	0.245	1.55	0.16	
43	5	-2.98	0.00	3.52	0.75	0.20	0.420	0.242	1.54	0.16	
44	1A	-1.79	--	--	--	0.22	--	0.300	1.06	0.70	
44	1B	-3.44	--	--	--	0.43	--	0.300	1.72	0.44	
44	1C	-1.79	--	--	--	0.22	--	0.300	1.06	0.70	
44	1D	-3.44	--	--	--	0.43	--	0.300	1.72	0.44	
44	1I	-1.63	--	--	--	0.20	--	0.366	1.00	0.91	
44	1J	-3.59	--	--	--	0.45	--	0.366	1.78	0.51	
44	1K	-1.63	--	--	--	0.20	--	0.366	1.00	0.91	
44	1L	-3.59	--	--	--	0.45	--	0.366	1.78	0.51	
44	2	-3.61	0.00	0.00	0.89	0.51	0.530	0.105	1.79	0.15	
44	3	-2.72	0.00	0.00	0.89	0.15	0.530	0.082	1.44	0.06	
44	4	-2.64	0.00	0.00	0.89	0.15	0.530	0.083	1.41	0.06	
44	5	-2.61	0.00	0.00	0.89	0.15	0.530	0.084	1.39	0.06	
45	1A	0.04	--	--	--	0.28	--	--	--	--	Elem. teso
45	1B	-0.81	--	--	--	0.10	--	1.509	0.67	5.59	**NON Verif.**
45	1C	0.04	--	--	--	0.28	--	--	--	--	Elem. teso
45	1D	-0.81	--	--	--	0.10	--	1.509	0.67	5.59	**NON Verif.**
45	1I	0.10	--	--	--	0.73	--	--	--	--	Elem. teso
45	1J	-0.87	--	--	--	0.11	--	1.931	0.70	6.90	**NON Verif.**
45	1K	0.10	--	--	--	0.73	--	--	--	--	Elem. teso
45	1L	-0.87	--	--	--	0.11	--	1.931	0.70	6.90	**NON Verif.**

45 2 -0.54 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
45 3 -0.41 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
45 4 -0.39 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
45 5 -0.39 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

46	1A	-0.06	--	--	--	0.01	--	1.339	0.37	8.95	**NON Verif.**
46	1B	-1.34	--	--	--	0.17	--	1.339	0.89	3.77	**NON Verif.**
46	1C	-0.06	--	--	--	0.01	--	1.339	0.37	8.95	**NON Verif.**
46	1D	-1.34	--	--	--	0.17	--	1.339	0.89	3.77	**NON Verif.**
46	1I	-0.15	--	--	--	0.02	--	1.760	0.41	10.78	**NON Verif.**
46	1J	-1.26	--	--	--	0.16	--	1.760	0.85	5.16	**NON Verif.**
46	1K	-0.15	--	--	--	0.02	--	1.760	0.41	10.78	**NON Verif.**

46	1L	-1.26	--	--	--	0.16	--	1.760	0.85	5.16	**NON Verif.**
46	2	-0.97	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
46	3	-0.73	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
46	4	-0.71	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
46	5	-0.70	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
55	1A	-1.90	--	--	--	0.24	--	0.345	1.11	0.78	
55	1B	-3.97	--	--	--	0.50	--	0.345	1.94	0.45	
55	1C	-1.90	--	--	--	0.24	--	0.345	1.11	0.78	
55	1D	-3.97	--	--	--	0.50	--	0.345	1.94	0.45	
55	1I	-1.88	--	--	--	0.24	--	0.436	1.10	0.99	
55	1J	-3.98	--	--	--	0.50	--	0.436	1.94	0.56	
55	1K	-1.88	--	--	--	0.24	--	0.436	1.10	0.99	
55	1L	-3.98	--	--	--	0.50	--	0.436	1.94	0.56	
55	2	-4.07	0.00	0.00	0.89	0.57	0.530	0.119	1.98	0.15	
55	3	-3.07	0.00	0.00	0.89	0.17	0.530	0.091	1.58	0.06	
55	4	-2.96	0.00	0.00	0.89	0.17	0.530	0.091	1.54	0.06	
55	5	-2.93	0.00	0.00	0.89	0.17	0.530	0.091	1.52	0.06	
56	1A	-2.00	--	--	--	0.25	--	0.203	1.15	0.44	
56	1B	-4.26	--	--	--	0.53	--	0.203	2.05	0.25	
56	1C	-2.00	--	--	--	0.25	--	0.203	1.15	0.44	
56	1D	-4.26	--	--	--	0.53	--	0.203	2.05	0.25	
56	1I	-1.78	--	--	--	0.22	--	0.206	1.06	0.48	
56	1J	-4.48	--	--	--	0.56	--	0.206	2.14	0.24	
56	1K	-1.78	--	--	--	0.22	--	0.206	1.06	0.48	
56	1L	-4.48	--	--	--	0.56	--	0.206	2.14	0.24	
56	2	-4.36	0.00	2.25	0.79	0.69	0.544	0.211	2.09	0.25	
56	3	-3.28	0.00	2.22	0.80	0.21	0.460	0.158	1.66	0.09	
56	4	-3.17	0.00	2.15	0.80	0.20	0.460	0.149	1.62	0.09	
56	5	-3.13	0.00	2.13	0.80	0.20	0.460	0.147	1.60	0.09	
65	1A	-1.99	--	--	--	0.25	--	0.418	1.15	0.91	
65	1B	-4.19	--	--	--	0.52	--	0.418	2.03	0.52	
65	1C	-1.99	--	--	--	0.25	--	0.418	1.15	0.91	
65	1D	-4.19	--	--	--	0.52	--	0.418	2.03	0.52	
65	1I	-1.75	--	--	--	0.22	--	0.496	1.05	1.18	**NON Verif.**
65	1J	-4.43	--	--	--	0.55	--	0.496	2.12	0.58	
65	1K	-1.75	--	--	--	0.22	--	0.496	1.05	1.18	**NON Verif.**
65	1L	-4.43	--	--	--	0.55	--	0.496	2.12	0.58	
65	2	-4.32	0.00	2.12	0.80	0.68	0.540	0.237	2.08	0.28	
65	3	-3.26	0.00	2.06	0.80	0.20	0.460	0.182	1.65	0.11	
65	4	-3.13	0.00	1.90	0.81	0.19	0.490	0.182	1.60	0.11	
65	5	-3.09	0.00	1.85	0.81	0.19	0.490	0.183	1.59	0.12	
66	1A	-2.10	--	--	--	0.26	--	0.276	1.19	0.58	
66	1B	-4.14	--	--	--	0.52	--	0.276	2.01	0.34	
66	1C	-2.10	--	--	--	0.26	--	0.276	1.19	0.58	
66	1D	-4.14	--	--	--	0.52	--	0.276	2.01	0.34	
66	1I	-1.83	--	--	--	0.23	--	0.300	1.08	0.69	
66	1J	-4.41	--	--	--	0.55	--	0.300	2.11	0.36	
66	1K	-1.83	--	--	--	0.23	--	0.300	1.08	0.69	
66	1L	-4.41	--	--	--	0.55	--	0.300	2.11	0.36	
66	2	-4.38	0.00	7.81	0.63	0.87	0.548	0.143	2.10	0.17	
66	3	-3.30	0.00	7.72	0.63	0.26	0.330	0.105	1.67	0.06	
66	4	-3.16	0.00	7.52	0.64	0.25	0.330	0.094	1.61	0.06	
66	5	-3.12	0.00	7.45	0.64	0.24	0.330	0.091	1.60	0.06	
69	1A	-1.10	--	--	--	0.14	--	0.972	0.79	3.08	**NON Verif.**
69	1B	-2.90	--	--	--	0.36	--	0.972	1.51	1.61	**NON Verif.**
69	1C	-1.10	--	--	--	0.14	--	0.972	0.79	3.08	**NON Verif.**
69	1D	-2.90	--	--	--	0.36	--	0.972	1.51	1.61	**NON Verif.**
69	1I	-0.82	--	--	--	0.10	--	1.081	0.68	3.98	**NON Verif.**
69	1J	-3.18	--	--	--	0.40	--	1.081	1.62	1.67	**NON Verif.**
69	1K	-0.82	--	--	--	0.10	--	1.081	0.68	3.98	**NON Verif.**
69	1L	-3.18	--	--	--	0.40	--	1.081	1.62	1.67	**NON Verif.**
69	2	-2.78	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
69	3	-2.09	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
69	4	-2.02	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								

69	5	-2.00	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
70	1A	-1.24	--	--	--	0.16	--	1.010	0.85	2.98	**NON Verif.**
70	1B	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.010	1.52	1.66	**NON Verif.**
70	1C	-1.24	--	--	--	0.16	--	1.010	0.85	2.98	**NON Verif.**
70	1D	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.010	1.52	1.66	**NON Verif.**
70	1I	-1.06	--	--	--	0.13	--	1.005	0.77	3.25	**NON Verif.**
70	1J	-3.12	--	--	--	0.39	--	1.005	1.60	1.57	**NON Verif.**
70	1K	-1.06	--	--	--	0.13	--	1.005	0.77	3.25	**NON Verif.**
70	1L	-3.12	--	--	--	0.39	--	1.005	1.60	1.57	**NON Verif.**
70	2	-2.91	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
70	3	-2.20	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
70	4	-2.11	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
70	5	-2.09	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
71	1A	-0.59	--	--	--	0.07	--	1.021	0.59	4.35	**NON Verif.**
71	1B	-2.07	--	--	--	0.26	--	1.021	1.18	2.17	**NON Verif.**
71	1C	-0.59	--	--	--	0.07	--	1.021	0.59	4.35	**NON Verif.**
71	1D	-2.07	--	--	--	0.26	--	1.021	1.18	2.17	**NON Verif.**
71	1I	-0.46	--	--	--	0.06	--	0.998	0.54	4.65	**NON Verif.**
71	1J	-2.20	--	--	--	0.27	--	0.998	1.23	2.03	**NON Verif.**
71	1K	-0.46	--	--	--	0.06	--	0.998	0.54	4.65	**NON Verif.**
71	1L	-2.20	--	--	--	0.27	--	0.998	1.23	2.03	**NON Verif.**
71	2	-1.88	0.00	0.00	0.89	0.27	0.530	0.970	1.10	2.20	**NON Verif.**
71	3	-1.41	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.726	0.92	0.79	
71	4	-1.35	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.689	0.89	0.77	
71	5	-1.33	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.677	0.88	0.77	
72	1A	-0.84	--	--	--	0.11	--	1.304	0.69	4.75	**NON Verif.**
72	1B	-2.37	--	--	--	0.30	--	1.304	1.30	2.51	**NON Verif.**
72	1C	-0.84	--	--	--	0.11	--	1.304	0.69	4.75	**NON Verif.**
72	1D	-2.37	--	--	--	0.30	--	1.304	1.30	2.51	**NON Verif.**
72	1I	-0.59	--	--	--	0.07	--	1.406	0.59	6.00	**NON Verif.**
72	1J	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.406	1.40	2.51	**NON Verif.**
72	1K	-0.59	--	--	--	0.07	--	1.406	0.59	6.00	**NON Verif.**
72	1L	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.406	1.40	2.51	**NON Verif.**
72	2	-2.26	0.00	0.00	0.89	0.32	0.530	1.317	1.25	2.63	**NON Verif.**
72	3	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.995	1.03	0.97	
72	4	-1.63	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.962	1.00	0.96	
72	5	-1.61	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.951	0.99	0.96	
81	1A	-2.90	--	--	--	0.36	--	0.710	1.51	1.17	**NON Verif.**
81	1B	-4.66	--	--	--	0.58	--	0.710	2.22	0.80	
81	1C	-2.90	--	--	--	0.36	--	0.710	1.51	1.17	**NON Verif.**
81	1D	-4.66	--	--	--	0.58	--	0.710	2.22	0.80	
81	1I	-2.64	--	--	--	0.33	--	0.748	1.41	1.33	**NON Verif.**
81	1J	-4.92	--	--	--	0.62	--	0.748	2.32	0.81	
81	1K	-2.64	--	--	--	0.33	--	0.748	1.41	1.33	**NON Verif.**
81	1L	-4.92	--	--	--	0.62	--	0.748	2.32	0.81	
81	2	-5.31	0.00	4.53	0.71	0.94	0.664	0.754	2.48	0.76	

81	3	-4.00	0.00	4.47	0.71	0.28	0.420	0.568	1.95	0.29	
81	4	-3.83	0.00	4.35	0.72	0.27	0.420	0.548	1.88	0.29	
81	5	-3.78	0.00	4.31	0.72	0.26	0.420	0.541	1.86	0.29	
82	1A	-3.11	--	--	--	0.39	--	1.003	1.60	1.57	**NON Verif.**
82	1B	-4.92	--	--	--	0.61	--	1.003	2.32	1.08	**NON Verif.**
82	1C	-3.11	--	--	--	0.39	--	1.003	1.60	1.57	**NON Verif.**
82	1D	-4.92	--	--	--	0.61	--	1.003	2.32	1.08	**NON Verif.**
82	1I	-2.86	--	--	--	0.36	--	1.007	1.50	1.68	**NON Verif.**
82	1J	-5.17	--	--	--	0.65	--	1.007	2.42	1.04	**NON Verif.**
82	1K	-2.86	--	--	--	0.36	--	1.007	1.50	1.68	**NON Verif.**
82	1L	-5.17	--	--	--	0.65	--	1.007	2.42	1.04	**NON Verif.**
82	2	-5.65	0.00	5.32	0.69	1.02	0.706	1.041	2.61	1.00	**NON Verif.**
82	3	-4.25	0.00	5.26	0.69	0.31	0.380	0.783	2.05	0.38	
82	4	-4.07	0.00	5.12	0.69	0.29	0.380	0.750	1.98	0.38	
82	5	-4.02	0.00	5.06	0.70	0.29	0.380	0.740	1.96	0.38	
85	1A	-1.26	--	--	--	0.16	--	0.279	0.85	0.82	
85	1B	-2.53	--	--	--	0.32	--	0.279	1.36	0.51	
85	1C	-1.26	--	--	--	0.16	--	0.279	0.85	0.82	
85	1D	-2.53	--	--	--	0.32	--	0.279	1.36	0.51	
85	1I	-1.02	--	--	--	0.13	--	0.284	0.76	0.93	
85	1J	-2.76	--	--	--	0.35	--	0.284	1.46	0.49	
85	1K	-1.02	--	--	--	0.13	--	0.284	0.76	0.93	
85	1L	-2.76	--	--	--	0.35	--	0.284	1.46	0.49	
85	2	-2.64	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
85	3	-1.99	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
85	4	-1.92	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
85	5	-1.89	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
86	1A	-1.37	--	--	--	0.17	--	1.730	0.90	4.81	**NON Verif.**
86	1B	-3.03	--	--	--	0.38	--	1.730	1.56	2.77	**NON Verif.**
86	1C	-1.37	--	--	--	0.17	--	1.730	0.90	4.81	**NON Verif.**
86	1D	-3.03	--	--	--	0.38	--	1.730	1.56	2.77	**NON Verif.**
86	1I	-1.12	--	--	--	0.14	--	1.809	0.80	5.66	**NON Verif.**
86	1J	-3.28	--	--	--	0.41	--	1.809	1.66	2.72	**NON Verif.**
86	1K	-1.12	--	--	--	0.14	--	1.809	0.80	5.66	**NON Verif.**
86	1L	-3.28	--	--	--	0.41	--	1.809	1.66	2.72	**NON Verif.**
86	2	-3.07	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
86	3	-2.31	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
86	4	-2.23	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
86	5	-2.20	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
87	1A	-1.02	--	--	--	0.13	--	1.817	0.76	6.00	**NON Verif.**
87	1B	-2.74	--	--	--	0.34	--	1.817	1.44	3.14	**NON Verif.**
87	1C	-1.02	--	--	--	0.13	--	1.817	0.76	6.00	**NON Verif.**
87	1D	-2.74	--	--	--	0.34	--	1.817	1.44	3.14	**NON Verif.**
87	1I	-0.82	--	--	--	0.10	--	1.851	0.68	6.83	**NON Verif.**
87	1J	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.851	1.52	3.04	**NON Verif.**
87	1K	-0.82	--	--	--	0.10	--	1.851	0.68	6.83	**NON Verif.**
87	1L	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.851	1.52	3.04	**NON Verif.**
87	2	-2.64	0.00	0.00	0.89	0.37	0.530	1.841	1.41	3.27	**NON Verif.**

87	3	-1.99	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.385	1.14	1.21	**NON Verif.**
87	4	-1.90	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.329	1.11	1.20	**NON Verif.**
87	5	-1.88	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.311	1.10	1.19	**NON Verif.**
88	1A	-0.85	--	--	--	0.11	--	0.815	0.69	2.95	**NON Verif.**
88	1B	-1.84	--	--	--	0.23	--	0.815	1.08	1.88	**NON Verif.**
88	1C	-0.85	--	--	--	0.11	--	0.815	0.69	2.95	**NON Verif.**
88	1D	-1.84	--	--	--	0.23	--	0.815	1.08	1.88	**NON Verif.**
88	1I	-0.67	--	--	--	0.08	--	0.794	0.62	3.21	**NON Verif.**
88	1J	-2.02	--	--	--	0.25	--	0.794	1.16	1.72	**NON Verif.**
88	1K	-0.67	--	--	--	0.08	--	0.794	0.62	3.21	**NON Verif.**
88	1L	-2.02	--	--	--	0.25	--	0.794	1.16	1.72	**NON Verif.**
88	2	-1.90	0.00	0.00	0.89	0.27	0.530	0.713	1.11	1.60	**NON Verif.**
88	3	-1.43	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.536	0.92	0.58	
88	4	-1.36	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.511	0.90	0.57	
88	5	-1.34	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.504	0.89	0.57	
97	1A	-2.71	--	--	--	0.34	--	0.336	1.43	0.59	
97	1B	-4.28	--	--	--	0.54	--	0.336	2.06	0.41	
97	1C	-2.71	--	--	--	0.34	--	0.336	1.43	0.59	
97	1D	-4.28	--	--	--	0.54	--	0.336	2.06	0.41	
97	1I	-2.45	--	--	--	0.31	--	0.323	1.33	0.61	
97	1J	-4.55	--	--	--	0.57	--	0.323	2.17	0.37	
97	1K	-2.45	--	--	--	0.31	--	0.323	1.33	0.61	
97	1L	-4.55	--	--	--	0.57	--	0.323	2.17	0.37	
97	2	-4.93	0.00	6.09	0.67	0.92	0.616	0.197	2.32	0.21	
97	3	-3.70	0.00	6.02	0.67	0.27	0.360	0.147	1.83	0.08	
97	4	-3.55	0.00	5.86	0.68	0.26	0.380	0.138	1.77	0.08	
97	5	-3.50	0.00	5.79	0.68	0.26	0.380	0.135	1.75	0.08	
98	1A	-2.89	--	--	--	0.36	--	0.884	1.51	1.47	**NON Verif.**
98	1B	-4.64	--	--	--	0.58	--	0.884	2.21	1.00	**NON Verif.**
98	1C	-2.89	--	--	--	0.36	--	0.884	1.51	1.47	**NON Verif.**
98	1D	-4.64	--	--	--	0.58	--	0.884	2.21	1.00	**NON Verif.**
98	1I	-2.62	--	--	--	0.33	--	0.930	1.40	1.67	**NON Verif.**
98	1J	-4.92	--	--	--	0.61	--	0.930	2.32	1.00	**NON Verif.**
98	1K	-2.62	--	--	--	0.33	--	0.930	1.40	1.67	**NON Verif.**
98	1L	-4.92	--	--	--	0.61	--	0.930	2.32	1.00	**NON Verif.**
98	2	-5.30	0.00	6.79	0.66	1.01	0.662	0.805	2.47	0.82	**NON Verif.**
98	3	-3.98	0.00	6.74	0.66	0.30	0.360	0.607	1.94	0.31	
98	4	-3.82	0.00	6.61	0.66	0.29	0.360	0.586	1.88	0.31	
98	5	-3.77	0.00	6.57	0.66	0.28	0.360	0.580	1.86	0.31	
101	1A	-1.36	--	--	--	0.17	--	0.530	0.89	1.48	**NON Verif.**
101	1B	-2.39	--	--	--	0.30	--	0.530	1.30	1.02	**NON Verif.**
101	1C	-1.36	--	--	--	0.17	--	0.530	0.89	1.48	**NON Verif.**
101	1D	-2.39	--	--	--	0.30	--	0.530	1.30	1.02	**NON Verif.**
101	1I	-1.19	--	--	--	0.15	--	0.553	0.83	1.67	**NON Verif.**
101	1J	-2.55	--	--	--	0.32	--	0.553	1.37	1.01	**NON Verif.**
101	1K	-1.19	--	--	--	0.15	--	0.553	0.83	1.67	**NON Verif.**
101	1L	-2.55	--	--	--	0.32	--	0.553	1.37	1.01	**NON Verif.**

101 2 -2.62 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
101 3 -1.97 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
101 4 -1.90 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
101 5 -1.87 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

102	1A	-1.17	--	--	--	0.15	--	1.268	0.82	3.88	**NON Verif.**
102	1B	-2.89	--	--	--	0.36	--	1.268	1.51	2.10	**NON Verif.**
102	1C	-1.17	--	--	--	0.15	--	1.268	0.82	3.88	**NON Verif.**
102	1D	-2.89	--	--	--	0.36	--	1.268	1.51	2.10	**NON Verif.**
102	1I	-0.85	--	--	--	0.11	--	1.385	0.69	5.01	**NON Verif.**
102	1J	-3.21	--	--	--	0.40	--	1.385	1.63	2.12	**NON Verif.**
102	1K	-0.85	--	--	--	0.11	--	1.385	0.69	5.01	**NON Verif.**
102	1L	-3.21	--	--	--	0.40	--	1.385	1.63	2.12	**NON Verif.**

102 2 -2.82 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
102 3 -2.13 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
102 4 -2.06 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
102 5 -2.03 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

103	1A	-0.84	--	--	--	0.10	--	1.767	0.69	6.45	**NON Verif.**
103	1B	-2.53	--	--	--	0.32	--	1.767	1.36	3.24	**NON Verif.**
103	1C	-0.84	--	--	--	0.10	--	1.767	0.69	6.45	**NON Verif.**
103	1D	-2.53	--	--	--	0.32	--	1.767	1.36	3.24	**NON Verif.**
103	1I	-0.55	--	--	--	0.07	--	1.879	0.57	8.23	**NON Verif.**
103	1J	-2.82	--	--	--	0.35	--	1.879	1.48	3.18	**NON Verif.**
103	1K	-0.55	--	--	--	0.07	--	1.879	0.57	8.23	**NON Verif.**
103	1L	-2.82	--	--	--	0.35	--	1.879	1.48	3.18	**NON Verif.**
103	2	-2.37	0.00	0.00	0.89	0.33	0.530	1.556	1.30	3.00	**NON Verif.**
103	3	-1.78	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.174	1.06	1.11	**NON Verif.**
103	4	-1.71	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.135	1.03	1.10	**NON Verif.**
103	5	-1.69	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	1.123	1.02	1.10	**NON Verif.**
104	1A	-0.76	--	--	--	0.10	--	1.065	0.66	4.06	**NON Verif.**
104	1B	-1.73	--	--	--	0.22	--	1.065	1.04	2.55	**NON Verif.**
104	1C	-0.76	--	--	--	0.10	--	1.065	0.66	4.06	**NON Verif.**
104	1D	-1.73	--	--	--	0.22	--	1.065	1.04	2.55	**NON Verif.**
104	1I	-0.61	--	--	--	0.08	--	1.035	0.59	4.36	**NON Verif.**
104	1J	-1.89	--	--	--	0.24	--	1.035	1.10	2.34	**NON Verif.**
104	1K	-0.61	--	--	--	0.08	--	1.035	0.59	4.36	**NON Verif.**
104	1L	-1.89	--	--	--	0.24	--	1.035	1.10	2.34	**NON Verif.**
104	2	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.25	0.530	0.783	1.06	1.85	**NON Verif.**
104	3	-1.32	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.584	0.88	0.66	
104	4	-1.26	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.551	0.86	0.64	
104	5	-1.25	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.540	0.85	0.64	
105	1A	-1.92	--	--	--	0.24	--	1.598	1.12	3.58	**NON Verif.**
105	1B	-4.34	--	--	--	0.54	--	1.598	2.09	1.92	**NON Verif.**
105	1C	-1.92	--	--	--	0.24	--	1.598	1.12	3.58	**NON Verif.**

105	1D	-4.34	--	--	--	0.54	--	1.598	2.09	1.92	**NON Verif.**
105	1I	-1.62	--	--	--	0.20	--	1.396	1.00	3.50	**NON Verif.**
105	1J	-4.64	--	--	--	0.58	--	1.396	2.21	1.58	**NON Verif.**
105	1K	-1.62	--	--	--	0.20	--	1.396	1.00	3.50	**NON Verif.**
105	1L	-4.64	--	--	--	0.58	--	1.396	2.21	1.58	**NON Verif.**
105	2	-4.36	0.00	1.55	0.82	0.66	0.545	0.965	2.09	1.15	**NON Verif.**
105	3	-3.29	0.00	1.56	0.82	0.20	0.490	0.728	1.66	0.44	
105	4	-3.17	0.00	1.57	0.82	0.19	0.490	0.701	1.62	0.43	
105	5	-3.13	0.00	1.57	0.82	0.19	0.490	0.693	1.60	0.43	
106	1A	-1.87	--	--	--	0.23	--	1.468	1.10	3.34	**NON Verif.**
106	1B	-4.02	--	--	--	0.50	--	1.468	1.96	1.87	**NON Verif.**
106	1C	-1.87	--	--	--	0.23	--	1.468	1.10	3.34	**NON Verif.**
106	1D	-4.02	--	--	--	0.50	--	1.468	1.96	1.87	**NON Verif.**
106	1I	-1.65	--	--	--	0.21	--	1.321	1.01	3.27	**NON Verif.**
106	1J	-4.24	--	--	--	0.53	--	1.321	2.05	1.61	**NON Verif.**
106	1K	-1.65	--	--	--	0.21	--	1.321	1.01	3.27	**NON Verif.**
106	1L	-4.24	--	--	--	0.53	--	1.321	2.05	1.61	**NON Verif.**
106	2	-4.11	0.00	1.05	0.84	0.61	0.513	0.965	1.99	1.21	**NON Verif.**
106	3	-3.09	0.00	1.04	0.84	0.18	0.490	0.728	1.59	0.46	
106	4	-2.98	0.00	1.02	0.85	0.18	0.490	0.703	1.54	0.46	
106	5	-2.94	0.00	1.00	0.85	0.17	0.490	0.695	1.53	0.46	
107	1A	-2.32	--	--	--	0.29	--	1.314	1.28	2.57	**NON Verif.**
107	1B	-3.87	--	--	--	0.48	--	1.314	1.90	1.73	**NON Verif.**
107	1C	-2.32	--	--	--	0.29	--	1.314	1.28	2.57	**NON Verif.**
107	1D	-3.87	--	--	--	0.48	--	1.314	1.90	1.73	**NON Verif.**
107	1I	-2.19	--	--	--	0.27	--	1.097	1.23	2.24	**NON Verif.**
107	1J	-4.01	--	--	--	0.50	--	1.097	1.95	1.41	**NON Verif.**
107	1K	-2.19	--	--	--	0.27	--	1.097	1.23	2.24	**NON Verif.**
107	1L	-4.01	--	--	--	0.50	--	1.097	1.95	1.41	**NON Verif.**
107	2	-4.31	0.00	3.69	0.74	0.73	0.539	0.585	2.07	0.71	
107	3	-3.25	0.00	3.70	0.74	0.22	0.420	0.442	1.65	0.27	
107	4	-3.13	0.00	3.73	0.74	0.21	0.420	0.430	1.60	0.27	
107	5	-3.10	0.00	3.74	0.74	0.21	0.420	0.426	1.59	0.27	
108	1A	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.874	1.31	1.67	**NON Verif.**
108	1B	-3.75	--	--	--	0.47	--	0.874	1.85	1.18	**NON Verif.**
108	1C	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.874	1.31	1.67	**NON Verif.**
108	1D	-3.75	--	--	--	0.47	--	0.874	1.85	1.18	**NON Verif.**
108	1I	-2.29	--	--	--	0.29	--	0.658	1.26	1.30	**NON Verif.**
108	1J	-3.87	--	--	--	0.48	--	0.658	1.90	0.87	
108	1K	-2.29	--	--	--	0.29	--	0.658	1.26	1.30	**NON Verif.**
108	1L	-3.87	--	--	--	0.48	--	0.658	1.90	0.87	
108	2	-4.29	0.00	3.39	0.75	0.71	0.536	0.140	2.07	0.17	
108	3	-3.23	0.00	3.41	0.75	0.22	0.420	0.108	1.64	0.07	
108	4	-3.11	0.00	3.45	0.75	0.21	0.420	0.110	1.60	0.07	
108	5	-3.08	0.00	3.47	0.75	0.21	0.420	0.110	1.58	0.07	
109	1A	-1.82	--	--	--	0.23	--	1.337	1.08	3.10	**NON Verif.**
109	1B	-3.51	--	--	--	0.44	--	1.337	1.75	1.91	**NON Verif.**

109	1C	-1.82	--	--	--	0.23	--	1.337	1.08	3.10	**NON Verif.**
109	1D	-3.51	--	--	--	0.44	--	1.337	1.75	1.91	**NON Verif.**
109	1I	-1.70	--	--	--	0.21	--	1.119	1.03	2.71	**NON Verif.**
109	1J	-3.62	--	--	--	0.45	--	1.119	1.80	1.55	**NON Verif.**
109	1K	-1.70	--	--	--	0.21	--	1.119	1.03	2.71	**NON Verif.**
109	1L	-3.62	--	--	--	0.45	--	1.119	1.80	1.55	**NON Verif.**
109	2	-3.71	0.00	6.04	0.67	0.69	0.464	0.652	1.84	0.89	
109	3	-2.80	0.00	6.02	0.67	0.21	0.360	0.494	1.47	0.34	
109	4	-2.69	0.00	5.96	0.68	0.20	0.360	0.480	1.43	0.34	
109	5	-2.66	0.00	5.94	0.68	0.20	0.360	0.476	1.42	0.34	
110	1A	-2.47	--	--	--	0.31	--	0.616	1.34	1.15	**NON Verif.**
110	1B	-3.92	--	--	--	0.49	--	0.616	1.92	0.80	
110	1C	-2.47	--	--	--	0.31	--	0.616	1.34	1.15	**NON Verif.**
110	1D	-3.92	--	--	--	0.49	--	0.616	1.92	0.80	
110	1I	-2.38	--	--	--	0.30	--	0.442	1.30	0.85	
110	1J	-4.02	--	--	--	0.50	--	0.442	1.96	0.56	
110	1K	-2.38	--	--	--	0.30	--	0.442	1.30	0.85	
110	1L	-4.02	--	--	--	0.50	--	0.442	1.96	0.56	
110	2	-4.47	0.00	1.48	0.83	0.68	0.558	0.119	2.14	0.14	
110	3	-3.37	0.00	1.50	0.82	0.20	0.490	0.087	1.70	0.05	
110	4	-3.24	0.00	1.54	0.82	0.20	0.490	0.078	1.65	0.05	
110	5	-3.20	0.00	1.56	0.82	0.19	0.490	0.075	1.63	0.05	
111	1A	-2.51	--	--	--	0.31	--	0.390	1.35	0.72	
111	1B	-4.12	--	--	--	0.51	--	0.390	2.00	0.49	
111	1C	-2.51	--	--	--	0.31	--	0.390	1.35	0.72	
111	1D	-4.12	--	--	--	0.51	--	0.390	2.00	0.49	
111	1I	-2.41	--	--	--	0.30	--	0.286	1.32	0.54	
111	1J	-4.21	--	--	--	0.53	--	0.286	2.04	0.35	
111	1K	-2.41	--	--	--	0.30	--	0.286	1.32	0.54	
111	1L	-4.21	--	--	--	0.53	--	0.286	2.04	0.35	
111	2	-4.63	0.00	0.36	0.87	0.66	0.579	0.120	2.20	0.14	
111	3	-3.49	0.00	0.38	0.87	0.20	0.530	0.088	1.74	0.05	
111	4	-3.35	0.00	0.42	0.87	0.19	0.530	0.079	1.69	0.05	
111	5	-3.31	0.00	0.43	0.87	0.19	0.530	0.076	1.68	0.05	
112	1A	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.693	1.32	1.31	**NON Verif.**
112	1B	-3.60	--	--	--	0.45	--	0.693	1.79	0.97	
112	1C	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.693	1.32	1.31	**NON Verif.**
112	1D	-3.60	--	--	--	0.45	--	0.693	1.79	0.97	
112	1I	-2.29	--	--	--	0.29	--	0.518	1.26	1.02	**NON Verif.**
112	1J	-3.74	--	--	--	0.47	--	0.518	1.85	0.70	
112	1K	-2.29	--	--	--	0.29	--	0.518	1.26	1.02	**NON Verif.**
112	1L	-3.74	--	--	--	0.47	--	0.518	1.85	0.70	
112	2	-4.22	0.00	2.37	0.79	0.67	0.527	0.268	2.04	0.33	
112	3	-3.18	0.00	2.33	0.79	0.20	0.460	0.200	1.62	0.12	
112	4	-3.05	0.00	2.24	0.79	0.19	0.460	0.187	1.57	0.12	
112	5	-3.01	0.00	2.20	0.80	0.19	0.460	0.183	1.55	0.12	
113	1A	-2.13	--	--	--	0.27	--	0.800	1.20	1.66	**NON Verif.**
113	1B	-3.22	--	--	--	0.40	--	0.800	1.64	1.22	**NON Verif.**
113	1C	-2.13	--	--	--	0.27	--	0.800	1.20	1.66	**NON Verif.**
113	1D	-3.22	--	--	--	0.40	--	0.800	1.64	1.22	**NON Verif.**
113	1I	-2.03	--	--	--	0.25	--	0.572	1.16	1.23	**NON Verif.**
113	1J	-3.33	--	--	--	0.42	--	0.572	1.68	0.85	
113	1K	-2.03	--	--	--	0.25	--	0.572	1.16	1.23	**NON Verif.**
113	1L	-3.33	--	--	--	0.42	--	0.572	1.68	0.85	
113	2	-3.74	0.00	6.90	0.65	0.72	0.468	0.041	1.85	0.06	
113	3	-2.82	0.00	6.87	0.65	0.22	0.360	0.034	1.48	0.02	
113	4	-2.71	0.00	6.80	0.66	0.21	0.360	0.038	1.43	0.03	
113	5	-2.68	0.00	6.78	0.66	0.20	0.360	0.040	1.42	0.03	

114	1A	-2.52	--	--	--	0.31	--	0.443	1.36	0.82	
114	1B	-4.00	--	--	--	0.50	--	0.443	1.95	0.57	
114	1C	-2.52	--	--	--	0.31	--	0.443	1.36	0.82	
114	1D	-4.00	--	--	--	0.50	--	0.443	1.95	0.57	
114	1I	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.317	1.31	0.60	
114	1J	-4.12	--	--	--	0.51	--	0.317	2.00	0.40	
114	1K	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.317	1.31	0.60	
114	1L	-4.12	--	--	--	0.51	--	0.317	2.00	0.40	
114	2	-4.57	0.00	1.51	0.82	0.69	0.571	0.151	2.18	0.17	
114	3	-3.44	0.00	1.45	0.83	0.21	0.490	0.112	1.72	0.06	
114	4	-3.30	0.00	1.31	0.83	0.20	0.490	0.103	1.67	0.06	
114	5	-3.26	0.00	1.26	0.84	0.20	0.490	0.100	1.65	0.06	
115	1A	-2.43	--	--	--	0.30	--	0.288	1.32	0.54	
115	1B	-4.85	--	--	--	0.61	--	0.288	2.29	0.31	
115	1C	-2.43	--	--	--	0.30	--	0.288	1.32	0.54	
115	1D	-4.85	--	--	--	0.61	--	0.288	2.29	0.31	
115	1I	-2.55	--	--	--	0.32	--	0.234	1.37	0.43	
115	1J	-4.73	--	--	--	0.59	--	0.234	2.24	0.26	
115	1K	-2.55	--	--	--	0.32	--	0.234	1.37	0.43	
115	1L	-4.73	--	--	--	0.59	--	0.234	2.24	0.26	
115	2	-5.09	0.00	0.00	0.89	0.72	0.636	0.113	2.38	0.12	
115	3	-3.83	0.00	0.00	0.89	0.22	0.530	0.088	1.88	0.05	
115	4	-3.68	0.00	0.00	0.89	0.21	0.530	0.091	1.82	0.05	
115	5	-3.64	0.00	0.00	0.89	0.21	0.530	0.092	1.81	0.05	
116	1A	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.373	1.32	0.71	
116	1B	-5.07	--	--	--	0.63	--	0.373	2.38	0.39	
116	1C	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.373	1.32	0.71	
116	1D	-5.07	--	--	--	0.63	--	0.373	2.38	0.39	
116	1I	-2.60	--	--	--	0.33	--	0.243	1.39	0.44	
116	1J	-4.89	--	--	--	0.61	--	0.243	2.31	0.26	
116	1K	-2.60	--	--	--	0.33	--	0.243	1.39	0.44	
116	1L	-4.89	--	--	--	0.61	--	0.243	2.31	0.26	
116	2	-5.25	0.00	3.07	0.76	0.86	0.656	0.039	2.45	0.04	
116	3	-3.95	0.00	3.00	0.77	0.26	0.460	0.031	1.93	0.02	
116	4	-3.79	0.00	2.82	0.77	0.25	0.460	0.034	1.87	0.02	
116	5	-3.75	0.00	2.76	0.77	0.24	0.460	0.035	1.85	0.02	
117	1A	-1.48	--	--	--	0.18	--	1.091	0.94	2.89	**NON Verif.**
117	1B	-2.75	--	--	--	0.34	--	1.091	1.45	1.88	**NON Verif.**
117	1C	-1.48	--	--	--	0.18	--	1.091	0.94	2.89	**NON Verif.**
117	1D	-2.75	--	--	--	0.34	--	1.091	1.45	1.88	**NON Verif.**
117	1I	-1.39	--	--	--	0.17	--	1.044	0.90	2.89	**NON Verif.**
117	1J	-2.84	--	--	--	0.36	--	1.044	1.49	1.75	**NON Verif.**
117	1K	-1.39	--	--	--	0.17	--	1.044	0.90	2.89	**NON Verif.**
117	1L	-2.84	--	--	--	0.36	--	1.044	1.49	1.75	**NON Verif.**
117	2	-2.99	0.00	9.52	0.59	0.64	0.373	0.957	1.54	1.55	**NON Verif.**
117	3	-2.24	0.00	9.59	0.58	0.19	0.300	0.728	1.25	0.58	
117	4	-2.15	0.00	9.75	0.58	0.19	0.300	0.713	1.21	0.59	
117	5	-2.12	0.00	9.80	0.58	0.18	0.300	0.709	1.20	0.59	
118	1A	-0.61	--	--	--	0.08	--	0.952	0.59	4.02	**NON Verif.**
118	1B	-2.07	--	--	--	0.26	--	0.952	1.18	2.02	**NON Verif.**
118	1C	-0.61	--	--	--	0.08	--	0.952	0.59	4.02	**NON Verif.**
118	1D	-2.07	--	--	--	0.26	--	0.952	1.18	2.02	**NON Verif.**
118	1I	-0.47	--	--	--	0.06	--	1.003	0.54	4.67	**NON Verif.**
118	1J	-2.21	--	--	--	0.28	--	1.003	1.23	2.03	**NON Verif.**
118	1K	-0.47	--	--	--	0.06	--	1.003	0.54	4.67	**NON Verif.**
118	1L	-2.21	--	--	--	0.28	--	1.003	1.23	2.03	**NON Verif.**

118 2 -1.92 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
118 3 -1.44 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

118	4	-1.36	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
118	5	-1.34	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
119	1A	-2.11	--	--	--	0.26	--	1.085	1.19	2.27	**NON Verif.**
119	1B	-5.22	--	--	--	0.65	--	1.085	2.44	1.11	**NON Verif.**
119	1C	-2.11	--	--	--	0.26	--	1.085	1.19	2.27	**NON Verif.**
119	1D	-5.22	--	--	--	0.65	--	1.085	2.44	1.11	**NON Verif.**
119	1I	-2.49	--	--	--	0.31	--	0.973	1.35	1.81	**NON Verif.**
119	1J	-4.84	--	--	--	0.61	--	0.973	2.29	1.06	**NON Verif.**
119	1K	-2.49	--	--	--	0.31	--	0.973	1.35	1.81	**NON Verif.**
119	1L	-4.84	--	--	--	0.61	--	0.973	2.29	1.06	**NON Verif.**
119	2	-5.14	0.00	0.00	0.89	0.72	0.642	0.937	2.40	0.97	
119	3	-3.86	0.00	0.00	0.89	0.22	0.530	0.710	1.90	0.37	
119	4	-3.71	0.00	0.00	0.89	0.21	0.530	0.691	1.84	0.38	
119	5	-3.67	0.00	0.00	0.89	0.21	0.530	0.686	1.82	0.38	
120	1A	-0.71	--	--	--	0.09	--	1.762	0.63	6.94	**NON Verif.**
120	1B	-3.66	--	--	--	0.46	--	1.762	1.81	2.43	**NON Verif.**
120	1C	-0.71	--	--	--	0.09	--	1.762	0.63	6.94	**NON Verif.**
120	1D	-3.66	--	--	--	0.46	--	1.762	1.81	2.43	**NON Verif.**
120	1I	-1.16	--	--	--	0.14	--	1.430	0.81	4.40	**NON Verif.**
120	1J	-3.22	--	--	--	0.40	--	1.430	1.64	2.19	**NON Verif.**
120	1K	-1.16	--	--	--	0.14	--	1.430	0.81	4.40	**NON Verif.**
120	1L	-3.22	--	--	--	0.40	--	1.430	1.64	2.19	**NON Verif.**
120	2	-3.10	0.00	8.08	0.62	0.62	0.387	1.298	1.59	2.04	**NON Verif.**
120	3	-2.33	0.00	8.18	0.62	0.19	0.330	0.978	1.28	0.76	
120	4	-2.22	0.00	8.40	0.61	0.18	0.330	0.944	1.24	0.76	
120	5	-2.19	0.00	8.48	0.61	0.18	0.330	0.933	1.22	0.76	
122	1A	-2.31	--	--	--	0.29	--	0.755	1.27	1.48	**NON Verif.**
122	1B	-4.89	--	--	--	0.61	--	0.755	2.30	0.82	
122	1C	-2.31	--	--	--	0.29	--	0.755	1.27	1.48	**NON Verif.**
122	1D	-4.89	--	--	--	0.61	--	0.755	2.30	0.82	
122	1I	-2.57	--	--	--	0.32	--	0.774	1.38	1.40	**NON Verif.**
122	1J	-4.62	--	--	--	0.58	--	0.774	2.20	0.88	
122	1K	-2.57	--	--	--	0.32	--	0.774	1.38	1.40	**NON Verif.**
122	1L	-4.62	--	--	--	0.58	--	0.774	2.20	0.88	
122	2	-5.02	0.00	0.00	0.89	0.71	0.628	0.773	2.36	0.82	
122	3	-3.78	0.00	0.00	0.89	0.21	0.530	0.588	1.86	0.32	
122	4	-3.64	0.00	0.00	0.89	0.21	0.530	0.577	1.81	0.32	
122	5	-3.60	0.00	0.00	0.89	0.20	0.530	0.574	1.79	0.32	
123	1A	-2.24	--	--	--	0.28	--	0.124	1.25	0.25	
123	1B	-4.95	--	--	--	0.62	--	0.124	2.33	0.13	
123	1C	-2.24	--	--	--	0.28	--	0.124	1.25	0.25	
123	1D	-4.95	--	--	--	0.62	--	0.124	2.33	0.13	
123	1I	-2.54	--	--	--	0.32	--	0.129	1.36	0.24	
123	1J	-4.66	--	--	--	0.58	--	0.129	2.21	0.15	
123	1K	-2.54	--	--	--	0.32	--	0.129	1.36	0.24	
123	1L	-4.66	--	--	--	0.58	--	0.129	2.21	0.15	
123	2	-5.03	0.00	0.00	0.89	0.71	0.628	0.015	2.36	0.02	
123	3	-3.79	0.00	0.00	0.89	0.21	0.530	0.015	1.86	0.01	
123	4	-3.64	0.00	0.00	0.89	0.21	0.530	0.023	1.81	0.01	
123	5	-3.60	0.00	0.00	0.89	0.20	0.530	0.025	1.79	0.01	
125	1A	0.51	--	--	--	3.65	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
125	1B	-3.49	--	--	--	0.44	--	1.408	1.75	2.01	**NON Verif.**
125	1C	0.51	--	--	--	3.65	--	--	--	--	**NON Verif.**

Elem. teso

125	1D	-3.49	--	--	--	0.44	--	1.408	1.75	2.01	**NON Verif.**
125	1I	-0.19	--	--	--	0.02	--	1.232	0.43	7.24	**NON Verif.**
125	1J	-2.79	--	--	--	0.35	--	1.232	1.47	2.10	**NON Verif.**
125	1K	-0.19	--	--	--	0.02	--	1.232	0.43	7.24	**NON Verif.**
125	1L	-2.79	--	--	--	0.35	--	1.232	1.47	2.10	**NON Verif.**
125	2	-2.16	**NON Verif.**								

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

125	3	-1.61	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
125	4	-1.52	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
125	5	-1.49	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
126	1A	-2.33	--	--	--	0.29	--	0.234	1.28	0.46	
126	1B	-4.95	--	--	--	0.62	--	0.234	2.33	0.25	
126	1C	-2.33	--	--	--	0.29	--	0.234	1.28	0.46	
126	1D	-4.95	--	--	--	0.62	--	0.234	2.33	0.25	
126	1I	-2.59	--	--	--	0.32	--	0.203	1.39	0.37	
126	1J	-4.69	--	--	--	0.59	--	0.203	2.23	0.23	
126	1K	-2.59	--	--	--	0.32	--	0.203	1.39	0.37	
126	1L	-4.69	--	--	--	0.59	--	0.203	2.23	0.23	
126	2	-5.10	0.00	3.25	0.76	0.84	0.637	0.117	2.39	0.12	
126	3	-3.84	0.00	3.17	0.76	0.25	0.460	0.083	1.88	0.04	
126	4	-3.69	0.00	3.00	0.77	0.24	0.460	0.070	1.82	0.04	
126	5	-3.64	0.00	2.94	0.77	0.24	0.460	0.066	1.81	0.04	
135	1A	-2.31	--	--	--	0.29	--	0.287	1.28	0.56	
135	1B	-3.64	--	--	--	0.46	--	0.287	1.81	0.40	
135	1C	-2.31	--	--	--	0.29	--	0.287	1.28	0.56	
135	1D	-3.64	--	--	--	0.46	--	0.287	1.81	0.40	
135	1I	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.239	1.32	0.45	
135	1J	-3.53	--	--	--	0.44	--	0.239	1.76	0.34	
135	1K	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.239	1.32	0.45	
135	1L	-3.53	--	--	--	0.44	--	0.239	1.76	0.34	
135	2	-4.18	0.00	1.37	0.83	0.63	0.522	0.090	2.02	0.11	
135	3	-3.14	0.00	1.31	0.83	0.19	0.490	0.071	1.61	0.04	
135	4	-3.02	0.00	1.20	0.84	0.18	0.490	0.074	1.56	0.05	
135	5	-2.98	0.00	1.15	0.84	0.18	0.490	0.075	1.54	0.05	
136	1A	-2.46	--	--	--	0.31	--	0.375	1.33	0.70	
136	1B	-3.81	--	--	--	0.48	--	0.375	1.88	0.50	
136	1C	-2.46	--	--	--	0.31	--	0.375	1.33	0.70	
136	1D	-3.81	--	--	--	0.48	--	0.375	1.88	0.50	
136	1I	-2.51	--	--	--	0.31	--	0.386	1.35	0.71	
136	1J	-3.76	--	--	--	0.47	--	0.386	1.86	0.52	
136	1K	-2.51	--	--	--	0.31	--	0.386	1.35	0.71	
136	1L	-3.76	--	--	--	0.47	--	0.386	1.86	0.52	
136	2	-4.41	0.00	8.49	0.61	0.91	0.552	0.299	2.12	0.35	
136	3	-3.32	0.00	8.42	0.61	0.27	0.330	0.222	1.68	0.13	
136	4	-3.18	0.00	8.26	0.62	0.26	0.330	0.207	1.62	0.13	
136	5	-3.14	0.00	8.21	0.62	0.25	0.330	0.202	1.60	0.13	
139	1A	-1.38	--	--	--	0.17	--	0.453	0.90	1.26	**NON Verif.**
139	1B	-2.59	--	--	--	0.32	--	0.453	1.38	0.82	
139	1C	-1.38	--	--	--	0.17	--	0.453	0.90	1.26	**NON Verif.**
139	1D	-2.59	--	--	--	0.32	--	0.453	1.38	0.82	
139	1I	-1.57	--	--	--	0.20	--	0.426	0.98	1.09	**NON Verif.**
139	1J	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.426	1.31	0.81	
139	1K	-1.57	--	--	--	0.20	--	0.426	0.98	1.09	**NON Verif.**
139	1L	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.426	1.31	0.81	
139	2	-2.76	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
139	3	-2.08	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
139	4	-2.01	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
139	5	-1.98	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
140	1A	-1.62	--	--	--	0.20	--	1.557	1.00	3.90	**NON Verif.**
140	1B	-2.83	--	--	--	0.35	--	1.557	1.48	2.62	**NON Verif.**
140	1C	-1.62	--	--	--	0.20	--	1.557	1.00	3.90	**NON Verif.**
140	1D	-2.83	--	--	--	0.35	--	1.557	1.48	2.62	**NON Verif.**

140	1I	-1.59	--	--	--	0.20	--	1.662	0.98	4.22	**NON Verif.**
140	1J	-2.87	--	--	--	0.36	--	1.662	1.50	2.78	**NON Verif.**
140	1K	-1.59	--	--	--	0.20	--	1.662	0.98	4.22	**NON Verif.**
140	1L	-2.87	--	--	--	0.36	--	1.662	1.50	2.78	**NON Verif.**
140	2	-3.11 **NON Verif.**									

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

140 3 -2.34 **NON Verif.**

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

140 4 -2.25 **NON Verif.**

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

140 5 -2.23 **NON Verif.**

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

141	1A	-0.90	--	--	--	0.11	--	1.261	0.71	4.44	**NON Verif.**
141	1B	-1.93	--	--	--	0.24	--	1.261	1.12	2.81	**NON Verif.**
141	1C	-0.90	--	--	--	0.11	--	1.261	0.71	4.44	**NON Verif.**
141	1D	-1.93	--	--	--	0.24	--	1.261	1.12	2.81	**NON Verif.**
141	1I	-0.85	--	--	--	0.11	--	1.357	0.69	4.93	**NON Verif.**
141	1J	-1.99	--	--	--	0.25	--	1.357	1.14	2.96	**NON Verif.**
141	1K	-0.85	--	--	--	0.11	--	1.357	0.69	4.93	**NON Verif.**
141	1L	-1.99	--	--	--	0.25	--	1.357	1.14	2.96	**NON Verif.**
141	2	-2.00	0.00	0.00	0.89	0.28	0.530	1.363	1.15	2.96	**NON Verif.**
141	3	-1.50	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	1.021	0.95	1.07	**NON Verif.**
141	4	-1.44	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.970	0.92	1.05	**NON Verif.**
141	5	-1.42	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.955	0.92	1.04	**NON Verif.**
142	1A	-0.78	--	--	--	0.10	--	0.840	0.66	3.18	**NON Verif.**
142	1B	-1.75	--	--	--	0.22	--	0.840	1.05	2.00	**NON Verif.**
142	1C	-0.78	--	--	--	0.10	--	0.840	0.66	3.18	**NON Verif.**
142	1D	-1.75	--	--	--	0.22	--	0.840	1.05	2.00	**NON Verif.**
142	1I	-0.97	--	--	--	0.12	--	0.804	0.74	2.72	**NON Verif.**
142	1J	-1.56	--	--	--	0.19	--	0.804	0.97	2.07	**NON Verif.**
142	1K	-0.97	--	--	--	0.12	--	0.804	0.74	2.72	**NON Verif.**
142	1L	-1.56	--	--	--	0.19	--	0.804	0.97	2.07	**NON Verif.**
142	2	-1.78	0.00	0.00	0.89	0.25	0.530	0.699	1.06	1.65	**NON Verif.**
142	3	-1.34	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.530	0.88	0.60	
142	4	-1.28	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.515	0.86	0.60	
142	5	-1.26	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.511	0.86	0.60	
155	1A	-2.70	--	--	--	0.34	--	0.194	1.43	0.34	
155	1B	-3.92	--	--	--	0.49	--	0.194	1.92	0.25	
155	1C	-2.70	--	--	--	0.34	--	0.194	1.43	0.34	
155	1D	-3.92	--	--	--	0.49	--	0.194	1.92	0.25	
155	1I	-2.72	--	--	--	0.34	--	0.230	1.44	0.40	
155	1J	-3.90	--	--	--	0.49	--	0.230	1.91	0.30	
155	1K	-2.72	--	--	--	0.34	--	0.230	1.44	0.40	
155	1L	-3.90	--	--	--	0.49	--	0.230	1.91	0.30	
155	2	-4.66	0.00	6.67	0.66	0.88	0.582	0.028	2.21	0.03	
155	3	-3.50	0.00	6.63	0.66	0.26	0.360	0.019	1.75	0.01	
155	4	-3.36	0.00	6.52	0.66	0.25	0.360	0.016	1.69	0.01	
155	5	-3.31	0.00	6.47	0.66	0.25	0.360	0.015	1.67	0.01	
158	1A	-3.06	--	--	--	0.38	--	0.321	1.57	0.51	
158	1B	-4.22	--	--	--	0.53	--	0.321	2.04	0.39	
158	1C	-3.06	--	--	--	0.38	--	0.321	1.57	0.51	
158	1D	-4.22	--	--	--	0.53	--	0.321	2.04	0.39	

158	1I	-3.18	--	--	--	0.40	--	0.388	1.62	0.60	
158	1J	-4.10	--	--	--	0.51	--	0.388	1.99	0.49	
158	1K	-3.18	--	--	--	0.40	--	0.388	1.62	0.60	
158	1L	-4.10	--	--	--	0.51	--	0.388	1.99	0.49	
158	2	-5.13	0.00	2.36	0.79	0.81	0.641	0.190	2.40	0.20	
158	3	-3.85	0.00	2.30	0.79	0.24	0.460	0.140	1.89	0.07	
158	4	-3.69	0.00	2.16	0.80	0.23	0.460	0.131	1.83	0.07	
158	5	-3.64	0.00	2.10	0.80	0.23	0.460	0.128	1.81	0.07	
161	1A	-3.09	--	--	--	0.39	--	0.621	1.58	0.98	
161	1B	-4.34	--	--	--	0.54	--	0.621	2.09	0.74	
161	1C	-3.09	--	--	--	0.39	--	0.621	1.58	0.98	
161	1D	-4.34	--	--	--	0.54	--	0.621	2.09	0.74	
161	1I	-3.09	--	--	--	0.39	--	0.694	1.59	1.09	**NON Verif.**
161	1J	-4.33	--	--	--	0.54	--	0.694	2.08	0.83	
161	1K	-3.09	--	--	--	0.39	--	0.694	1.59	1.09	**NON Verif.**
161	1L	-4.33	--	--	--	0.54	--	0.694	2.08	0.83	
161	2	-5.23	0.00	2.89	0.77	0.85	0.654	0.590	2.44	0.60	
161	3	-3.93	0.00	2.83	0.77	0.25	0.460	0.442	1.92	0.23	
161	4	-3.77	0.00	2.69	0.78	0.24	0.460	0.421	1.86	0.23	
161	5	-3.71	0.00	2.64	0.78	0.24	0.460	0.414	1.84	0.23	
162	1A	-2.84	--	--	--	0.35	--	0.594	1.49	1.00	
162	1B	-4.17	--	--	--	0.52	--	0.594	2.02	0.74	
162	1C	-2.84	--	--	--	0.35	--	0.594	1.49	1.00	
162	1D	-4.17	--	--	--	0.52	--	0.594	2.02	0.74	
162	1I	-2.90	--	--	--	0.36	--	0.659	1.51	1.09	**NON Verif.**
162	1J	-4.11	--	--	--	0.51	--	0.659	1.99	0.83	
162	1K	-2.90	--	--	--	0.36	--	0.659	1.51	1.09	**NON Verif.**
162	1L	-4.11	--	--	--	0.51	--	0.659	1.99	0.83	
162	2	-4.94	0.00	7.37	0.64	0.96	0.618	0.559	2.33	0.60	
162	3	-3.71	0.00	7.30	0.64	0.29	0.330	0.418	1.83	0.23	
162	4	-3.55	0.00	7.15	0.65	0.27	0.360	0.397	1.77	0.22	
162	5	-3.50	0.00	7.09	0.65	0.27	0.360	0.390	1.75	0.22	
165	1A	-1.48	--	--	--	0.18	--	0.601	0.94	1.60	**NON Verif.**
165	1B	-2.46	--	--	--	0.31	--	0.601	1.33	1.13	**NON Verif.**
165	1C	-1.48	--	--	--	0.18	--	0.601	0.94	1.60	**NON Verif.**
165	1D	-2.46	--	--	--	0.31	--	0.601	1.33	1.13	**NON Verif.**
165	1I	-1.72	--	--	--	0.21	--	0.696	1.04	1.68	**NON Verif.**
165	1J	-2.22	--	--	--	0.28	--	0.696	1.24	1.40	**NON Verif.**
165	1K	-1.72	--	--	--	0.21	--	0.696	1.04	1.68	**NON Verif.**
165	1L	-2.22	--	--	--	0.28	--	0.696	1.24	1.40	**NON Verif.**
165	2	-2.75 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
165	3	-2.07 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
165	4	-1.99 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
165	5	-1.97 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
166	1A	-1.36	--	--	--	0.17	--	1.486	0.89	4.16	**NON Verif.**
166	1B	-2.87	--	--	--	0.36	--	1.486	1.50	2.48	**NON Verif.**
166	1C	-1.36	--	--	--	0.17	--	1.486	0.89	4.16	**NON Verif.**
166	1D	-2.87	--	--	--	0.36	--	1.486	1.50	2.48	**NON Verif.**
166	1I	-1.47	--	--	--	0.18	--	1.559	0.94	4.16	**NON Verif.**
166	1J	-2.76	--	--	--	0.34	--	1.559	1.45	2.68	**NON Verif.**
166	1K	-1.47	--	--	--	0.18	--	1.559	0.94	4.16	**NON Verif.**
166	1L	-2.76	--	--	--	0.34	--	1.559	1.45	2.68	**NON Verif.**
166	2	-2.96 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
166	3	-2.23 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
166	4	-2.14 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
166	5	-2.11 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									

167	1A	-0.94	--	--	--	0.12	--	1.515	0.73	5.21	**NON Verif.**
167	1B	-2.28	--	--	--	0.29	--	1.515	1.26	3.00	**NON Verif.**
167	1C	-0.94	--	--	--	0.12	--	1.515	0.73	5.21	**NON Verif.**
167	1D	-2.28	--	--	--	0.29	--	1.515	1.26	3.00	**NON Verif.**
167	1I	-1.01	--	--	--	0.13	--	1.614	0.76	5.34	**NON Verif.**
167	1J	-2.21	--	--	--	0.28	--	1.614	1.23	3.27	**NON Verif.**
167	1K	-1.01	--	--	--	0.13	--	1.614	0.76	5.34	**NON Verif.**
167	1L	-2.21	--	--	--	0.28	--	1.614	1.23	3.27	**NON Verif.**
167	2	-2.28	0.00	0.00	0.89	0.32	0.530	1.532	1.26	3.03	**NON Verif.**
167	3	-1.71	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.148	1.04	1.11	**NON Verif.**
167	4	-1.64	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	1.095	1.00	1.09	**NON Verif.**
167	5	-1.61	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	1.079	1.00	1.08	**NON Verif.**
168	1A	-0.83	--	--	--	0.10	--	0.843	0.68	3.09	**NON Verif.**
168	1B	-1.68	--	--	--	0.21	--	0.843	1.02	2.06	**NON Verif.**
168	1C	-0.83	--	--	--	0.10	--	0.843	0.68	3.09	**NON Verif.**
168	1D	-1.68	--	--	--	0.21	--	0.843	1.02	2.06	**NON Verif.**
168	1I	-1.00	--	--	--	0.12	--	0.951	0.75	3.17	**NON Verif.**
168	1J	-1.51	--	--	--	0.19	--	0.951	0.95	2.49	**NON Verif.**
168	1K	-1.00	--	--	--	0.12	--	0.951	0.75	3.17	**NON Verif.**
168	1L	-1.51	--	--	--	0.19	--	0.951	0.95	2.49	**NON Verif.**
168	2	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.25	0.530	0.740	1.06	1.75	**NON Verif.**
168	3	-1.33	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.559	0.88	0.63	
168	4	-1.27	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.538	0.86	0.63	
168	5	-1.25	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.532	0.85	0.62	
177	1A	-2.43	--	--	--	0.30	--	0.465	1.32	0.88	
177	1B	-3.95	--	--	--	0.49	--	0.465	1.93	0.60	
177	1C	-2.43	--	--	--	0.30	--	0.465	1.32	0.88	
177	1D	-3.95	--	--	--	0.49	--	0.465	1.93	0.60	
177	1I	-2.62	--	--	--	0.33	--	0.534	1.40	0.95	
177	1J	-3.75	--	--	--	0.47	--	0.534	1.85	0.72	
177	1K	-2.62	--	--	--	0.33	--	0.534	1.40	0.95	
177	1L	-3.75	--	--	--	0.47	--	0.534	1.85	0.72	
177	2	-4.50	0.00	7.50	0.64	0.88	0.562	0.388	2.15	0.45	
177	3	-3.38	0.00	7.44	0.64	0.26	0.330	0.293	1.70	0.17	
177	4	-3.23	0.00	7.29	0.65	0.25	0.330	0.282	1.64	0.17	
177	5	-3.19	0.00	7.23	0.65	0.25	0.360	0.278	1.62	0.17	
178	1A	-2.85	--	--	--	0.36	--	0.519	1.49	0.87	
178	1B	-4.41	--	--	--	0.55	--	0.519	2.11	0.61	
178	1C	-2.85	--	--	--	0.36	--	0.519	1.49	0.87	
178	1D	-4.41	--	--	--	0.55	--	0.519	2.11	0.61	
178	1I	-3.04	--	--	--	0.38	--	0.577	1.57	0.92	
178	1J	-4.22	--	--	--	0.53	--	0.577	2.04	0.71	
178	1K	-3.04	--	--	--	0.38	--	0.577	1.57	0.92	
178	1L	-4.22	--	--	--	0.53	--	0.577	2.04	0.71	
178	2	-5.13	0.00	4.56	0.71	0.91	0.641	0.342	2.40	0.36	
178	3	-3.85	0.00	4.50	0.71	0.27	0.420	0.256	1.89	0.14	
178	4	-3.68	0.00	4.37	0.71	0.26	0.420	0.244	1.82	0.13	
178	5	-3.63	0.00	4.32	0.72	0.25	0.420	0.241	1.80	0.13	
187	1A	-2.84	--	--	--	0.36	--	0.196	1.49	0.33	
187	1B	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.196	2.12	0.23	
187	1C	-2.84	--	--	--	0.36	--	0.196	1.49	0.33	
187	1D	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.196	2.12	0.23	
187	1I	-3.09	--	--	--	0.39	--	0.175	1.59	0.28	
187	1J	-4.16	--	--	--	0.52	--	0.175	2.02	0.22	
187	1K	-3.09	--	--	--	0.39	--	0.175	1.59	0.28	

187	1L	-4.16	--	--	--	0.52	--	0.175	2.02	0.22	
187	2	-5.12	0.00	4.67	0.70	0.91	0.640	0.018	2.40	0.02	
187	3	-3.85	0.00	4.60	0.71	0.27	0.380	0.013	1.89	0.01	
187	4	-3.68	0.00	4.46	0.71	0.26	0.420	0.012	1.82	0.01	
187	5	-3.63	0.00	4.41	0.71	0.25	0.420	0.012	1.80	0.01	
188	1A	-2.53	--	--	--	0.32	--	0.623	1.36	1.14	**NON Verif.**
188	1B	-4.11	--	--	--	0.51	--	0.623	2.00	0.78	
188	1C	-2.53	--	--	--	0.32	--	0.623	1.36	1.14	**NON Verif.**
188	1D	-4.11	--	--	--	0.51	--	0.623	2.00	0.78	
188	1I	-2.78	--	--	--	0.35	--	0.655	1.46	1.12	**NON Verif.**
188	1J	-3.87	--	--	--	0.48	--	0.655	1.90	0.86	
188	1K	-2.78	--	--	--	0.35	--	0.655	1.46	1.12	**NON Verif.**
188	1L	-3.87	--	--	--	0.48	--	0.655	1.90	0.86	
188	2	-4.70	0.00	8.41	0.61	0.96	0.587	0.685	2.23	0.77	
188	3	-3.53	0.00	8.35	0.61	0.29	0.330	0.516	1.76	0.29	
188	4	-3.37	0.00	8.19	0.62	0.27	0.330	0.494	1.70	0.29	
188	5	-3.32	0.00	8.13	0.62	0.27	0.330	0.487	1.68	0.29	
191	1A	-1.28	--	--	--	0.16	--	0.957	0.86	2.77	**NON Verif.**
191	1B	-2.66	--	--	--	0.33	--	0.957	1.42	1.69	**NON Verif.**
191	1C	-1.28	--	--	--	0.16	--	0.957	0.86	2.77	**NON Verif.**
191	1D	-2.66	--	--	--	0.33	--	0.957	1.42	1.69	**NON Verif.**
191	1I	-1.57	--	--	--	0.20	--	0.918	0.98	2.35	**NON Verif.**
191	1J	-2.38	--	--	--	0.30	--	0.918	1.30	1.76	**NON Verif.**
191	1K	-1.57	--	--	--	0.20	--	0.918	0.98	2.35	**NON Verif.**
191	1L	-2.38	--	--	--	0.30	--	0.918	1.30	1.76	**NON Verif.**

191 2 -2.77 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
191 3 -2.08 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
191 4 -2.00 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
191 5 -1.97 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

192	1A	-1.35	--	--	--	0.17	--	0.957	0.89	2.69	**NON Verif.**
192	1B	-2.76	--	--	--	0.35	--	0.957	1.46	1.64	**NON Verif.**
192	1C	-1.35	--	--	--	0.17	--	0.957	0.89	2.69	**NON Verif.**
192	1D	-2.76	--	--	--	0.35	--	0.957	1.46	1.64	**NON Verif.**
192	1I	-1.52	--	--	--	0.19	--	0.997	0.96	2.60	**NON Verif.**
192	1J	-2.59	--	--	--	0.32	--	0.997	1.39	1.80	**NON Verif.**
192	1K	-1.52	--	--	--	0.19	--	0.997	0.96	2.60	**NON Verif.**
192	1L	-2.59	--	--	--	0.32	--	0.997	1.39	1.80	**NON Verif.**

192 2 -2.88 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
192 3 -2.17 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
192 4 -2.08 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
192 5 -2.06 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

193	1A	-0.83	--	--	--	0.10	--	1.125	0.68	4.13	**NON Verif.**
193	1B	-1.99	--	--	--	0.25	--	1.125	1.15	2.45	**NON Verif.**
193	1C	-0.83	--	--	--	0.10	--	1.125	0.68	4.13	**NON Verif.**
193	1D	-1.99	--	--	--	0.25	--	1.125	1.15	2.45	**NON Verif.**
193	1I	-0.93	--	--	--	0.12	--	1.189	0.72	4.11	**NON Verif.**
193	1J	-1.89	--	--	--	0.24	--	1.189	1.11	2.69	**NON Verif.**
193	1K	-0.93	--	--	--	0.12	--	1.189	0.72	4.11	**NON Verif.**

193	1L	-1.89	--	--	--	0.24	--	1.189	1.11	2.69	**NON Verif.**
193	2	-2.00	0.00	0.00	0.89	0.28	0.530	1.201	1.15	2.61	**NON Verif.**
193	3	-1.50	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.904	0.95	0.95	
193	4	-1.43	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.867	0.92	0.94	
193	5	-1.41	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.856	0.91	0.94	
194	1A	-0.82	--	--	--	0.10	--	1.115	0.68	4.12	**NON Verif.**
194	1B	-2.08	--	--	--	0.26	--	1.115	1.18	2.36	**NON Verif.**
194	1C	-0.82	--	--	--	0.10	--	1.115	0.68	4.12	**NON Verif.**
194	1D	-2.08	--	--	--	0.26	--	1.115	1.18	2.36	**NON Verif.**
194	1I	-1.07	--	--	--	0.13	--	1.088	0.78	3.49	**NON Verif.**
194	1J	-1.82	--	--	--	0.23	--	1.088	1.08	2.52	**NON Verif.**
194	1K	-1.07	--	--	--	0.13	--	1.088	0.78	3.49	**NON Verif.**
194	1L	-1.82	--	--	--	0.23	--	1.088	1.08	2.52	**NON Verif.**
194	2	-2.05	0.00	0.00	0.89	0.29	0.530	1.105	1.17	2.36	**NON Verif.**
194	3	-1.54	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.828	0.97	0.86	
194	4	-1.47	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.789	0.94	0.84	
194	5	-1.45	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.777	0.93	0.84	
204	1A	-2.67	--	--	--	0.33	--	0.553	1.42	0.98	
204	1B	-4.19	--	--	--	0.52	--	0.553	2.02	0.68	
204	1C	-2.67	--	--	--	0.33	--	0.553	1.42	0.98	
204	1D	-4.19	--	--	--	0.52	--	0.553	2.02	0.68	
204	1I	-2.92	--	--	--	0.36	--	0.555	1.52	0.92	
204	1J	-3.94	--	--	--	0.49	--	0.555	1.93	0.72	
204	1K	-2.92	--	--	--	0.36	--	0.555	1.52	0.92	
204	1L	-3.94	--	--	--	0.49	--	0.555	1.93	0.72	
204	2	-4.85	0.00	7.05	0.65	0.93	0.606	0.537	2.29	0.59	
204	3	-3.64	0.00	6.98	0.65	0.28	0.360	0.402	1.81	0.22	
204	4	-3.48	0.00	6.81	0.66	0.27	0.360	0.382	1.74	0.22	
204	5	-3.43	0.00	6.75	0.66	0.26	0.360	0.375	1.72	0.22	
208	1A	-3.08	--	--	--	0.39	--	0.174	1.58	0.27	
208	1B	-4.67	--	--	--	0.58	--	0.174	2.22	0.20	
208	1C	-3.08	--	--	--	0.39	--	0.174	1.58	0.27	
208	1D	-4.67	--	--	--	0.58	--	0.174	2.22	0.20	
208	1I	-3.33	--	--	--	0.42	--	0.209	1.68	0.31	
208	1J	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.209	2.12	0.25	
208	1K	-3.33	--	--	--	0.42	--	0.209	1.68	0.31	
208	1L	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.209	2.12	0.25	
208	2	-5.48	0.00	4.52	0.71	0.97	0.684	0.035	2.54	0.03	
208	3	-4.11	0.00	4.46	0.71	0.29	0.420	0.028	1.99	0.01	
208	4	-3.93	0.00	4.31	0.72	0.27	0.420	0.030	1.92	0.02	
208	5	-3.88	0.00	4.25	0.72	0.27	0.420	0.030	1.90	0.02	
209	1A	-2.63	--	--	--	0.33	--	0.630	1.40	1.12	**NON Verif.**
209	1B	-4.28	--	--	--	0.53	--	0.630	2.06	0.76	
209	1C	-2.63	--	--	--	0.33	--	0.630	1.40	1.12	**NON Verif.**
209	1D	-4.28	--	--	--	0.53	--	0.630	2.06	0.76	
209	1I	-2.84	--	--	--	0.35	--	0.644	1.48	1.09	**NON Verif.**
209	1J	-4.07	--	--	--	0.51	--	0.644	1.98	0.81	
209	1K	-2.84	--	--	--	0.35	--	0.644	1.48	1.09	**NON Verif.**
209	1L	-4.07	--	--	--	0.51	--	0.644	1.98	0.81	
209	2	-4.87	0.00	7.06	0.65	0.94	0.609	0.600	2.30	0.65	
209	3	-3.66	0.00	7.01	0.65	0.28	0.360	0.453	1.81	0.25	
209	4	-3.50	0.00	6.89	0.65	0.27	0.360	0.437	1.75	0.25	
209	5	-3.45	0.00	6.84	0.66	0.26	0.360	0.432	1.73	0.25	
212	1A	-1.29	--	--	--	0.16	--	0.873	0.87	2.52	**NON Verif.**
212	1B	-2.69	--	--	--	0.34	--	0.873	1.42	1.53	**NON Verif.**
212	1C	-1.29	--	--	--	0.16	--	0.873	0.87	2.52	**NON Verif.**
212	1D	-2.69	--	--	--	0.34	--	0.873	1.42	1.53	**NON Verif.**

212	1I	-1.54	--	--	--	0.19	--	0.889	0.97	2.30	**NON Verif.**
212	1J	-2.43	--	--	--	0.30	--	0.889	1.32	1.68	**NON Verif.**
212	1K	-1.54	--	--	--	0.19	--	0.889	0.97	2.30	**NON Verif.**
212	1L	-2.43	--	--	--	0.30	--	0.889	1.32	1.68	**NON Verif.**
212	2	-2.79 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
212	3	-2.10 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
212	4	-2.01 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
212	5	-1.99 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
213	1A	-1.03	--	--	--	0.13	--	1.067	0.76	3.50	**NON Verif.**
213	1B	-3.01	--	--	--	0.38	--	1.067	1.56	1.72	**NON Verif.**
213	1C	-1.03	--	--	--	0.13	--	1.067	0.76	3.50	**NON Verif.**
213	1D	-3.01	--	--	--	0.38	--	1.067	1.56	1.72	**NON Verif.**
213	1I	-1.32	--	--	--	0.17	--	1.010	0.88	2.88	**NON Verif.**
213	1J	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.010	1.44	1.75	**NON Verif.**
213	1K	-1.32	--	--	--	0.17	--	1.010	0.88	2.88	**NON Verif.**
213	1L	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.010	1.44	1.75	**NON Verif.**
213	2	-2.82 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
213	3	-2.12 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
213	4	-2.05 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
213	5	-2.02 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
214	1A	-0.64	--	--	--	0.08	--	1.298	0.61	5.36	**NON Verif.**
214	1B	-2.25	--	--	--	0.28	--	1.298	1.25	2.59	**NON Verif.**
214	1C	-0.64	--	--	--	0.08	--	1.298	0.61	5.36	**NON Verif.**
214	1D	-2.25	--	--	--	0.28	--	1.298	1.25	2.59	**NON Verif.**
214	1I	-0.84	--	--	--	0.11	--	1.310	0.69	4.77	**NON Verif.**
214	1J	-2.05	--	--	--	0.26	--	1.310	1.17	2.80	**NON Verif.**
214	1K	-0.84	--	--	--	0.11	--	1.310	0.69	4.77	**NON Verif.**
214	1L	-2.05	--	--	--	0.26	--	1.310	1.17	2.80	**NON Verif.**
214	2	-2.04	0.00	0.00	0.89	0.29	0.530	1.203	1.17	2.58	**NON Verif.**
214	3	-1.53	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.908	0.96	0.94	
214	4	-1.47	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.877	0.94	0.94	
214	5	-1.45	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.867	0.93	0.93	
215	1A	-0.63	--	--	--	0.08	--	1.025	0.60	4.25	**NON Verif.**
215	1B	-1.99	--	--	--	0.25	--	1.025	1.14	2.24	**NON Verif.**
215	1C	-0.63	--	--	--	0.08	--	1.025	0.60	4.25	**NON Verif.**
215	1D	-1.99	--	--	--	0.25	--	1.025	1.14	2.24	**NON Verif.**
215	1I	-0.88	--	--	--	0.11	--	1.093	0.70	3.90	**NON Verif.**
215	1J	-1.74	--	--	--	0.22	--	1.093	1.05	2.61	**NON Verif.**
215	1K	-0.88	--	--	--	0.11	--	1.093	0.70	3.90	**NON Verif.**
215	1L	-1.74	--	--	--	0.22	--	1.093	1.05	2.61	**NON Verif.**
215	2	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.26	0.530	1.034	1.09	2.37	**NON Verif.**
215	3	-1.39	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.773	0.91	0.85	
215	4	-1.33	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.734	0.88	0.83	
215	5	-1.31	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.721	0.87	0.83	
225	1A	-2.04	--	--	--	0.25	--	0.439	1.16	0.94	

225	1B	-4.22	--	--	--	0.53	--	0.439	2.04	0.54	
225	1C	-2.04	--	--	--	0.25	--	0.439	1.16	0.94	
225	1D	-4.22	--	--	--	0.53	--	0.439	2.04	0.54	
225	1I	-2.37	--	--	--	0.30	--	0.508	1.30	0.98	
225	1J	-3.88	--	--	--	0.48	--	0.508	1.90	0.67	
225	1K	-2.37	--	--	--	0.30	--	0.508	1.30	0.98	
225	1L	-3.88	--	--	--	0.48	--	0.508	1.90	0.67	
225	2	-4.40	0.00	7.08	0.65	0.85	0.550	0.297	2.11	0.35	
225	3	-3.31	0.00	7.02	0.65	0.25	0.360	0.221	1.67	0.13	
225	4	-3.17	0.00	6.87	0.65	0.24	0.360	0.207	1.62	0.13	
225	5	-3.13	0.00	6.83	0.66	0.24	0.360	0.203	1.60	0.13	
229	1A	-1.99	--	--	--	0.25	--	0.507	1.15	1.11	**NON Verif.**
229	1B	-4.65	--	--	--	0.58	--	0.507	2.21	0.57	
229	1C	-1.99	--	--	--	0.25	--	0.507	1.15	1.11	**NON Verif.**
229	1D	-4.65	--	--	--	0.58	--	0.507	2.21	0.57	
229	1I	-2.41	--	--	--	0.30	--	0.582	1.31	1.11	**NON Verif.**
229	1J	-4.24	--	--	--	0.53	--	0.582	2.05	0.71	
229	1K	-2.41	--	--	--	0.30	--	0.582	1.31	1.11	**NON Verif.**
229	1L	-4.24	--	--	--	0.53	--	0.582	2.05	0.71	
229	2	-4.66	0.00	2.08	0.80	0.73	0.582	0.248	2.21	0.28	
229	3	-3.50	0.00	2.05	0.80	0.22	0.460	0.189	1.75	0.11	
229	4	-3.37	0.00	1.98	0.80	0.21	0.460	0.185	1.70	0.11	
229	5	-3.32	0.00	1.96	0.81	0.21	0.460	0.184	1.68	0.11	
230	1A	-1.45	--	--	--	0.18	--	1.553	0.93	4.17	**NON Verif.**
230	1B	-5.08	--	--	--	0.64	--	1.553	2.38	1.63	**NON Verif.**
230	1C	-1.45	--	--	--	0.18	--	1.553	0.93	4.17	**NON Verif.**
230	1D	-5.08	--	--	--	0.64	--	1.553	2.38	1.63	**NON Verif.**
230	1I	-2.01	--	--	--	0.25	--	1.463	1.15	3.17	**NON Verif.**
230	1J	-4.53	--	--	--	0.57	--	1.463	2.16	1.69	**NON Verif.**
230	1K	-2.01	--	--	--	0.25	--	1.463	1.15	3.17	**NON Verif.**
230	1L	-4.53	--	--	--	0.57	--	1.463	2.16	1.69	**NON Verif.**
230	2	-4.55	0.00	0.63	0.86	0.66	0.569	1.188	2.17	1.37	**NON Verif.**
230	3	-3.43	0.00	0.64	0.86	0.20	0.490	0.892	1.72	0.52	
230	4	-3.31	0.00	0.65	0.86	0.19	0.490	0.854	1.67	0.51	
230	5	-3.27	0.00	0.65	0.86	0.19	0.490	0.842	1.66	0.51	
231	1A	-1.70	--	--	--	0.21	--	1.210	1.03	2.93	**NON Verif.**
231	1B	-4.67	--	--	--	0.58	--	1.210	2.22	1.36	**NON Verif.**
231	1C	-1.70	--	--	--	0.21	--	1.210	1.03	2.93	**NON Verif.**
231	1D	-4.67	--	--	--	0.58	--	1.210	2.22	1.36	**NON Verif.**
231	1I	-2.15	--	--	--	0.27	--	1.155	1.21	2.39	**NON Verif.**
231	1J	-4.23	--	--	--	0.53	--	1.155	2.04	1.41	**NON Verif.**
231	1K	-2.15	--	--	--	0.27	--	1.155	1.21	2.39	**NON Verif.**
231	1L	-4.23	--	--	--	0.53	--	1.155	2.04	1.41	**NON Verif.**
231	2	-4.45	0.00	0.00	0.89	0.63	0.556	1.026	2.13	1.20	**NON Verif.**
231	3	-3.35	0.00	0.00	0.89	0.19	0.530	0.770	1.69	0.46	
231	4	-3.23	0.00	0.00	0.89	0.18	0.530	0.737	1.64	0.45	
231	5	-3.19	0.00	0.00	0.89	0.18	0.530	0.727	1.63	0.45	
232	1A	-2.09	--	--	--	0.26	--	0.656	1.19	1.38	**NON Verif.**
232	1B	-4.23	--	--	--	0.53	--	0.656	2.04	0.80	
232	1C	-2.09	--	--	--	0.26	--	0.656	1.19	1.38	**NON Verif.**
232	1D	-4.23	--	--	--	0.53	--	0.656	2.04	0.80	
232	1I	-2.39	--	--	--	0.30	--	0.680	1.31	1.30	**NON Verif.**

232	1J	-3.94	--	--	--	0.49	--	0.680	1.92	0.88	
232	1K	-2.39	--	--	--	0.30	--	0.680	1.31	1.30	**NON Verif.**
232	1L	-3.94	--	--	--	0.49	--	0.680	1.92	0.88	
232	2	-4.41	0.00	3.37	0.75	0.73	0.552	0.360	2.12	0.43	
232	3	-3.33	0.00	3.38	0.75	0.22	0.420	0.273	1.68	0.16	
232	4	-3.20	0.00	3.40	0.75	0.21	0.420	0.268	1.63	0.16	
232	5	-3.16	0.00	3.41	0.75	0.21	0.420	0.267	1.62	0.17	
233	1A	-1.85	--	--	--	0.23	--	0.526	1.09	1.21	**NON Verif.**
233	1B	-3.67	--	--	--	0.46	--	0.526	1.82	0.72	
233	1C	-1.85	--	--	--	0.23	--	0.526	1.09	1.21	**NON Verif.**
233	1D	-3.67	--	--	--	0.46	--	0.526	1.82	0.72	
233	1I	-2.12	--	--	--	0.27	--	0.568	1.20	1.18	**NON Verif.**
233	1J	-3.39	--	--	--	0.42	--	0.568	1.71	0.83	
233	1K	-2.12	--	--	--	0.27	--	0.568	1.20	1.18	**NON Verif.**
233	1L	-3.39	--	--	--	0.42	--	0.568	1.71	0.83	
233	2	-3.86	0.00	6.24	0.67	0.72	0.482	0.237	1.89	0.31	
233	3	-2.90	0.00	6.23	0.67	0.22	0.360	0.181	1.51	0.12	
233	4	-2.79	0.00	6.20	0.67	0.21	0.360	0.180	1.47	0.12	
233	5	-2.76	0.00	6.18	0.67	0.21	0.360	0.179	1.45	0.12	
234	1A	-2.19	--	--	--	0.27	--	1.344	1.23	2.74	**NON Verif.**
234	1B	-4.39	--	--	--	0.55	--	1.344	2.11	1.59	**NON Verif.**
234	1C	-2.19	--	--	--	0.27	--	1.344	1.23	2.74	**NON Verif.**
234	1D	-4.39	--	--	--	0.55	--	1.344	2.11	1.59	**NON Verif.**
234	1I	-2.51	--	--	--	0.31	--	1.286	1.35	2.37	**NON Verif.**
234	1J	-4.07	--	--	--	0.51	--	1.286	1.98	1.63	**NON Verif.**
234	1K	-2.51	--	--	--	0.31	--	1.286	1.35	2.37	**NON Verif.**
234	1L	-4.07	--	--	--	0.51	--	1.286	1.98	1.63	**NON Verif.**
234	2	-4.59	0.00	2.17	0.80	0.72	0.573	1.004	2.18	1.15	**NON Verif.**
234	3	-3.46	0.00	2.17	0.80	0.22	0.460	0.756	1.73	0.44	
234	4	-3.33	0.00	2.19	0.80	0.21	0.460	0.726	1.68	0.43	
234	5	-3.29	0.00	2.19	0.80	0.21	0.460	0.717	1.67	0.43	
235	1A	-2.17	--	--	--	0.27	--	1.046	1.22	2.15	**NON Verif.**
235	1B	-4.20	--	--	--	0.53	--	1.046	2.03	1.29	**NON Verif.**
235	1C	-2.17	--	--	--	0.27	--	1.046	1.22	2.15	**NON Verif.**
235	1D	-4.20	--	--	--	0.53	--	1.046	2.03	1.29	**NON Verif.**
235	1I	-2.46	--	--	--	0.31	--	1.030	1.33	1.93	**NON Verif.**
235	1J	-3.92	--	--	--	0.49	--	1.030	1.92	1.34	**NON Verif.**
235	1K	-2.46	--	--	--	0.31	--	1.030	1.33	1.93	**NON Verif.**
235	1L	-3.92	--	--	--	0.49	--	1.030	1.92	1.34	**NON Verif.**
235	2	-4.44	0.00	3.28	0.76	0.74	0.555	0.713	2.13	0.84	
235	3	-3.35	0.00	3.29	0.76	0.22	0.420	0.538	1.69	0.32	
235	4	-3.23	0.00	3.30	0.75	0.21	0.420	0.521	1.64	0.32	
235	5	-3.19	0.00	3.30	0.75	0.21	0.420	0.515	1.63	0.32	
236	1A	-1.88	--	--	--	0.23	--	1.257	1.10	2.86	**NON Verif.**
236	1B	-4.17	--	--	--	0.52	--	1.257	2.02	1.56	**NON Verif.**
236	1C	-1.88	--	--	--	0.23	--	1.257	1.10	2.86	**NON Verif.**
236	1D	-4.17	--	--	--	0.52	--	1.257	2.02	1.56	**NON Verif.**
236	1I	-2.20	--	--	--	0.27	--	1.229	1.23	2.50	**NON Verif.**
236	1J	-3.85	--	--	--	0.48	--	1.229	1.89	1.63	**NON Verif.**

236	1K	-2.20	--	--	--	0.27	--	1.229	1.23	2.50	**NON Verif.**
236	1L	-3.85	--	--	--	0.48	--	1.229	1.89	1.63	**NON Verif.**
236	2	-4.21	0.00	1.11	0.84	0.63	0.527	1.054	2.04	1.29	**NON Verif.**
236	3	-3.17	0.00	1.11	0.84	0.19	0.490	0.794	1.62	0.49	
236	4	-3.06	0.00	1.08	0.84	0.18	0.490	0.764	1.57	0.49	
236	5	-3.02	0.00	1.08	0.84	0.18	0.490	0.754	1.56	0.48	
237	1A	-2.05	--	--	--	0.26	--	0.323	1.17	0.69	
237	1B	-4.41	--	--	--	0.55	--	0.323	2.11	0.38	
237	1C	-2.05	--	--	--	0.26	--	0.323	1.17	0.69	
237	1D	-4.41	--	--	--	0.55	--	0.323	2.11	0.38	
237	1I	-2.37	--	--	--	0.30	--	0.365	1.30	0.70	
237	1J	-4.10	--	--	--	0.51	--	0.365	1.99	0.46	
237	1K	-2.37	--	--	--	0.30	--	0.365	1.30	0.70	
237	1L	-4.10	--	--	--	0.51	--	0.365	1.99	0.46	
237	2	-4.51	0.00	2.19	0.80	0.71	0.564	0.087	2.16	0.10	
237	3	-3.40	0.00	2.20	0.80	0.21	0.460	0.069	1.71	0.04	
237	4	-3.27	0.00	2.22	0.80	0.21	0.460	0.073	1.66	0.04	
237	5	-3.23	0.00	2.24	0.79	0.20	0.460	0.075	1.64	0.05	
238	1A	-1.89	--	--	--	0.24	--	0.167	1.11	0.38	
238	1B	-4.64	--	--	--	0.58	--	0.167	2.21	0.19	
238	1C	-1.89	--	--	--	0.24	--	0.167	1.11	0.38	
238	1D	-4.64	--	--	--	0.58	--	0.167	2.21	0.19	
238	1I	-2.27	--	--	--	0.28	--	0.194	1.26	0.38	
238	1J	-4.26	--	--	--	0.53	--	0.194	2.05	0.24	
238	1K	-2.27	--	--	--	0.28	--	0.194	1.26	0.38	
238	1L	-4.26	--	--	--	0.53	--	0.194	2.05	0.24	
238	2	-4.56	0.00	1.26	0.84	0.68	0.571	0.047	2.18	0.05	
238	3	-3.44	0.00	1.27	0.83	0.21	0.490	0.031	1.72	0.02	
238	4	-3.31	0.00	1.31	0.83	0.20	0.490	0.022	1.67	0.01	
238	5	-3.27	0.00	1.32	0.83	0.20	0.490	0.019	1.66	0.01	
239	1A	-1.87	--	--	--	0.23	--	0.273	1.10	0.62	
239	1B	-4.06	--	--	--	0.51	--	0.273	1.97	0.35	
239	1C	-1.87	--	--	--	0.23	--	0.273	1.10	0.62	
239	1D	-4.06	--	--	--	0.51	--	0.273	1.97	0.35	
239	1I	-2.19	--	--	--	0.27	--	0.325	1.22	0.66	
239	1J	-3.74	--	--	--	0.47	--	0.325	1.84	0.44	
239	1K	-2.19	--	--	--	0.27	--	0.325	1.22	0.66	
239	1L	-3.74	--	--	--	0.47	--	0.325	1.84	0.44	
239	2	-4.14	0.00	2.47	0.79	0.66	0.518	0.122	2.01	0.15	
239	3	-3.12	0.00	2.45	0.79	0.20	0.460	0.088	1.60	0.06	
239	4	-3.00	0.00	2.41	0.79	0.19	0.460	0.078	1.55	0.05	
239	5	-2.96	0.00	2.38	0.79	0.19	0.460	0.075	1.53	0.05	
240	1A	-1.86	--	--	--	0.23	--	1.010	1.09	2.31	**NON Verif.**
240	1B	-3.72	--	--	--	0.47	--	1.010	1.84	1.37	**NON Verif.**
240	1C	-1.86	--	--	--	0.23	--	1.010	1.09	2.31	**NON Verif.**
240	1D	-3.72	--	--	--	0.47	--	1.010	1.84	1.37	**NON Verif.**
240	1I	-2.11	--	--	--	0.26	--	1.014	1.19	2.12	**NON Verif.**
240	1J	-3.48	--	--	--	0.43	--	1.014	1.74	1.46	**NON Verif.**
240	1K	-2.11	--	--	--	0.26	--	1.014	1.19	2.12	**NON Verif.**
240	1L	-3.48	--	--	--	0.43	--	1.014	1.74	1.46	**NON Verif.**
240	2	-3.90	0.00	5.61	0.68	0.71	0.487	0.733	1.91	0.96	
240	3	-2.94	0.00	5.59	0.68	0.21	0.380	0.553	1.52	0.36	
240	4	-2.83	0.00	5.55	0.68	0.21	0.380	0.536	1.48	0.36	
240	5	-2.79	0.00	5.54	0.68	0.20	0.380	0.530	1.47	0.36	
241	1A	-1.79	--	--	--	0.22	--	0.255	1.06	0.60	
241	1B	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.255	2.12	0.30	
241	1C	-1.79	--	--	--	0.22	--	0.255	1.06	0.60	
241	1D	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.255	2.12	0.30	
241	1I	-2.17	--	--	--	0.27	--	0.281	1.22	0.58	
241	1J	-4.04	--	--	--	0.50	--	0.281	1.97	0.36	
241	1K	-2.17	--	--	--	0.27	--	0.281	1.22	0.58	
241	1L	-4.04	--	--	--	0.50	--	0.281	1.97	0.36	
241	2	-4.35	0.00	1.34	0.83	0.65	0.544	0.205	2.09	0.24	
241	3	-3.27	0.00	1.29	0.83	0.20	0.490	0.150	1.66	0.09	
241	4	-3.14	0.00	1.19	0.84	0.19	0.490	0.135	1.61	0.08	

241	5	-3.10	0.00	1.15	0.84	0.18	0.490	0.130	1.59	0.08	
248	1A	-0.63	--	--	--	0.08	--	1.861	0.60	7.71	**NON Verif.**
248	1B	-2.60	--	--	--	0.32	--	1.861	1.39	3.35	**NON Verif.**
248	1C	-0.63	--	--	--	0.08	--	1.861	0.60	7.71	**NON Verif.**
248	1D	-2.60	--	--	--	0.32	--	1.861	1.39	3.35	**NON Verif.**
248	1I	-0.67	--	--	--	0.08	--	1.812	0.62	7.35	**NON Verif.**
248	1J	-2.57	--	--	--	0.32	--	1.812	1.38	3.29	**NON Verif.**
248	1K	-0.67	--	--	--	0.08	--	1.812	0.62	7.35	**NON Verif.**
248	1L	-2.57	--	--	--	0.32	--	1.812	1.38	3.29	**NON Verif.**
248	2	-2.25	0.00	0.00	0.89	0.32	0.530	0.771	1.25	1.54	**NON Verif.**
248	3	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.578	1.03	0.56	
248	4	-1.64	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.552	1.00	0.55	
248	5	-1.62	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.543	1.00	0.55	
249	1A	-0.23	--	--	--	0.03	--	2.440	0.44	13.86	**NON Verif.**
249	1B	-3.37	--	--	--	0.42	--	2.440	1.70	3.59	**NON Verif.**
249	1C	-0.23	--	--	--	0.03	--	2.440	0.44	13.86	**NON Verif.**
249	1D	-3.37	--	--	--	0.42	--	2.440	1.70	3.59	**NON Verif.**
249	1I	0.32	--	--	--	2.29	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
249	1J	-3.92	--	--	--	0.49	--	2.512	1.92	3.28	**NON Verif.**
249	1K	0.32	--	--	--	2.29	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
249	1L	-3.92	--	--	--	0.49	--	2.512	1.92	3.28	**NON Verif.**
249	2	-2.46	0.00	0.00	0.89	0.35	0.530	1.567	1.33	2.94	**NON Verif.**
249	3	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.189	1.09	1.09	**NON Verif.**
249	4	-1.81	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.160	1.08	1.08	**NON Verif.**
249	5	-1.80	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.152	1.07	1.08	**NON Verif.**
250	1A	-1.18	--	--	--	0.15	--	2.784	0.82	8.45	**NON Verif.**
250	1B	-3.86	--	--	--	0.48	--	2.784	1.89	3.68	**NON Verif.**
250	1C	-1.18	--	--	--	0.15	--	2.784	0.82	8.45	**NON Verif.**
250	1D	-3.86	--	--	--	0.48	--	2.784	1.89	3.68	**NON Verif.**
250	1I	-0.89	--	--	--	0.11	--	3.008	0.71	10.65	**NON Verif.**
250	1J	-4.15	--	--	--	0.52	--	3.008	2.01	3.74	**NON Verif.**
250	1K	-0.89	--	--	--	0.11	--	3.008	0.71	10.65	**NON Verif.**
250	1L	-4.15	--	--	--	0.52	--	3.008	2.01	3.74	**NON Verif.**

250 2 -3.46 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
250 3 -2.62 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
250 4 -2.54 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
250 5 -2.52 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

251	1A	-1.51	--	--	--	0.19	--	1.599	0.95	4.19	**NON Verif.**
251	1B	-3.36	--	--	--	0.42	--	1.599	1.69	2.36	**NON Verif.**
251	1C	-1.51	--	--	--	0.19	--	1.599	0.95	4.19	**NON Verif.**
251	1D	-3.36	--	--	--	0.42	--	1.599	1.69	2.36	**NON Verif.**

251	1I	-1.94	--	--	--	0.24	--	1.716	1.12	3.81	**NON Verif.**
251	1J	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.716	1.52	2.82	**NON Verif.**
251	1K	-1.94	--	--	--	0.24	--	1.716	1.12	3.81	**NON Verif.**
251	1L	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.716	1.52	2.82	**NON Verif.**
251	2	-3.37 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
251	3	-2.54 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
251	4	-2.46 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
251	5	-2.43 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
254	1A	-2.89	--	--	--	0.36	--	0.897	1.51	1.49	**NON Verif.**
254	1B	-5.93	--	--	--	0.74	--	0.897	2.72	0.82	
254	1C	-2.89	--	--	--	0.36	--	0.897	1.51	1.49	**NON Verif.**
254	1D	-5.93	--	--	--	0.74	--	0.897	2.72	0.82	
254	1I	-2.35	--	--	--	0.29	--	0.907	1.29	1.76	**NON Verif.**
254	1J	-6.47	--	--	--	0.81	--	0.907	2.94	0.77	
254	1K	-2.35	--	--	--	0.29	--	0.907	1.29	1.76	**NON Verif.**
254	1L	-6.47	--	--	--	0.81	--	0.907	2.94	0.77	
254	2	-6.13	0.00	7.74	0.63	1.21	0.766	0.319	2.80	0.28	**NON Verif.**
254	3	-4.62	0.00	7.65	0.63	0.36	0.330	0.246	2.20	0.11	
254	4	-4.46	0.00	7.48	0.64	0.35	0.330	0.247	2.13	0.12	
254	5	-4.41	0.00	7.41	0.64	0.34	0.330	0.247	2.11	0.12	
259	1A	-3.95	--	--	--	0.49	--	0.838	1.93	1.08	**NON Verif.**
259	1B	-5.61	--	--	--	0.70	--	0.838	2.59	0.81	
259	1C	-3.95	--	--	--	0.49	--	0.838	1.93	1.08	**NON Verif.**
259	1D	-5.61	--	--	--	0.70	--	0.838	2.59	0.81	
259	1I	-3.76	--	--	--	0.47	--	0.758	1.86	1.02	**NON Verif.**
259	1J	-5.80	--	--	--	0.72	--	0.758	2.67	0.71	
259	1K	-3.76	--	--	--	0.47	--	0.758	1.86	1.02	**NON Verif.**
259	1L	-5.80	--	--	--	0.72	--	0.758	2.67	0.71	
259	2	-6.68	0.00	4.69	0.70	1.19	0.835	0.200	3.02	0.17	**NON Verif.**
259	3	-5.03	0.00	4.56	0.71	0.36	0.420	0.153	2.36	0.06	
259	4	-4.84	0.00	4.28	0.72	0.34	0.420	0.152	2.29	0.07	
259	5	-4.78	0.00	4.18	0.72	0.33	0.420	0.152	2.26	0.07	
260	1A	-2.88	--	--	--	0.36	--	1.086	1.50	1.81	**NON Verif.**
260	1B	-5.46	--	--	--	0.68	--	1.086	2.53	1.07	**NON Verif.**
260	1C	-2.88	--	--	--	0.36	--	1.086	1.50	1.81	**NON Verif.**
260	1D	-5.46	--	--	--	0.68	--	1.086	2.53	1.07	**NON Verif.**
260	1I	-3.02	--	--	--	0.38	--	0.970	1.56	1.55	**NON Verif.**
260	1J	-5.32	--	--	--	0.66	--	0.970	2.48	0.98	
260	1K	-3.02	--	--	--	0.38	--	0.970	1.56	1.55	**NON Verif.**
260	1L	-5.32	--	--	--	0.66	--	0.970	2.48	0.98	
260	2	-5.77	0.00	6.70	0.66	1.09	0.721	0.705	2.66	0.66	**NON Verif.**
260	3	-4.36	0.00	6.69	0.66	0.33	0.360	0.526	2.09	0.25	
260	4	-4.21	0.00	6.67	0.66	0.32	0.360	0.498	2.04	0.24	
260	5	-4.17	0.00	6.66	0.66	0.32	0.360	0.489	2.02	0.24	
269	1A	-0.69	--	--	--	0.09	--	2.300	0.63	9.17	**NON Verif.**
269	1B	-3.08	--	--	--	0.39	--	2.300	1.58	3.63	**NON Verif.**
269	1C	-0.69	--	--	--	0.09	--	2.300	0.63	9.17	**NON Verif.**
269	1D	-3.08	--	--	--	0.39	--	2.300	1.58	3.63	**NON Verif.**
269	1I	-1.06	--	--	--	0.13	--	1.811	0.77	5.86	**NON Verif.**
269	1J	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.811	1.44	3.15	**NON Verif.**

269	1K	-1.06	--	--	--	0.13	--	1.811	0.77	5.86	**NON Verif.**
269	1L	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.811	1.44	3.15	**NON Verif.**
269	2	-2.63	0.00	0.00	0.89	0.37	0.530	1.656	1.40	2.96	**NON Verif.**
269	3	-1.98	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.246	1.14	1.09	**NON Verif.**
269	4	-1.91	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.198	1.11	1.08	**NON Verif.**
269	5	-1.89	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.183	1.11	1.07	**NON Verif.**
270	1A	-0.42	--	--	--	0.05	--	1.739	0.52	8.38	**NON Verif.**
270	1B	-2.32	--	--	--	0.29	--	1.739	1.28	3.40	**NON Verif.**
270	1C	-0.42	--	--	--	0.05	--	1.739	0.52	8.38	**NON Verif.**
270	1D	-2.32	--	--	--	0.29	--	1.739	1.28	3.40	**NON Verif.**
270	1I	-0.54	--	--	--	0.07	--	1.356	0.57	5.98	**NON Verif.**
270	1J	-2.20	--	--	--	0.27	--	1.356	1.23	2.76	**NON Verif.**
270	1K	-0.54	--	--	--	0.07	--	1.356	0.57	5.98	**NON Verif.**
270	1L	-2.20	--	--	--	0.27	--	1.356	1.23	2.76	**NON Verif.**
270	2	-1.91	0.00	0.00	0.89	0.27	0.530	0.863	1.11	1.94	**NON Verif.**
270	3	-1.44	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.655	0.93	0.71	
270	4	-1.39	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.637	0.90	0.70	
270	5	-1.37	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.632	0.90	0.70	
271	1A	-0.90	--	--	--	0.11	--	1.070	0.71	3.76	**NON Verif.**
271	1B	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.070	1.40	1.91	**NON Verif.**
271	1C	-0.90	--	--	--	0.11	--	1.070	0.71	3.76	**NON Verif.**
271	1D	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.070	1.40	1.91	**NON Verif.**
271	1I	-0.93	--	--	--	0.12	--	0.624	0.72	2.16	**NON Verif.**
271	1J	-2.60	--	--	--	0.32	--	0.624	1.39	1.12	**NON Verif.**
271	1K	-0.93	--	--	--	0.12	--	0.624	0.72	2.16	**NON Verif.**
271	1L	-2.60	--	--	--	0.32	--	0.624	1.39	1.12	**NON Verif.**

271 2 -2.44 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
271 3 -1.84 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
271 4 -1.78 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
271 5 -1.76 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

272	1A	-0.87	--	--	--	0.11	--	2.387	0.70	8.55	**NON Verif.**
272	1B	-2.97	--	--	--	0.37	--	2.387	1.54	3.89	**NON Verif.**
272	1C	-0.87	--	--	--	0.11	--	2.387	0.70	8.55	**NON Verif.**
272	1D	-2.97	--	--	--	0.37	--	2.387	1.54	3.89	**NON Verif.**
272	1I	-1.22	--	--	--	0.15	--	1.891	0.84	5.65	**NON Verif.**
272	1J	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.891	1.40	3.38	**NON Verif.**
272	1K	-1.22	--	--	--	0.15	--	1.891	0.84	5.65	**NON Verif.**
272	1L	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.891	1.40	3.38	**NON Verif.**

272 2 -2.66 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
272 3 -2.01 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
272 4 -1.94 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
272 5 -1.92 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

275	1A	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.574	1.31	1.10	**NON Verif.**
275	1B	-3.59	--	--	--	0.45	--	0.574	1.79	0.80	
275	1C	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.574	1.31	1.10	**NON Verif.**
275	1D	-3.59	--	--	--	0.45	--	0.574	1.79	0.80	
275	1I	-2.37	--	--	--	0.30	--	0.569	1.30	1.09	**NON Verif.**
275	1J	-3.62	--	--	--	0.45	--	0.569	1.80	0.79	
275	1K	-2.37	--	--	--	0.30	--	0.569	1.30	1.09	**NON Verif.**
275	1L	-3.62	--	--	--	0.45	--	0.569	1.80	0.79	
275	2	-4.18	0.00	0.48	0.87	0.60	0.530	0.540	2.02	0.67	
275	3	-3.15	0.00	0.47	0.87	0.18	0.530	0.406	1.61	0.25	
275	4	-3.03	0.00	0.44	0.87	0.17	0.530	0.388	1.56	0.25	
275	5	-2.99	0.00	0.44	0.87	0.17	0.530	0.382	1.55	0.25	
276	1A	-2.39	--	--	--	0.30	--	0.226	1.31	0.43	
276	1B	-3.59	--	--	--	0.45	--	0.226	1.79	0.32	
276	1C	-2.39	--	--	--	0.30	--	0.226	1.31	0.43	
276	1D	-3.59	--	--	--	0.45	--	0.226	1.79	0.32	
276	1I	-2.38	--	--	--	0.30	--	0.166	1.30	0.32	
276	1J	-3.60	--	--	--	0.45	--	0.166	1.79	0.23	
276	1K	-2.38	--	--	--	0.30	--	0.166	1.30	0.32	
276	1L	-3.60	--	--	--	0.45	--	0.166	1.79	0.23	
276	2	-4.18	0.00	5.67	0.68	0.77	0.522	0.042	2.02	0.05	
276	3	-3.14	0.00	5.66	0.68	0.23	0.380	0.032	1.61	0.02	
276	4	-3.03	0.00	5.65	0.68	0.22	0.380	0.033	1.56	0.02	
276	5	-2.99	0.00	5.64	0.68	0.22	0.380	0.033	1.55	0.02	
285	1A	-2.75	--	--	--	0.34	--	0.357	1.45	0.62	
285	1B	-3.83	--	--	--	0.48	--	0.357	1.88	0.47	
285	1C	-2.75	--	--	--	0.34	--	0.357	1.45	0.62	
285	1D	-3.83	--	--	--	0.48	--	0.357	1.88	0.47	
285	1I	-2.71	--	--	--	0.34	--	0.255	1.43	0.45	
285	1J	-3.88	--	--	--	0.48	--	0.255	1.90	0.34	
285	1K	-2.71	--	--	--	0.34	--	0.255	1.43	0.45	
285	1L	-3.88	--	--	--	0.48	--	0.255	1.90	0.34	
285	2	-4.60	0.00	5.36	0.69	0.83	0.575	0.163	2.19	0.19	
285	3	-3.46	0.00	5.37	0.69	0.25	0.380	0.127	1.74	0.07	
285	4	-3.33	0.00	5.38	0.69	0.24	0.380	0.130	1.68	0.08	
285	5	-3.29	0.00	5.38	0.69	0.24	0.380	0.130	1.67	0.08	
286	1A	-3.19	--	--	--	0.40	--	0.481	1.63	0.74	
286	1B	-4.35	--	--	--	0.54	--	0.481	2.09	0.58	
286	1C	-3.19	--	--	--	0.40	--	0.481	1.63	0.74	
286	1D	-4.35	--	--	--	0.54	--	0.481	2.09	0.58	
286	1I	-3.17	--	--	--	0.40	--	0.376	1.62	0.58	
286	1J	-4.37	--	--	--	0.55	--	0.376	2.10	0.45	
286	1K	-3.17	--	--	--	0.40	--	0.376	1.62	0.58	
286	1L	-4.37	--	--	--	0.55	--	0.376	2.10	0.45	
286	2	-5.29	0.00	2.04	0.80	0.82	0.661	0.328	2.47	0.33	
286	3	-3.98	0.00	2.01	0.80	0.25	0.460	0.241	1.94	0.12	
286	4	-3.82	0.00	1.93	0.81	0.24	0.460	0.222	1.88	0.12	
286	5	-3.77	0.00	1.90	0.81	0.23	0.490	0.216	1.86	0.12	
295	1A	-3.33	--	--	--	0.42	--	0.470	1.68	0.70	
295	1B	-4.35	--	--	--	0.54	--	0.470	2.09	0.56	
295	1C	-3.33	--	--	--	0.42	--	0.470	1.68	0.70	
295	1D	-4.35	--	--	--	0.54	--	0.470	2.09	0.56	
295	1I	-3.23	--	--	--	0.40	--	0.345	1.64	0.52	
295	1J	-4.44	--	--	--	0.56	--	0.345	2.13	0.41	
295	1K	-3.23	--	--	--	0.40	--	0.345	1.64	0.52	
295	1L	-4.44	--	--	--	0.56	--	0.345	2.13	0.41	
295	2	-5.39	0.00	2.63	0.78	0.86	0.674	0.218	2.51	0.22	
295	3	-4.06	0.00	2.58	0.78	0.26	0.460	0.166	1.97	0.08	
295	4	-3.89	0.00	2.45	0.79	0.25	0.460	0.163	1.91	0.09	
295	5	-3.84	0.00	2.40	0.79	0.24	0.460	0.162	1.89	0.09	
296	1A	-2.97	--	--	--	0.37	--	0.419	1.54	0.68	
296	1B	-3.96	--	--	--	0.49	--	0.419	1.93	0.54	
296	1C	-2.97	--	--	--	0.37	--	0.419	1.54	0.68	
296	1D	-3.96	--	--	--	0.49	--	0.419	1.93	0.54	
296	1I	-2.87	--	--	--	0.36	--	0.313	1.50	0.52	
296	1J	-4.06	--	--	--	0.51	--	0.313	1.97	0.40	
296	1K	-2.87	--	--	--	0.36	--	0.313	1.50	0.52	
296	1L	-4.06	--	--	--	0.51	--	0.313	1.97	0.40	
296	2	-4.88	0.00	6.26	0.67	0.91	0.610	0.273	2.30	0.30	
296	3	-3.67	0.00	6.18	0.67	0.27	0.360	0.203	1.82	0.11	
296	4	-3.51	0.00	5.99	0.67	0.26	0.360	0.191	1.75	0.11	

296	5	-3.46	0.00	5.93	0.68	0.26	0.360	0.187	1.74	0.11	
305	1A	-0.99	--	--	--	0.12	--	1.073	0.75	3.60	**NON Verif.**
305	1B	-1.98	--	--	--	0.25	--	1.073	1.14	2.35	**NON Verif.**
305	1C	-0.99	--	--	--	0.12	--	1.073	0.75	3.60	**NON Verif.**
305	1D	-1.98	--	--	--	0.25	--	1.073	1.14	2.35	**NON Verif.**
305	1I	-0.96	--	--	--	0.12	--	0.873	0.73	2.98	**NON Verif.**
305	1J	-2.01	--	--	--	0.25	--	0.873	1.15	1.89	**NON Verif.**
305	1K	-0.96	--	--	--	0.12	--	0.873	0.73	2.98	**NON Verif.**
305	1L	-2.01	--	--	--	0.25	--	0.873	1.15	1.89	**NON Verif.**
305	2	-2.11	0.00	0.00	0.89	0.30	0.530	0.807	1.19	1.69	**NON Verif.**
305	3	-1.58	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.602	0.98	0.61	
305	4	-1.51	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.568	0.95	0.60	
305	5	-1.48	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.557	0.94	0.59	
306	1A	-0.35	--	--	--	0.04	--	1.740	0.49	8.90	**NON Verif.**
306	1B	-2.44	--	--	--	0.30	--	1.740	1.33	3.28	**NON Verif.**
306	1C	-0.35	--	--	--	0.04	--	1.740	0.49	8.90	**NON Verif.**
306	1D	-2.44	--	--	--	0.30	--	1.740	1.33	3.28	**NON Verif.**
306	1I	-0.71	--	--	--	0.09	--	1.446	0.63	5.70	**NON Verif.**
306	1J	-2.08	--	--	--	0.26	--	1.446	1.18	3.06	**NON Verif.**
306	1K	-0.71	--	--	--	0.09	--	1.446	0.63	5.70	**NON Verif.**
306	1L	-2.08	--	--	--	0.26	--	1.446	1.18	3.06	**NON Verif.**
306	2	-1.95	0.00	0.00	0.89	0.28	0.530	1.503	1.13	3.32	**NON Verif.**
306	3	-1.47	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	1.135	0.94	1.21	**NON Verif.**
306	4	-1.41	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	1.097	0.91	1.20	**NON Verif.**
306	5	-1.39	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	1.085	0.91	1.20	**NON Verif.**
307	1A	-1.45	--	--	--	0.18	--	1.488	0.93	4.00	**NON Verif.**
307	1B	-2.64	--	--	--	0.33	--	1.488	1.40	2.65	**NON Verif.**
307	1C	-1.45	--	--	--	0.18	--	1.488	0.93	4.00	**NON Verif.**
307	1D	-2.64	--	--	--	0.33	--	1.488	1.40	2.65	**NON Verif.**
307	1I	-1.48	--	--	--	0.19	--	1.237	0.94	3.28	**NON Verif.**
307	1J	-2.61	--	--	--	0.33	--	1.237	1.39	2.22	**NON Verif.**
307	1K	-1.48	--	--	--	0.19	--	1.237	0.94	3.28	**NON Verif.**
307	1L	-2.61	--	--	--	0.33	--	1.237	1.39	2.22	**NON Verif.**

307 2 -2.85 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
307 3 -2.15 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
307 4 -2.07 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
307 5 -2.04 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

308	1A	-1.43	--	--	--	0.18	--	1.100	0.92	2.99	**NON Verif.**
308	1B	-2.70	--	--	--	0.34	--	1.100	1.43	1.92	**NON Verif.**
308	1C	-1.43	--	--	--	0.18	--	1.100	0.92	2.99	**NON Verif.**
308	1D	-2.70	--	--	--	0.34	--	1.100	1.43	1.92	**NON Verif.**
308	1I	-1.39	--	--	--	0.17	--	0.871	0.91	2.41	**NON Verif.**

308	1J	-2.74	--	--	--	0.34	--	0.871	1.45	1.51	**NON Verif.**
308	1K	-1.39	--	--	--	0.17	--	0.871	0.91	2.41	**NON Verif.**
308	1L	-2.74	--	--	--	0.34	--	0.871	1.45	1.51	**NON Verif.**
308	2	-2.90 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
308	3	-2.18 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
308	4	-2.09 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
308	5	-2.06 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
311	1A	-2.41	--	--	--	0.30	--	1.151	1.32	2.19	**NON Verif.**
311	1B	-4.55	--	--	--	0.57	--	1.151	2.17	1.33	**NON Verif.**
311	1C	-2.41	--	--	--	0.30	--	1.151	1.32	2.19	**NON Verif.**
311	1D	-4.55	--	--	--	0.57	--	1.151	2.17	1.33	**NON Verif.**
311	1I	-2.67	--	--	--	0.33	--	1.098	1.42	1.93	**NON Verif.**
311	1J	-4.29	--	--	--	0.54	--	1.098	2.06	1.33	**NON Verif.**
311	1K	-2.67	--	--	--	0.33	--	1.098	1.42	1.93	**NON Verif.**
311	1L	-4.29	--	--	--	0.54	--	1.098	2.06	1.33	**NON Verif.**
311	2	-4.89	0.00	11.24	0.55	1.12	0.612	1.391	2.31	1.51	**NON Verif.**
311	3	-3.68	0.00	11.21	0.55	0.34	0.280	1.047	1.82	0.57	
311	4	-3.53	0.00	11.12	0.55	0.32	0.280	1.005	1.76	0.57	
311	5	-3.48	0.00	11.09	0.55	0.32	0.280	0.992	1.74	0.57	
316	1A	-2.86	--	--	--	0.36	--	1.182	1.50	1.98	**NON Verif.**
316	1B	-4.96	--	--	--	0.62	--	1.182	2.33	1.27	**NON Verif.**
316	1C	-2.86	--	--	--	0.36	--	1.182	1.50	1.98	**NON Verif.**
316	1D	-4.96	--	--	--	0.62	--	1.182	2.33	1.27	**NON Verif.**
316	1I	-3.10	--	--	--	0.39	--	1.129	1.59	1.77	**NON Verif.**
316	1J	-4.72	--	--	--	0.59	--	1.129	2.24	1.26	**NON Verif.**
316	1K	-3.10	--	--	--	0.39	--	1.129	1.59	1.77	**NON Verif.**
316	1L	-4.72	--	--	--	0.59	--	1.129	2.24	1.26	**NON Verif.**
316	2	-5.54	0.00	12.77	0.51	1.35	0.692	1.406	2.56	1.37	**NON Verif.**
316	3	-4.15	0.00	12.71	0.51	0.40	0.290	1.055	2.01	0.52	
316	4	-3.97	0.00	12.59	0.52	0.38	0.240	1.007	1.94	0.52	
316	5	-3.91	0.00	12.54	0.52	0.38	0.240	0.992	1.91	0.52	
321	1A	-0.79	--	--	--	0.10	--	2.245	0.67	8.43	**NON Verif.**
321	1B	-2.96	--	--	--	0.37	--	2.245	1.53	3.66	**NON Verif.**
321	1C	-0.79	--	--	--	0.10	--	2.245	0.67	8.43	**NON Verif.**
321	1D	-2.96	--	--	--	0.37	--	2.245	1.53	3.66	**NON Verif.**
321	1I	-1.04	--	--	--	0.13	--	1.980	0.76	6.48	**NON Verif.**
321	1J	-2.71	--	--	--	0.34	--	1.980	1.43	3.45	**NON Verif.**
321	1K	-1.04	--	--	--	0.13	--	1.980	0.76	6.48	**NON Verif.**
321	1L	-2.71	--	--	--	0.34	--	1.980	1.43	3.45	**NON Verif.**
321	2	-2.67	0.00	0.35	0.87	0.38	0.530	2.167	1.42	3.82	**NON Verif.**
321	3	-2.00	0.00	0.19	0.88	0.11	0.530	1.623	1.15	1.41	**NON Verif.**
321	4	-1.90	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.544	1.11	1.39	**NON Verif.**
321	5	-1.87	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.520	1.10	1.38	**NON Verif.**

322	1A	-0.52	--	--	--	0.07	--	0.931	0.56	4.16	**NON Verif.**
322	1B	-2.14	--	--	--	0.27	--	0.931	1.21	1.93	**NON Verif.**
322	1C	-0.52	--	--	--	0.07	--	0.931	0.56	4.16	**NON Verif.**
322	1D	-2.14	--	--	--	0.27	--	0.931	1.21	1.93	**NON Verif.**
322	1I	-0.75	--	--	--	0.09	--	0.658	0.65	2.54	**NON Verif.**
322	1J	-1.92	--	--	--	0.24	--	0.658	1.12	1.47	**NON Verif.**
322	1K	-0.75	--	--	--	0.09	--	0.658	0.65	2.54	**NON Verif.**
322	1L	-1.92	--	--	--	0.24	--	0.658	1.12	1.47	**NON Verif.**
322	2	-1.88	0.00	0.00	0.89	0.26	0.530	0.378	1.10	0.86	
322	3	-1.41	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.288	0.91	0.32	
322	4	-1.35	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.283	0.89	0.32	
322	5	-1.33	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.280	0.88	0.32	
323	1A	-1.19	--	--	--	0.15	--	0.707	0.83	2.14	**NON Verif.**
323	1B	-2.52	--	--	--	0.31	--	0.707	1.36	1.30	**NON Verif.**
323	1C	-1.19	--	--	--	0.15	--	0.707	0.83	2.14	**NON Verif.**
323	1D	-2.52	--	--	--	0.31	--	0.707	1.36	1.30	**NON Verif.**
323	1I	-1.24	--	--	--	0.15	--	0.417	0.85	1.23	**NON Verif.**
323	1J	-2.47	--	--	--	0.31	--	0.417	1.34	0.78	
323	1K	-1.24	--	--	--	0.15	--	0.417	0.85	1.23	**NON Verif.**
323	1L	-2.47	--	--	--	0.31	--	0.417	1.34	0.78	
323	2	-2.59 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
323	3	-1.95 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
323	4	-1.88 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
323	5	-1.85 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
324	1A	-1.59	--	--	--	0.20	--	2.222	0.99	5.63	**NON Verif.**
324	1B	-3.54	--	--	--	0.44	--	2.222	1.76	3.15	**NON Verif.**
324	1C	-1.59	--	--	--	0.20	--	2.222	0.99	5.63	**NON Verif.**
324	1D	-3.54	--	--	--	0.44	--	2.222	1.76	3.15	**NON Verif.**
324	1I	-1.70	--	--	--	0.21	--	1.973	1.03	4.80	**NON Verif.**
324	1J	-3.43	--	--	--	0.43	--	1.973	1.72	2.86	**NON Verif.**
324	1K	-1.70	--	--	--	0.21	--	1.973	1.03	4.80	**NON Verif.**
324	1L	-3.43	--	--	--	0.43	--	1.973	1.72	2.86	**NON Verif.**
324	2	-3.61 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
324	3	-2.71 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
324	4	-2.60 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
324	5	-2.56 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
327	1A	-2.30	--	--	--	0.29	--	0.323	1.27	0.63	
327	1B	-4.99	--	--	--	0.62	--	0.323	2.34	0.34	
327	1C	-2.30	--	--	--	0.29	--	0.323	1.27	0.63	
327	1D	-4.99	--	--	--	0.62	--	0.323	2.34	0.34	
327	1I	-2.57	--	--	--	0.32	--	0.263	1.38	0.48	
327	1J	-4.72	--	--	--	0.59	--	0.263	2.24	0.29	
327	1K	-2.57	--	--	--	0.32	--	0.263	1.38	0.48	
327	1L	-4.72	--	--	--	0.59	--	0.263	2.24	0.29	
327	2	-5.16	0.00	11.76	0.53	1.21	0.645	0.237	2.41	0.25	**NON Verif.**
327	3	-3.87	0.00	11.71	0.54	0.36	0.240	0.177	1.90	0.09	
327	4	-3.70	0.00	11.60	0.54	0.34	0.240	0.169	1.83	0.09	
327	5	-3.64	0.00	11.56	0.54	0.34	0.240	0.166	1.81	0.09	
332	1A	-0.94	--	--	--	0.12	--	2.519	0.73	8.67	**NON Verif.**

332	1B	-3.61	--	--	--	0.45	--	2.519	1.79	3.51	**NON Verif.**
332	1C	-0.94	--	--	--	0.12	--	2.519	0.73	8.67	**NON Verif.**
332	1D	-3.61	--	--	--	0.45	--	2.519	1.79	3.51	**NON Verif.**
332	1I	-1.20	--	--	--	0.15	--	2.294	0.83	6.92	**NON Verif.**
332	1J	-3.35	--	--	--	0.42	--	2.294	1.69	3.39	**NON Verif.**
332	1K	-1.20	--	--	--	0.15	--	2.294	0.83	6.92	**NON Verif.**
332	1L	-3.35	--	--	--	0.42	--	2.294	1.69	3.39	**NON Verif.**
332	2	-3.24	0.00	2.86	0.77	0.52	0.460	2.431	1.64	3.70	**NON Verif.**
332	3	-2.42	0.00	2.76	0.78	0.16	0.460	1.821	1.32	1.38	**NON Verif.**
332	4	-2.31	0.00	2.54	0.78	0.15	0.460	1.737	1.27	1.36	**NON Verif.**
332	5	-2.27	0.00	2.45	0.79	0.14	0.460	1.710	1.26	1.36	**NON Verif.**
333	1A	-0.97	--	--	--	0.12	--	0.809	0.74	2.75	**NON Verif.**
333	1B	-1.74	--	--	--	0.22	--	0.809	1.04	1.94	**NON Verif.**
333	1C	-0.97	--	--	--	0.12	--	0.809	0.74	2.75	**NON Verif.**
333	1D	-1.74	--	--	--	0.22	--	0.809	1.04	1.94	**NON Verif.**
333	1I	-0.91	--	--	--	0.11	--	0.592	0.71	2.08	**NON Verif.**
333	1J	-1.80	--	--	--	0.22	--	0.592	1.07	1.39	**NON Verif.**
333	1K	-0.91	--	--	--	0.11	--	0.592	0.71	2.08	**NON Verif.**
333	1L	-1.80	--	--	--	0.22	--	0.592	1.07	1.39	**NON Verif.**
333	2	-1.92	0.00	0.00	0.89	0.27	0.530	0.383	1.12	0.86	
333	3	-1.44	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.289	0.93	0.31	
333	4	-1.37	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.279	0.90	0.31	
333	5	-1.35	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.275	0.89	0.31	
334	1A	-1.33	--	--	--	0.17	--	0.627	0.88	1.77	**NON Verif.**
334	1B	-2.44	--	--	--	0.31	--	0.627	1.33	1.18	**NON Verif.**
334	1C	-1.33	--	--	--	0.17	--	0.627	0.88	1.77	**NON Verif.**
334	1D	-2.44	--	--	--	0.31	--	0.627	1.33	1.18	**NON Verif.**
334	1I	-1.39	--	--	--	0.17	--	0.394	0.91	1.09	**NON Verif.**
334	1J	-2.39	--	--	--	0.30	--	0.394	1.31	0.75	
334	1K	-1.39	--	--	--	0.17	--	0.394	0.91	1.09	**NON Verif.**
334	1L	-2.39	--	--	--	0.30	--	0.394	1.31	0.75	
334	2	-2.64 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
334	3	-1.99 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
334	4	-1.91 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
334	5	-1.89 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
335	1A	-1.57	--	--	--	0.20	--	2.213	0.98	5.67	**NON Verif.**
335	1B	-3.21	--	--	--	0.40	--	2.213	1.63	3.38	**NON Verif.**
335	1C	-1.57	--	--	--	0.20	--	2.213	0.98	5.67	**NON Verif.**
335	1D	-3.21	--	--	--	0.40	--	2.213	1.63	3.38	**NON Verif.**
335	1I	-1.55	--	--	--	0.19	--	2.043	0.97	5.27	**NON Verif.**
335	1J	-3.23	--	--	--	0.40	--	2.043	1.64	3.11	**NON Verif.**
335	1K	-1.55	--	--	--	0.19	--	2.043	0.97	5.27	**NON Verif.**
335	1L	-3.23	--	--	--	0.40	--	2.043	1.64	3.11	**NON Verif.**
335	2	-3.36 **NON Verif.**									

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

335 3 -2.53 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
335 4 -2.42 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
335 5 -2.39 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

338	1A	-3.02	--	--	--	0.38	--	0.407	1.56	0.65	
338	1B	-4.44	--	--	--	0.55	--	0.407	2.12	0.48	
338	1C	-3.02	--	--	--	0.38	--	0.407	1.56	0.65	
338	1D	-4.44	--	--	--	0.55	--	0.407	2.12	0.48	
338	1I	-2.86	--	--	--	0.36	--	0.320	1.50	0.54	
338	1J	-4.59	--	--	--	0.57	--	0.320	2.19	0.37	
338	1K	-2.86	--	--	--	0.36	--	0.320	1.50	0.54	
338	1L	-4.59	--	--	--	0.57	--	0.320	2.19	0.37	
338	2	-5.28	0.00	4.93	0.70	0.95	0.661	0.210	2.46	0.21	
338	3	-3.96	0.00	4.88	0.70	0.28	0.380	0.158	1.94	0.08	
338	4	-3.78	0.00	4.76	0.70	0.27	0.380	0.152	1.86	0.08	
338	5	-3.73	0.00	4.72	0.70	0.26	0.380	0.149	1.84	0.08	
339	1A	-3.67	--	--	--	0.46	--	0.605	1.82	0.83	
339	1B	-5.24	--	--	--	0.65	--	0.605	2.44	0.62	
339	1C	-3.67	--	--	--	0.46	--	0.605	1.82	0.83	
339	1D	-5.24	--	--	--	0.65	--	0.605	2.44	0.62	
339	1I	-3.53	--	--	--	0.44	--	0.538	1.76	0.76	
339	1J	-5.38	--	--	--	0.67	--	0.538	2.50	0.54	
339	1K	-3.53	--	--	--	0.44	--	0.538	1.76	0.76	
339	1L	-5.38	--	--	--	0.67	--	0.538	2.50	0.54	
339	2	-6.31	0.00	2.41	0.79	1.00	0.789	0.368	2.87	0.32	**NON Verif.**
339	3	-4.73	0.00	2.37	0.79	0.30	0.460	0.274	2.24	0.12	
339	4	-4.52	0.00	2.25	0.79	0.28	0.460	0.260	2.16	0.12	
339	5	-4.45	0.00	2.22	0.80	0.28	0.460	0.256	2.13	0.12	
348	1A	-3.59	--	--	--	0.45	--	0.589	1.79	0.82	
348	1B	-5.04	--	--	--	0.63	--	0.589	2.37	0.62	
348	1C	-3.59	--	--	--	0.45	--	0.589	1.79	0.82	
348	1D	-5.04	--	--	--	0.63	--	0.589	2.37	0.62	
348	1I	-3.40	--	--	--	0.42	--	0.469	1.71	0.69	
348	1J	-5.24	--	--	--	0.66	--	0.469	2.45	0.48	
348	1K	-3.40	--	--	--	0.42	--	0.469	1.71	0.69	
348	1L	-5.24	--	--	--	0.66	--	0.469	2.45	0.48	
348	2	-6.12	0.00	2.09	0.80	0.96	0.765	0.335	2.80	0.30	
348	3	-4.59	0.00	2.04	0.80	0.29	0.460	0.251	2.19	0.12	
348	4	-4.38	0.00	1.92	0.81	0.27	0.490	0.239	2.10	0.11	
348	5	-4.32	0.00	1.88	0.81	0.27	0.490	0.235	2.08	0.11	
349	1A	-3.26	--	--	--	0.41	--	0.802	1.65	1.21	**NON Verif.**
349	1B	-4.52	--	--	--	0.56	--	0.802	2.16	0.93	
349	1C	-3.26	--	--	--	0.41	--	0.802	1.65	1.21	**NON Verif.**
349	1D	-4.52	--	--	--	0.56	--	0.802	2.16	0.93	
349	1I	-3.11	--	--	--	0.39	--	0.715	1.60	1.12	**NON Verif.**
349	1J	-4.67	--	--	--	0.58	--	0.715	2.22	0.81	
349	1K	-3.11	--	--	--	0.39	--	0.715	1.60	1.12	**NON Verif.**
349	1L	-4.67	--	--	--	0.58	--	0.715	2.22	0.81	
349	2	-5.52	0.00	6.72	0.66	1.05	0.690	0.759	2.56	0.74	**NON Verif.**
349	3	-4.14	0.00	6.66	0.66	0.31	0.360	0.569	2.01	0.28	
349	4	-3.95	0.00	6.53	0.66	0.30	0.360	0.541	1.93	0.28	
349	5	-3.89	0.00	6.47	0.66	0.29	0.360	0.533	1.91	0.28	
358	1A	-1.27	--	--	--	0.16	--	1.613	0.86	4.70	**NON Verif.**
358	1B	-2.21	--	--	--	0.28	--	1.613	1.24	3.26	**NON Verif.**
358	1C	-1.27	--	--	--	0.16	--	1.613	0.86	4.70	**NON Verif.**
358	1D	-2.21	--	--	--	0.28	--	1.613	1.24	3.26	**NON Verif.**
358	1I	-1.12	--	--	--	0.14	--	1.469	0.80	4.61	**NON Verif.**
358	1J	-2.37	--	--	--	0.30	--	1.469	1.30	2.83	**NON Verif.**
358	1K	-1.12	--	--	--	0.14	--	1.469	0.80	4.61	**NON Verif.**
358	1L	-2.37	--	--	--	0.30	--	1.469	1.30	2.83	**NON Verif.**

358	2	-2.48	0.00	0.00	0.89	0.35	0.530	1.467	1.34	2.73	**NON Verif.**
358	3	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.099	1.09	1.01	**NON Verif.**
358	4	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.046	1.06	0.99	
358	5	-1.74	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.030	1.05	0.98	
359	1A	-0.46	--	--	--	0.06	--	1.638	0.53	7.69	**NON Verif.**
359	1B	-2.88	--	--	--	0.36	--	1.638	1.50	2.72	**NON Verif.**
359	1C	-0.46	--	--	--	0.06	--	1.638	0.53	7.69	**NON Verif.**
359	1D	-2.88	--	--	--	0.36	--	1.638	1.50	2.72	**NON Verif.**
359	1I	-0.78	--	--	--	0.10	--	1.395	0.66	5.28	**NON Verif.**
359	1J	-2.56	--	--	--	0.32	--	1.395	1.37	2.54	**NON Verif.**
359	1K	-0.78	--	--	--	0.10	--	1.395	0.66	5.28	**NON Verif.**
359	1L	-2.56	--	--	--	0.32	--	1.395	1.37	2.54	**NON Verif.**
359	2	-2.37	0.00	0.00	0.89	0.33	0.530	1.212	1.30	2.34	**NON Verif.**
359	3	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.911	1.06	0.86	
359	4	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.874	1.03	0.85	
359	5	-1.67	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.863	1.02	0.85	
360	1A	-1.26	--	--	--	0.16	--	1.325	0.86	3.87	**NON Verif.**
360	1B	-2.76	--	--	--	0.35	--	1.325	1.45	2.28	**NON Verif.**
360	1C	-1.26	--	--	--	0.16	--	1.325	0.86	3.87	**NON Verif.**
360	1D	-2.76	--	--	--	0.35	--	1.325	1.45	2.28	**NON Verif.**
360	1I	-1.33	--	--	--	0.17	--	1.127	0.88	3.19	**NON Verif.**
360	1J	-2.69	--	--	--	0.34	--	1.127	1.43	1.98	**NON Verif.**
360	1K	-1.33	--	--	--	0.17	--	1.127	0.88	3.19	**NON Verif.**
360	1L	-2.69	--	--	--	0.34	--	1.127	1.43	1.98	**NON Verif.**

360 2 -2.82 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
360 3 -2.12 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
360 4 -2.04 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
360 5 -2.01 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

361	1A	-1.62	--	--	--	0.20	--	1.470	1.00	3.68	**NON Verif.**
361	1B	-3.03	--	--	--	0.38	--	1.470	1.56	2.35	**NON Verif.**
361	1C	-1.62	--	--	--	0.20	--	1.470	1.00	3.68	**NON Verif.**
361	1D	-3.03	--	--	--	0.38	--	1.470	1.56	2.35	**NON Verif.**
361	1I	-1.47	--	--	--	0.18	--	1.353	0.94	3.61	**NON Verif.**
361	1J	-3.18	--	--	--	0.40	--	1.353	1.62	2.08	**NON Verif.**
361	1K	-1.47	--	--	--	0.18	--	1.353	0.94	3.61	**NON Verif.**
361	1L	-3.18	--	--	--	0.40	--	1.353	1.62	2.08	**NON Verif.**

361 2 -3.27 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
361 3 -2.46 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
361 4 -2.36 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
361 5 -2.33 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

364	1A	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.172	1.31	0.33	
364	1B	-4.95	--	--	--	0.62	--	0.172	2.33	0.18	
364	1C	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.172	1.31	0.33	
364	1D	-4.95	--	--	--	0.62	--	0.172	2.33	0.18	
364	1I	-2.56	--	--	--	0.32	--	0.112	1.37	0.20	
364	1J	-4.80	--	--	--	0.60	--	0.112	2.27	0.12	
364	1K	-2.56	--	--	--	0.32	--	0.112	1.37	0.20	
364	1L	-4.80	--	--	--	0.60	--	0.112	2.27	0.12	

364	2	-5.21	0.00	11.92	0.53	1.23	0.652	0.033	2.44	0.03	**NON Verif.**
364	3	-3.91	0.00	11.88	0.53	0.37	0.240	0.024	1.91	0.01	
364	4	-3.73	0.00	11.76	0.53	0.35	0.240	0.022	1.84	0.01	
364	5	-3.68	0.00	11.73	0.54	0.34	0.240	0.022	1.82	0.01	
369	1A	-0.94	--	--	--	0.12	--	1.930	0.72	6.66	**NON Verif.**
369	1B	-3.00	--	--	--	0.38	--	1.930	1.55	3.11	**NON Verif.**
369	1C	-0.94	--	--	--	0.12	--	1.930	0.72	6.66	**NON Verif.**
369	1D	-3.00	--	--	--	0.38	--	1.930	1.55	3.11	**NON Verif.**
369	1I	-0.88	--	--	--	0.11	--	1.822	0.70	6.47	**NON Verif.**
369	1J	-3.06	--	--	--	0.38	--	1.822	1.57	2.90	**NON Verif.**
369	1K	-0.88	--	--	--	0.11	--	1.822	0.70	6.47	**NON Verif.**
369	1L	-3.06	--	--	--	0.38	--	1.822	1.57	2.90	**NON Verif.**
369	2	-2.80	0.00	0.00	0.89	0.39	0.530	1.688	1.47	2.87	**NON Verif.**
369	3	-2.10	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.266	1.19	1.06	**NON Verif.**
369	4	-2.00	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.208	1.15	1.05	**NON Verif.**
369	5	-1.97	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.190	1.14	1.05	**NON Verif.**
370	1A	-0.79	--	--	--	0.10	--	1.494	0.67	5.61	**NON Verif.**
370	1B	-2.57	--	--	--	0.32	--	1.494	1.38	2.71	**NON Verif.**
370	1C	-0.79	--	--	--	0.10	--	1.494	0.67	5.61	**NON Verif.**
370	1D	-2.57	--	--	--	0.32	--	1.494	1.38	2.71	**NON Verif.**
370	1I	-1.02	--	--	--	0.13	--	1.298	0.76	4.28	**NON Verif.**
370	1J	-2.34	--	--	--	0.29	--	1.298	1.29	2.52	**NON Verif.**
370	1K	-1.02	--	--	--	0.13	--	1.298	0.76	4.28	**NON Verif.**
370	1L	-2.34	--	--	--	0.29	--	1.298	1.29	2.52	**NON Verif.**
370	2	-2.39	0.00	0.00	0.89	0.34	0.530	1.131	1.30	2.17	**NON Verif.**
370	3	-1.79	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.849	1.07	0.80	
370	4	-1.71	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.811	1.03	0.79	
370	5	-1.68	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.799	1.02	0.78	
371	1A	-1.36	--	--	--	0.17	--	1.300	0.89	3.64	**NON Verif.**
371	1B	-3.04	--	--	--	0.38	--	1.300	1.57	2.07	**NON Verif.**
371	1C	-1.36	--	--	--	0.17	--	1.300	0.89	3.64	**NON Verif.**
371	1D	-3.04	--	--	--	0.38	--	1.300	1.57	2.07	**NON Verif.**
371	1I	-1.52	--	--	--	0.19	--	1.130	0.96	2.94	**NON Verif.**
371	1J	-2.88	--	--	--	0.36	--	1.130	1.50	1.88	**NON Verif.**
371	1K	-1.52	--	--	--	0.19	--	1.130	0.96	2.94	**NON Verif.**
371	1L	-2.88	--	--	--	0.36	--	1.130	1.50	1.88	**NON Verif.**

371 2 -3.09 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
371 3 -2.32 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
371 4 -2.23 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
371 5 -2.20 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

372	1A	-1.47	--	--	--	0.18	--	1.781	0.94	4.74	**NON Verif.**
372	1B	-3.42	--	--	--	0.43	--	1.781	1.72	2.59	**NON Verif.**
372	1C	-1.47	--	--	--	0.18	--	1.781	0.94	4.74	**NON Verif.**

372	1D	-3.42	--	--	--	0.43	--	1.781	1.72	2.59	**NON Verif.**
372	1I	-1.26	--	--	--	0.16	--	1.734	0.85	5.07	**NON Verif.**
372	1J	-3.63	--	--	--	0.45	--	1.734	1.80	2.40	**NON Verif.**
372	1K	-1.26	--	--	--	0.16	--	1.734	0.85	5.07	**NON Verif.**
372	1L	-3.63	--	--	--	0.45	--	1.734	1.80	2.40	**NON Verif.**
372	2	-3.44 **NON Verif.**									

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

372 3 -2.59 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
372 4 -2.48 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
372 5 -2.45 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

375	1A	-2.38	--	--	--	0.30	--	0.199	1.30	0.38	
375	1B	-5.14	--	--	--	0.64	--	0.199	2.41	0.21	
375	1C	-2.38	--	--	--	0.30	--	0.199	1.30	0.38	
375	1D	-5.14	--	--	--	0.64	--	0.199	2.41	0.21	
375	1I	-2.25	--	--	--	0.28	--	0.173	1.25	0.35	
375	1J	-5.27	--	--	--	0.66	--	0.173	2.46	0.18	
375	1K	-2.25	--	--	--	0.28	--	0.173	1.25	0.35	
375	1L	-5.27	--	--	--	0.66	--	0.173	2.46	0.18	
375	2	-5.33	0.00	12.04	0.53	1.26	0.666	0.058	2.48	0.06	**NON Verif.**
375	3	-4.00	0.00	11.99	0.53	0.38	0.240	0.044	1.95	0.02	
375	4	-3.82	0.00	11.89	0.53	0.36	0.240	0.042	1.88	0.02	
375	5	-3.76	0.00	11.84	0.53	0.35	0.240	0.042	1.85	0.02	
380	1A	-0.64	--	--	--	0.08	--	2.152	0.60	8.90	**NON Verif.**
380	1B	-3.41	--	--	--	0.43	--	2.152	1.71	3.14	**NON Verif.**
380	1C	-0.64	--	--	--	0.08	--	2.152	0.60	8.90	**NON Verif.**
380	1D	-3.41	--	--	--	0.43	--	2.152	1.71	3.14	**NON Verif.**
380	1I	-0.50	--	--	--	0.06	--	2.165	0.55	9.86	**NON Verif.**
380	1J	-3.55	--	--	--	0.44	--	2.165	1.77	3.06	**NON Verif.**
380	1K	-0.50	--	--	--	0.06	--	2.165	0.55	9.86	**NON Verif.**
380	1L	-3.55	--	--	--	0.44	--	2.165	1.77	3.06	**NON Verif.**
380	2	-2.87	0.00	0.00	0.89	0.40	0.530	1.834	1.50	3.06	**NON Verif.**
380	3	-2.15	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.376	1.21	1.14	**NON Verif.**
380	4	-2.05	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.317	1.17	1.12	**NON Verif.**
380	5	-2.02	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.298	1.16	1.12	**NON Verif.**
381	1A	-1.19	--	--	--	0.15	--	1.261	0.83	3.81	**NON Verif.**
381	1B	-1.97	--	--	--	0.25	--	1.261	1.14	2.77	**NON Verif.**
381	1C	-1.19	--	--	--	0.15	--	1.261	0.83	3.81	**NON Verif.**
381	1D	-1.97	--	--	--	0.25	--	1.261	1.14	2.77	**NON Verif.**
381	1I	-1.07	--	--	--	0.13	--	1.165	0.78	3.74	**NON Verif.**
381	1J	-2.10	--	--	--	0.26	--	1.165	1.19	2.45	**NON Verif.**
381	1K	-1.07	--	--	--	0.13	--	1.165	0.78	3.74	**NON Verif.**
381	1L	-2.10	--	--	--	0.26	--	1.165	1.19	2.45	**NON Verif.**
381	2	-2.25	0.00	0.00	0.89	0.32	0.530	0.976	1.25	1.95	**NON Verif.**
381	3	-1.69	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.732	1.03	0.71	
381	4	-1.61	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.697	0.99	0.70	
381	5	-1.58	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.686	0.98	0.70	
382	1A	-1.57	--	--	--	0.20	--	1.055	0.98	2.70	**NON Verif.**
382	1B	-2.78	--	--	--	0.35	--	1.055	1.46	1.80	**NON Verif.**

382	1C	-1.57	--	--	--	0.20	--	1.055	0.98	2.70	**NON Verif.**
382	1D	-2.78	--	--	--	0.35	--	1.055	1.46	1.80	**NON Verif.**
382	1I	-1.62	--	--	--	0.20	--	0.961	1.00	2.41	**NON Verif.**
382	1J	-2.73	--	--	--	0.34	--	0.961	1.44	1.67	**NON Verif.**
382	1K	-1.62	--	--	--	0.20	--	0.961	1.00	2.41	**NON Verif.**
382	1L	-2.73	--	--	--	0.34	--	0.961	1.44	1.67	**NON Verif.**

382 2 -3.06 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
382 3 -2.30 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
382 4 -2.20 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
382 5 -2.17 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

383	1A	-1.42	--	--	--	0.18	--	1.846	0.92	5.03	**NON Verif.**
383	1B	-3.14	--	--	--	0.39	--	1.846	1.61	2.87	**NON Verif.**
383	1C	-1.42	--	--	--	0.18	--	1.846	0.92	5.03	**NON Verif.**
383	1D	-3.14	--	--	--	0.39	--	1.846	1.61	2.87	**NON Verif.**
383	1I	-0.95	--	--	--	0.12	--	1.928	0.73	6.61	**NON Verif.**
383	1J	-3.61	--	--	--	0.45	--	1.928	1.80	2.68	**NON Verif.**
383	1K	-0.95	--	--	--	0.12	--	1.928	0.73	6.61	**NON Verif.**
383	1L	-3.61	--	--	--	0.45	--	1.928	1.80	2.68	**NON Verif.**

383 2 -3.21 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
383 3 -2.41 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
383 4 -2.31 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
383 5 -2.28 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

386	1A	-3.22	--	--	--	0.40	--	0.639	1.64	0.98	
386	1B	-4.50	--	--	--	0.56	--	0.639	2.15	0.74	
386	1C	-3.22	--	--	--	0.40	--	0.639	1.64	0.98	
386	1D	-4.50	--	--	--	0.56	--	0.639	2.15	0.74	
386	1I	-2.60	--	--	--	0.33	--	0.680	1.39	1.22	**NON Verif.**
386	1J	-5.12	--	--	--	0.64	--	0.680	2.40	0.71	
386	1K	-2.60	--	--	--	0.33	--	0.680	1.39	1.22	**NON Verif.**
386	1L	-5.12	--	--	--	0.64	--	0.680	2.40	0.71	
386	2	-5.47	0.00	5.85	0.68	1.01	0.684	0.492	2.54	0.48	**NON Verif.**
386	3	-4.10	0.00	5.79	0.68	0.30	0.380	0.369	1.99	0.19	
386	4	-3.92	0.00	5.66	0.68	0.29	0.380	0.352	1.92	0.18	
386	5	-3.86	0.00	5.61	0.68	0.28	0.380	0.346	1.89	0.18	
387	1A	-3.64	--	--	--	0.45	--	0.455	1.81	0.63	
387	1B	-5.16	--	--	--	0.65	--	0.455	2.41	0.47	
387	1C	-3.64	--	--	--	0.45	--	0.455	1.81	0.63	
387	1D	-5.16	--	--	--	0.65	--	0.455	2.41	0.47	
387	1I	-2.97	--	--	--	0.37	--	0.663	1.54	1.08	**NON Verif.**
387	1J	-5.83	--	--	--	0.73	--	0.663	2.68	0.62	
387	1K	-2.97	--	--	--	0.37	--	0.663	1.54	1.08	**NON Verif.**
387	1L	-5.83	--	--	--	0.73	--	0.663	2.68	0.62	
387	2	-6.22	0.00	2.35	0.79	0.98	0.778	0.042	2.84	0.04	
387	3	-4.67	0.00	2.29	0.79	0.29	0.460	0.031	2.22	0.01	
387	4	-4.46	0.00	2.18	0.80	0.28	0.460	0.029	2.14	0.01	
387	5	-4.40	0.00	2.14	0.80	0.28	0.460	0.029	2.11	0.01	
396	1A	-3.44	--	--	--	0.43	--	0.564	1.73	0.82	
396	1B	-5.27	--	--	--	0.66	--	0.564	2.46	0.57	
396	1C	-3.44	--	--	--	0.43	--	0.564	1.73	0.82	
396	1D	-5.27	--	--	--	0.66	--	0.564	2.46	0.57	
396	1I	-2.87	--	--	--	0.36	--	0.638	1.50	1.06	**NON Verif.**
396	1J	-5.84	--	--	--	0.73	--	0.638	2.69	0.59	
396	1K	-2.87	--	--	--	0.36	--	0.638	1.50	1.06	**NON Verif.**
396	1L	-5.84	--	--	--	0.73	--	0.638	2.69	0.59	
396	2	-6.16	0.00	2.36	0.79	0.97	0.770	0.085	2.81	0.08	

396	3	-4.62	0.00	2.31	0.79	0.29	0.460	0.064	2.20	0.03	
396	4	-4.42	0.00	2.20	0.80	0.28	0.460	0.060	2.12	0.03	
396	5	-4.36	0.00	2.15	0.80	0.27	0.460	0.059	2.09	0.03	
397	1A	-3.09	--	--	--	0.39	--	0.761	1.59	1.20	**NON Verif.**
397	1B	-4.62	--	--	--	0.58	--	0.761	2.20	0.87	
397	1C	-3.09	--	--	--	0.39	--	0.761	1.59	1.20	**NON Verif.**
397	1D	-4.62	--	--	--	0.58	--	0.761	2.20	0.87	
397	1I	-2.62	--	--	--	0.33	--	0.710	1.40	1.27	**NON Verif.**
397	1J	-5.10	--	--	--	0.64	--	0.710	2.39	0.74	
397	1K	-2.62	--	--	--	0.33	--	0.710	1.40	1.27	**NON Verif.**
397	1L	-5.10	--	--	--	0.64	--	0.710	2.39	0.74	
397	2	-5.46	0.00	6.39	0.67	1.03	0.683	0.610	2.54	0.60	**NON Verif.**
397	3	-4.10	0.00	6.33	0.67	0.31	0.360	0.457	1.99	0.23	
397	4	-3.91	0.00	6.18	0.67	0.29	0.360	0.435	1.92	0.23	
397	5	-3.86	0.00	6.13	0.67	0.29	0.360	0.427	1.89	0.23	
406	1A	-1.22	--	--	--	0.15	--	1.457	0.84	4.34	**NON Verif.**
406	1B	-2.07	--	--	--	0.26	--	1.457	1.18	3.10	**NON Verif.**
406	1C	-1.22	--	--	--	0.15	--	1.457	0.84	4.34	**NON Verif.**
406	1D	-2.07	--	--	--	0.26	--	1.457	1.18	3.10	**NON Verif.**
406	1I	-1.06	--	--	--	0.13	--	1.202	0.77	3.89	**NON Verif.**
406	1J	-2.23	--	--	--	0.28	--	1.202	1.24	2.42	**NON Verif.**
406	1K	-1.06	--	--	--	0.13	--	1.202	0.77	3.89	**NON Verif.**
406	1L	-2.23	--	--	--	0.28	--	1.202	1.24	2.42	**NON Verif.**
406	2	-2.34	0.00	0.00	0.89	0.33	0.530	1.194	1.29	2.32	**NON Verif.**
406	3	-1.75	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.894	1.05	0.85	
406	4	-1.67	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.850	1.02	0.83	
406	5	-1.64	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.836	1.01	0.83	
407	1A	-0.39	--	--	--	0.05	--	2.023	0.51	9.97	**NON Verif.**
407	1B	-3.34	--	--	--	0.42	--	2.023	1.68	3.00	**NON Verif.**
407	1C	-0.39	--	--	--	0.05	--	2.023	0.51	9.97	**NON Verif.**
407	1D	-3.34	--	--	--	0.42	--	2.023	1.68	3.00	**NON Verif.**
407	1I	-0.54	--	--	--	0.07	--	1.833	0.57	8.10	**NON Verif.**
407	1J	-3.19	--	--	--	0.40	--	1.833	1.63	2.82	**NON Verif.**
407	1K	-0.54	--	--	--	0.07	--	1.833	0.57	8.10	**NON Verif.**
407	1L	-3.19	--	--	--	0.40	--	1.833	1.63	2.82	**NON Verif.**
407	2	-2.64	0.00	0.00	0.89	0.37	0.530	1.547	1.41	2.75	**NON Verif.**
407	3	-1.98	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.163	1.14	1.02	**NON Verif.**
407	4	-1.89	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.116	1.11	1.01	**NON Verif.**
407	5	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.102	1.10	1.01	**NON Verif.**
408	1A	-1.21	--	--	--	0.15	--	1.740	0.83	5.22	**NON Verif.**
408	1B	-3.17	--	--	--	0.40	--	1.740	1.62	2.69	**NON Verif.**
408	1C	-1.21	--	--	--	0.15	--	1.740	0.83	5.22	**NON Verif.**
408	1D	-3.17	--	--	--	0.40	--	1.740	1.62	2.69	**NON Verif.**
408	1I	-0.93	--	--	--	0.12	--	1.625	0.72	5.63	**NON Verif.**
408	1J	-3.45	--	--	--	0.43	--	1.625	1.73	2.35	**NON Verif.**

408	1K	-0.93	--	--	--	0.12	--	1.625	0.72	5.63	**NON Verif.**
408	1L	-3.45	--	--	--	0.43	--	1.625	1.73	2.35	**NON Verif.**
408	2	-3.07	**NON Verif.**								

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

408 3 -2.31 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
408 4 -2.22 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
408 5 -2.19 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

409	1A	-1.56	--	--	--	0.19	--	1.276	0.97	3.28	**NON Verif.**
409	1B	-2.97	--	--	--	0.37	--	1.276	1.54	2.07	**NON Verif.**
409	1C	-1.56	--	--	--	0.19	--	1.276	0.97	3.28	**NON Verif.**
409	1D	-2.97	--	--	--	0.37	--	1.276	1.54	2.07	**NON Verif.**
409	1I	-1.58	--	--	--	0.20	--	0.999	0.98	2.54	**NON Verif.**
409	1J	-2.95	--	--	--	0.37	--	0.999	1.53	1.63	**NON Verif.**
409	1K	-1.58	--	--	--	0.20	--	0.999	0.98	2.54	**NON Verif.**
409	1L	-2.95	--	--	--	0.37	--	0.999	1.53	1.63	**NON Verif.**
409	2	-3.19	**NON Verif.**								

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

409 3 -2.40 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
409 4 -2.30 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
409 5 -2.27 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

412	1A	-2.27	--	--	--	0.28	--	0.176	1.26	0.35	
412	1B	-5.20	--	--	--	0.65	--	0.176	2.43	0.18	
412	1C	-2.27	--	--	--	0.28	--	0.176	1.26	0.35	
412	1D	-5.20	--	--	--	0.65	--	0.176	2.43	0.18	
412	1I	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.117	1.32	0.22	
412	1J	-5.05	--	--	--	0.63	--	0.117	2.37	0.12	
412	1K	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.117	1.32	0.22	
412	1L	-5.05	--	--	--	0.63	--	0.117	2.37	0.12	
412	2	-5.29	0.00	12.04	0.53	1.25	0.661	0.010	2.47	0.01	**NON Verif.**
412	3	-3.97	0.00	12.00	0.53	0.37	0.240	0.008	1.94	0.00	
412	4	-3.79	0.00	11.89	0.53	0.36	0.240	0.009	1.87	0.00	
412	5	-3.73	0.00	11.85	0.53	0.35	0.240	0.009	1.84	0.00	
417	1A	-0.79	--	--	--	0.10	--	1.747	0.67	6.54	**NON Verif.**
417	1B	-2.86	--	--	--	0.36	--	1.747	1.49	2.93	**NON Verif.**
417	1C	-0.79	--	--	--	0.10	--	1.747	0.67	6.54	**NON Verif.**
417	1D	-2.86	--	--	--	0.36	--	1.747	1.49	2.93	**NON Verif.**
417	1I	-1.09	--	--	--	0.14	--	1.395	0.79	4.43	**NON Verif.**
417	1J	-2.56	--	--	--	0.32	--	1.395	1.37	2.54	**NON Verif.**
417	1K	-1.09	--	--	--	0.14	--	1.395	0.79	4.43	**NON Verif.**
417	1L	-2.56	--	--	--	0.32	--	1.395	1.37	2.54	**NON Verif.**
417	2	-2.60	0.00	0.00	0.89	0.37	0.530	1.419	1.39	2.55	**NON Verif.**
417	3	-1.95	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.064	1.13	0.94	
417	4	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.013	1.09	0.93	
417	5	-1.83	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.997	1.08	0.92	
418	1A	-0.77	--	--	--	0.10	--	1.765	0.66	6.72	**NON Verif.**
418	1B	-2.90	--	--	--	0.36	--	1.765	1.51	2.93	**NON Verif.**
418	1C	-0.77	--	--	--	0.10	--	1.765	0.66	6.72	**NON Verif.**
418	1D	-2.90	--	--	--	0.36	--	1.765	1.51	2.93	**NON Verif.**
418	1I	-0.88	--	--	--	0.11	--	1.491	0.70	5.32	**NON Verif.**
418	1J	-2.79	--	--	--	0.35	--	1.491	1.46	2.55	**NON Verif.**
418	1K	-0.88	--	--	--	0.11	--	1.491	0.70	5.32	**NON Verif.**

418	1L	-2.79	--	--	--	0.35	--	1.491	1.46	2.55	**NON Verif.**
418	2	-2.60	0.00	0.00	0.89	0.37	0.530	1.403	1.39	2.52	**NON Verif.**
418	3	-1.95	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.054	1.13	0.93	
418	4	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.009	1.09	0.92	
418	5	-1.83	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.995	1.08	0.92	
419	1A	-1.31	--	--	--	0.16	--	1.632	0.87	4.66	**NON Verif.**
419	1B	-3.39	--	--	--	0.42	--	1.632	1.71	2.39	**NON Verif.**
419	1C	-1.31	--	--	--	0.16	--	1.632	0.87	4.66	**NON Verif.**
419	1D	-3.39	--	--	--	0.42	--	1.632	1.71	2.39	**NON Verif.**
419	1I	-1.27	--	--	--	0.16	--	1.377	0.86	4.02	**NON Verif.**
419	1J	-3.44	--	--	--	0.43	--	1.377	1.72	2.00	**NON Verif.**
419	1K	-1.27	--	--	--	0.16	--	1.377	0.86	4.02	**NON Verif.**
419	1L	-3.44	--	--	--	0.43	--	1.377	1.72	2.00	**NON Verif.**

419 2 -3.30 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
419 3 -2.48 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
419 4 -2.38 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
419 5 -2.35 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

420	1A	-1.35	--	--	--	0.17	--	1.590	0.89	4.47	**NON Verif.**
420	1B	-3.35	--	--	--	0.42	--	1.590	1.69	2.35	**NON Verif.**
420	1C	-1.35	--	--	--	0.17	--	1.590	0.89	4.47	**NON Verif.**
420	1D	-3.35	--	--	--	0.42	--	1.590	1.69	2.35	**NON Verif.**
420	1I	-1.50	--	--	--	0.19	--	1.232	0.95	3.24	**NON Verif.**
420	1J	-3.20	--	--	--	0.40	--	1.232	1.63	1.89	**NON Verif.**
420	1K	-1.50	--	--	--	0.19	--	1.232	0.95	3.24	**NON Verif.**
420	1L	-3.20	--	--	--	0.40	--	1.232	1.63	1.89	**NON Verif.**

420 2 -3.31 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
420 3 -2.49 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
420 4 -2.38 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
420 5 -2.35 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

423	1A	-2.32	--	--	--	0.29	--	0.178	1.28	0.35	
423	1B	-5.16	--	--	--	0.65	--	0.178	2.41	0.18	
423	1C	-2.32	--	--	--	0.29	--	0.178	1.28	0.35	
423	1D	-5.16	--	--	--	0.65	--	0.178	2.41	0.18	
423	1I	-2.71	--	--	--	0.34	--	0.100	1.43	0.17	
423	1J	-4.77	--	--	--	0.60	--	0.100	2.26	0.11	
423	1K	-2.71	--	--	--	0.34	--	0.100	1.43	0.17	
423	1L	-4.77	--	--	--	0.60	--	0.100	2.26	0.11	
423	2	-5.31	0.00	12.02	0.53	1.25	0.664	0.025	2.47	0.02	**NON Verif.**
423	3	-3.98	0.00	11.98	0.53	0.38	0.240	0.018	1.94	0.01	
423	4	-3.80	0.00	11.87	0.53	0.36	0.240	0.017	1.87	0.01	
423	5	-3.74	0.00	11.82	0.53	0.35	0.240	0.017	1.85	0.01	
428	1A	-0.45	--	--	--	0.06	--	1.976	0.53	9.32	**NON Verif.**
428	1B	-3.28	--	--	--	0.41	--	1.976	1.66	2.97	**NON Verif.**
428	1C	-0.45	--	--	--	0.06	--	1.976	0.53	9.32	**NON Verif.**
428	1D	-3.28	--	--	--	0.41	--	1.976	1.66	2.97	**NON Verif.**
428	1I	-0.88	--	--	--	0.11	--	1.625	0.70	5.80	**NON Verif.**
428	1J	-2.86	--	--	--	0.36	--	1.625	1.49	2.72	**NON Verif.**
428	1K	-0.88	--	--	--	0.11	--	1.625	0.70	5.80	**NON Verif.**

428	1L	-2.86	--	--	--	0.36	--	1.625	1.49	2.72	**NON Verif.**
428	2	-2.66	0.00	0.00	0.89	0.37	0.530	1.568	1.41	2.78	**NON Verif.**
428	3	-1.99	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.176	1.15	1.03	**NON Verif.**
428	4	-1.90	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.123	1.11	1.01	**NON Verif.**
428	5	-1.87	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.106	1.10	1.01	**NON Verif.**
429	1A	-1.24	--	--	--	0.16	--	1.438	0.85	4.24	**NON Verif.**
429	1B	-2.06	--	--	--	0.26	--	1.438	1.18	3.06	**NON Verif.**
429	1C	-1.24	--	--	--	0.16	--	1.438	0.85	4.24	**NON Verif.**
429	1D	-2.06	--	--	--	0.26	--	1.438	1.18	3.06	**NON Verif.**
429	1I	-1.02	--	--	--	0.13	--	1.166	0.76	3.84	**NON Verif.**
429	1J	-2.28	--	--	--	0.29	--	1.166	1.26	2.31	**NON Verif.**
429	1K	-1.02	--	--	--	0.13	--	1.166	0.76	3.84	**NON Verif.**
429	1L	-2.28	--	--	--	0.29	--	1.166	1.26	2.31	**NON Verif.**
429	2	-2.35	0.00	0.00	0.89	0.33	0.530	1.190	1.29	2.31	**NON Verif.**
429	3	-1.76	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.893	1.05	0.85	
429	4	-1.68	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.852	1.02	0.83	
429	5	-1.65	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.839	1.01	0.83	
430	1A	-1.55	--	--	--	0.19	--	1.284	0.97	3.31	**NON Verif.**
430	1B	-2.99	--	--	--	0.37	--	1.284	1.55	2.08	**NON Verif.**
430	1C	-1.55	--	--	--	0.19	--	1.284	0.97	3.31	**NON Verif.**
430	1D	-2.99	--	--	--	0.37	--	1.284	1.55	2.08	**NON Verif.**
430	1I	-1.45	--	--	--	0.18	--	1.007	0.93	2.71	**NON Verif.**
430	1J	-3.09	--	--	--	0.39	--	1.007	1.59	1.59	**NON Verif.**
430	1K	-1.45	--	--	--	0.18	--	1.007	0.93	2.71	**NON Verif.**
430	1L	-3.09	--	--	--	0.39	--	1.007	1.59	1.59	**NON Verif.**

430 2 -3.19 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
430 3 -2.40 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
430 4 -2.30 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
430 5 -2.27 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

431	1A	-1.23	--	--	--	0.15	--	1.663	0.84	4.93	**NON Verif.**
431	1B	-3.12	--	--	--	0.39	--	1.663	1.60	2.60	**NON Verif.**
431	1C	-1.23	--	--	--	0.15	--	1.663	0.84	4.93	**NON Verif.**
431	1D	-3.12	--	--	--	0.39	--	1.663	1.60	2.60	**NON Verif.**
431	1I	-1.25	--	--	--	0.16	--	1.373	0.85	4.05	**NON Verif.**
431	1J	-3.11	--	--	--	0.39	--	1.373	1.59	2.16	**NON Verif.**
431	1K	-1.25	--	--	--	0.16	--	1.373	0.85	4.05	**NON Verif.**
431	1L	-3.11	--	--	--	0.39	--	1.373	1.59	2.16	**NON Verif.**

431 2 -3.06 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
431 3 -2.30 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
431 4 -2.21 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
431 5 -2.18 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

434	1A	-3.08	--	--	--	0.38	--	0.735	1.58	1.16	**NON Verif.**
434	1B	-4.66	--	--	--	0.58	--	0.735	2.22	0.83	
434	1C	-3.08	--	--	--	0.38	--	0.735	1.58	1.16	**NON Verif.**

434	1D	-4.66	--	--	--	0.58	--	0.735	2.22	0.83	
434	1I	-2.88	--	--	--	0.36	--	0.600	1.50	1.00	
434	1J	-4.86	--	--	--	0.61	--	0.600	2.29	0.65	
434	1K	-2.88	--	--	--	0.36	--	0.600	1.50	1.00	
434	1L	-4.86	--	--	--	0.61	--	0.600	2.29	0.65	
434	2	-5.49	0.00	6.30	0.67	1.03	0.686	0.633	2.55	0.62	**NON Verif.**
434	3	-4.12	0.00	6.25	0.67	0.31	0.360	0.475	2.00	0.24	
434	4	-3.93	0.00	6.12	0.67	0.29	0.360	0.454	1.92	0.24	
434	5	-3.87	0.00	6.08	0.67	0.29	0.360	0.447	1.90	0.24	
435	1A	-3.44	--	--	--	0.43	--	0.501	1.73	0.72	
435	1B	-5.25	--	--	--	0.66	--	0.501	2.45	0.51	
435	1C	-3.44	--	--	--	0.43	--	0.501	1.73	0.72	
435	1D	-5.25	--	--	--	0.66	--	0.501	2.45	0.51	
435	1I	-3.20	--	--	--	0.40	--	0.374	1.63	0.57	
435	1J	-5.50	--	--	--	0.69	--	0.374	2.55	0.37	
435	1K	-3.20	--	--	--	0.40	--	0.374	1.63	0.57	
435	1L	-5.50	--	--	--	0.69	--	0.374	2.55	0.37	
435	2	-6.16	0.00	2.37	0.79	0.98	0.770	0.101	2.81	0.09	
435	3	-4.62	0.00	2.32	0.79	0.29	0.460	0.077	2.20	0.03	
435	4	-4.41	0.00	2.21	0.80	0.28	0.460	0.075	2.12	0.04	
435	5	-4.35	0.00	2.16	0.80	0.27	0.460	0.074	2.09	0.04	
444	1A	-3.63	--	--	--	0.45	--	0.333	1.80	0.46	
444	1B	-5.08	--	--	--	0.64	--	0.333	2.38	0.35	
444	1C	-3.63	--	--	--	0.45	--	0.333	1.80	0.46	
444	1D	-5.08	--	--	--	0.64	--	0.333	2.38	0.35	
444	1I	-3.27	--	--	--	0.41	--	0.364	1.66	0.55	
444	1J	-5.45	--	--	--	0.68	--	0.364	2.53	0.36	
444	1K	-3.27	--	--	--	0.41	--	0.364	1.66	0.55	
444	1L	-5.45	--	--	--	0.68	--	0.364	2.53	0.36	
444	2	-6.17	0.00	2.39	0.79	0.98	0.771	0.016	2.82	0.01	
444	3	-4.63	0.00	2.34	0.79	0.29	0.460	0.012	2.20	0.01	
444	4	-4.42	0.00	2.23	0.79	0.28	0.460	0.012	2.12	0.01	
444	5	-4.36	0.00	2.19	0.80	0.27	0.460	0.013	2.09	0.01	
445	1A	-3.22	--	--	--	0.40	--	0.600	1.64	0.92	
445	1B	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.600	2.12	0.71	
445	1C	-3.22	--	--	--	0.40	--	0.600	1.64	0.92	
445	1D	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.600	2.12	0.71	
445	1I	-2.85	--	--	--	0.36	--	0.569	1.49	0.96	
445	1J	-4.80	--	--	--	0.60	--	0.569	2.27	0.63	
445	1K	-2.85	--	--	--	0.36	--	0.569	1.49	0.96	
445	1L	-4.80	--	--	--	0.60	--	0.569	2.27	0.63	
445	2	-5.42	0.00	6.06	0.67	1.01	0.677	0.524	2.52	0.52	**NON Verif.**
445	3	-4.06	0.00	6.01	0.67	0.30	0.360	0.393	1.98	0.20	
445	4	-3.88	0.00	5.87	0.68	0.29	0.380	0.373	1.90	0.20	
445	5	-3.82	0.00	5.82	0.68	0.28	0.380	0.367	1.88	0.20	
454	1A	-1.15	--	--	--	0.14	--	1.212	0.81	3.73	**NON Verif.**
454	1B	-2.00	--	--	--	0.25	--	1.212	1.15	2.63	**NON Verif.**
454	1C	-1.15	--	--	--	0.14	--	1.212	0.81	3.73	**NON Verif.**
454	1D	-2.00	--	--	--	0.25	--	1.212	1.15	2.63	**NON Verif.**
454	1I	-0.95	--	--	--	0.12	--	1.107	0.73	3.79	**NON Verif.**
454	1J	-2.20	--	--	--	0.28	--	1.107	1.23	2.25	**NON Verif.**
454	1K	-0.95	--	--	--	0.12	--	1.107	0.73	3.79	**NON Verif.**
454	1L	-2.20	--	--	--	0.28	--	1.107	1.23	2.25	**NON Verif.**
454	2	-2.25	0.00	0.00	0.89	0.32	0.530	1.021	1.25	2.04	**NON Verif.**
454	3	-1.68	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.765	1.02	0.75	
454	4	-1.60	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.726	0.99	0.73	
454	5	-1.58	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.714	0.98	0.73	
455	1A	-0.77	--	--	--	0.10	--	1.932	0.66	7.34	**NON Verif.**
455	1B	-3.10	--	--	--	0.39	--	1.932	1.59	3.04	**NON Verif.**
455	1C	-0.77	--	--	--	0.10	--	1.932	0.66	7.34	**NON Verif.**
455	1D	-3.10	--	--	--	0.39	--	1.932	1.59	3.04	**NON Verif.**

455	1I	-0.84	--	--	--	0.10	--	1.826	0.68	6.67	**NON Verif.**
455	1J	-3.03	--	--	--	0.38	--	1.826	1.56	2.92	**NON Verif.**
455	1K	-0.84	--	--	--	0.10	--	1.826	0.68	6.67	**NON Verif.**
455	1L	-3.03	--	--	--	0.38	--	1.826	1.56	2.92	**NON Verif.**
455	2	-2.74	0.00	0.00	0.89	0.39	0.530	1.718	1.45	2.97	**NON Verif.**
455	3	-2.06	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.291	1.17	1.10	**NON Verif.**
455	4	-1.96	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.237	1.14	1.09	**NON Verif.**
455	5	-1.93	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.221	1.12	1.09	**NON Verif.**
456	1A	-1.52	--	--	--	0.19	--	1.658	0.96	4.34	**NON Verif.**
456	1B	-2.97	--	--	--	0.37	--	1.658	1.54	2.70	**NON Verif.**
456	1C	-1.52	--	--	--	0.19	--	1.658	0.96	4.34	**NON Verif.**
456	1D	-2.97	--	--	--	0.37	--	1.658	1.54	2.70	**NON Verif.**
456	1I	-1.29	--	--	--	0.16	--	1.612	0.86	4.66	**NON Verif.**
456	1J	-3.19	--	--	--	0.40	--	1.612	1.63	2.48	**NON Verif.**
456	1K	-1.29	--	--	--	0.16	--	1.612	0.86	4.66	**NON Verif.**
456	1L	-3.19	--	--	--	0.40	--	1.612	1.63	2.48	**NON Verif.**

456 2 -3.15 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
456 3 -2.37 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
456 4 -2.27 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
456 5 -2.24 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

457	1A	-1.58	--	--	--	0.20	--	1.013	0.98	2.57	**NON Verif.**
457	1B	-2.80	--	--	--	0.35	--	1.013	1.47	1.72	**NON Verif.**
457	1C	-1.58	--	--	--	0.20	--	1.013	0.98	2.57	**NON Verif.**
457	1D	-2.80	--	--	--	0.35	--	1.013	1.47	1.72	**NON Verif.**
457	1I	-1.38	--	--	--	0.17	--	0.930	0.90	2.57	**NON Verif.**
457	1J	-3.00	--	--	--	0.37	--	0.930	1.55	1.50	**NON Verif.**
457	1K	-1.38	--	--	--	0.17	--	0.930	0.90	2.57	**NON Verif.**
457	1L	-3.00	--	--	--	0.37	--	0.930	1.55	1.50	**NON Verif.**

457 2 -3.08 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
457 3 -2.32 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
457 4 -2.22 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
457 5 -2.19 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

460	1A	-2.52	--	--	--	0.32	--	0.170	1.36	0.31	
460	1B	-4.85	--	--	--	0.61	--	0.170	2.29	0.19	
460	1C	-2.52	--	--	--	0.32	--	0.170	1.36	0.31	
460	1D	-4.85	--	--	--	0.61	--	0.170	2.29	0.19	
460	1I	-2.60	--	--	--	0.32	--	0.133	1.39	0.24	
460	1J	-4.78	--	--	--	0.60	--	0.133	2.26	0.15	
460	1K	-2.60	--	--	--	0.32	--	0.133	1.39	0.24	
460	1L	-4.78	--	--	--	0.60	--	0.133	2.26	0.15	
460	2	-5.23	0.00	12.13	0.53	1.24	0.654	0.049	2.44	0.05	**NON Verif.**
460	3	-3.92	0.00	12.09	0.53	0.37	0.240	0.037	1.92	0.02	
460	4	-3.74	0.00	11.98	0.53	0.35	0.240	0.036	1.85	0.02	
460	5	-3.69	0.00	11.93	0.53	0.35	0.240	0.036	1.83	0.02	
465	1A	-0.84	--	--	--	0.11	--	1.483	0.69	5.40	**NON Verif.**
465	1B	-2.56	--	--	--	0.32	--	1.483	1.37	2.70	**NON Verif.**
465	1C	-0.84	--	--	--	0.11	--	1.483	0.69	5.40	**NON Verif.**

465 1D -2.56 -- -- -- 0.32 -- 1.483 1.37 2.70 **NON Verif.**

465 1I -0.74 -- -- -- 0.09 -- 1.394 0.65 5.39 **NON Verif.**

465 1J -2.66 -- -- -- 0.33 -- 1.394 1.41 2.46 **NON Verif.**

465 1K -0.74 -- -- -- 0.09 -- 1.394 0.65 5.39 **NON Verif.**

465 1L -2.66 -- -- -- 0.33 -- 1.394 1.41 2.46 **NON Verif.**

465 2 -2.42 0.00 0.00 0.89 0.34 0.530 1.219 1.32 2.31 **NON Verif.**

465 3 -1.81 0.00 0.00 0.89 0.10 0.530 0.914 1.08 0.85
465 4 -1.73 0.00 0.00 0.89 0.10 0.530 0.871 1.04 0.84
465 5 -1.70 0.00 0.00 0.89 0.10 0.530 0.858 1.03 0.83

466 1A -0.93 -- -- -- 0.12 -- 1.699 0.72 5.87 **NON Verif.**

466 1B -2.74 -- -- -- 0.34 -- 1.699 1.44 2.94 **NON Verif.**

466 1C -0.93 -- -- -- 0.12 -- 1.699 0.72 5.87 **NON Verif.**

466 1D -2.74 -- -- -- 0.34 -- 1.699 1.44 2.94 **NON Verif.**

466 1I -1.02 -- -- -- 0.13 -- 1.546 0.76 5.09 **NON Verif.**

466 1J -2.65 -- -- -- 0.33 -- 1.546 1.41 2.74 **NON Verif.**

466 1K -1.02 -- -- -- 0.13 -- 1.546 0.76 5.09 **NON Verif.**

466 1L -2.65 -- -- -- 0.33 -- 1.546 1.41 2.74 **NON Verif.**

466 2 -2.61 0.00 0.00 0.89 0.37 0.530 1.511 1.39 2.71 **NON Verif.**

466 3 -1.95 0.00 0.00 0.89 0.11 0.530 1.134 1.13 1.00 **NON Verif.**

466 4 -1.86 0.00 0.00 0.89 0.10 0.530 1.085 1.10 0.99
466 5 -1.84 0.00 0.00 0.89 0.10 0.530 1.069 1.08 0.99

467 1A -1.53 -- -- -- 0.19 -- 1.553 0.96 4.03 **NON Verif.**

467 1B -3.24 -- -- -- 0.40 -- 1.553 1.65 2.36 **NON Verif.**

467 1C -1.53 -- -- -- 0.19 -- 1.553 0.96 4.03 **NON Verif.**

467 1D -3.24 -- -- -- 0.40 -- 1.553 1.65 2.36 **NON Verif.**

467 1I -1.48 -- -- -- 0.19 -- 1.434 0.94 3.80 **NON Verif.**

467 1J -3.29 -- -- -- 0.41 -- 1.434 1.67 2.15 **NON Verif.**

467 1K -1.48 -- -- -- 0.19 -- 1.434 0.94 3.80 **NON Verif.**

467 1L -3.29 -- -- -- 0.41 -- 1.434 1.67 2.15 **NON Verif.**

467 2 -3.35 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
467 3 -2.52 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
467 4 -2.42 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
467 5 -2.39 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

468 1A -1.41 -- -- -- 0.18 -- 1.312 0.91 3.59 **NON Verif.**

468 1B -3.05 -- -- -- 0.38 -- 1.312 1.57 2.09 **NON Verif.**

468 1C -1.41 -- -- -- 0.18 -- 1.312 0.91 3.59 **NON Verif.**

468 1D -3.05 -- -- -- 0.38 -- 1.312 1.57 2.09 **NON Verif.**

468 1I -1.17 -- -- -- 0.15 -- 1.254 0.82 3.82 **NON Verif.**

468 1J -3.29 -- -- -- 0.41 -- 1.254 1.66 1.88 **NON Verif.**

468 1K -1.17 -- -- -- 0.15 -- 1.254 0.82 3.82 **NON Verif.**

468 1L -3.29 -- -- -- 0.41 -- 1.254 1.66 1.88 **NON Verif.**

468 2 -3.14 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
468 3 -2.36 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

468	4	-2.26	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
468	5	-2.23	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
471	1A	-2.44	--	--	--	0.31	--	0.145	1.33	0.27	
471	1B	-4.70	--	--	--	0.59	--	0.145	2.23	0.16	
471	1C	-2.44	--	--	--	0.31	--	0.145	1.33	0.27	
471	1D	-4.70	--	--	--	0.59	--	0.145	2.23	0.16	
471	1I	-2.30	--	--	--	0.29	--	0.115	1.27	0.23	
471	1J	-4.85	--	--	--	0.61	--	0.115	2.29	0.13	
471	1K	-2.30	--	--	--	0.29	--	0.115	1.27	0.23	
471	1L	-4.85	--	--	--	0.61	--	0.115	2.29	0.13	
471	2	-5.06	0.00	12.17	0.53	1.20	0.633	0.016	2.38	0.02	**NON Verif.**
471	3	-3.80	0.00	12.12	0.53	0.36	0.240	0.012	1.87	0.01	
471	4	-3.63	0.00	12.01	0.53	0.34	0.240	0.011	1.80	0.01	
471	5	-3.57	0.00	11.97	0.53	0.34	0.240	0.010	1.78	0.01	
476	1A	-0.55	--	--	--	0.07	--	1.657	0.57	7.25	**NON Verif.**
476	1B	-2.84	--	--	--	0.35	--	1.657	1.49	2.79	**NON Verif.**
476	1C	-0.55	--	--	--	0.07	--	1.657	0.57	7.25	**NON Verif.**
476	1D	-2.84	--	--	--	0.35	--	1.657	1.49	2.79	**NON Verif.**
476	1I	-0.41	--	--	--	0.05	--	1.639	0.51	7.99	**NON Verif.**
476	1J	-2.99	--	--	--	0.37	--	1.639	1.54	2.65	**NON Verif.**
476	1K	-0.41	--	--	--	0.05	--	1.639	0.51	7.99	**NON Verif.**
476	1L	-2.99	--	--	--	0.37	--	1.639	1.54	2.65	**NON Verif.**
476	2	-2.41	0.00	0.00	0.89	0.34	0.530	1.333	1.31	2.54	**NON Verif.**
476	3	-1.81	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.001	1.07	0.93	
476	4	-1.72	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.958	1.04	0.92	
476	5	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.944	1.03	0.92	
477	1A	-1.08	--	--	--	0.14	--	1.349	0.78	4.30	**NON Verif.**
477	1B	-1.99	--	--	--	0.25	--	1.349	1.14	2.95	**NON Verif.**
477	1C	-1.08	--	--	--	0.14	--	1.349	0.78	4.30	**NON Verif.**
477	1D	-1.99	--	--	--	0.25	--	1.349	1.14	2.95	**NON Verif.**
477	1I	-0.97	--	--	--	0.12	--	1.227	0.74	4.16	**NON Verif.**
477	1J	-2.10	--	--	--	0.26	--	1.227	1.19	2.58	**NON Verif.**
477	1K	-0.97	--	--	--	0.12	--	1.227	0.74	4.16	**NON Verif.**
477	1L	-2.10	--	--	--	0.26	--	1.227	1.19	2.58	**NON Verif.**
477	2	-2.18	0.00	0.00	0.89	0.31	0.530	1.204	1.22	2.46	**NON Verif.**
477	3	-1.63	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.903	1.00	0.90	
477	4	-1.56	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.861	0.97	0.88	
477	5	-1.53	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.847	0.96	0.88	
478	1A	-1.58	--	--	--	0.20	--	1.200	0.98	3.05	**NON Verif.**
478	1B	-2.91	--	--	--	0.36	--	1.200	1.51	1.98	**NON Verif.**
478	1C	-1.58	--	--	--	0.20	--	1.200	0.98	3.05	**NON Verif.**
478	1D	-2.91	--	--	--	0.36	--	1.200	1.51	1.98	**NON Verif.**
478	1I	-1.52	--	--	--	0.19	--	1.095	0.96	2.85	**NON Verif.**
478	1J	-2.97	--	--	--	0.37	--	1.095	1.54	1.78	**NON Verif.**
478	1K	-1.52	--	--	--	0.19	--	1.095	0.96	2.85	**NON Verif.**
478	1L	-2.97	--	--	--	0.37	--	1.095	1.54	1.78	**NON Verif.**
478	2	-3.16	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
478	3	-2.37	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
478	4	-2.28	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								

478	5	-2.25	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
479	1A	-1.35	--	--	--	0.17	--	1.480	0.89	4.16	**NON Verif.**
479	1B	-2.78	--	--	--	0.35	--	1.480	1.46	2.53	**NON Verif.**
479	1C	-1.35	--	--	--	0.17	--	1.480	0.89	4.16	**NON Verif.**
479	1D	-2.78	--	--	--	0.35	--	1.480	1.46	2.53	**NON Verif.**
479	1I	-1.01	--	--	--	0.13	--	1.524	0.75	5.06	**NON Verif.**
479	1J	-3.12	--	--	--	0.39	--	1.524	1.60	2.38	**NON Verif.**
479	1K	-1.01	--	--	--	0.13	--	1.524	0.75	5.06	**NON Verif.**
479	1L	-3.12	--	--	--	0.39	--	1.524	1.60	2.38	**NON Verif.**
479	2	-2.90	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
479	3	-2.18	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
479	4	-2.09	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
479	5	-2.07	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
482	1A	-2.90	--	--	--	0.36	--	0.627	1.51	1.04	**NON Verif.**
482	1B	-4.06	--	--	--	0.51	--	0.627	1.97	0.80	
482	1C	-2.90	--	--	--	0.36	--	0.627	1.51	1.04	**NON Verif.**
482	1D	-4.06	--	--	--	0.51	--	0.627	1.97	0.80	
482	1I	-2.43	--	--	--	0.30	--	0.592	1.32	1.12	**NON Verif.**
482	1J	-4.53	--	--	--	0.57	--	0.592	2.16	0.68	
482	1K	-2.43	--	--	--	0.30	--	0.592	1.32	1.12	**NON Verif.**
482	1L	-4.53	--	--	--	0.57	--	0.592	2.16	0.68	
482	2	-4.93	0.00	7.32	0.64	0.96	0.616	0.557	2.32	0.60	
482	3	-3.70	0.00	7.25	0.65	0.29	0.360	0.417	1.83	0.23	
482	4	-3.53	0.00	7.11	0.65	0.27	0.360	0.397	1.76	0.23	
482	5	-3.48	0.00	7.06	0.65	0.27	0.360	0.390	1.74	0.22	
483	1A	-3.12	--	--	--	0.39	--	0.359	1.60	0.56	
483	1B	-4.37	--	--	--	0.55	--	0.359	2.10	0.43	
483	1C	-3.12	--	--	--	0.39	--	0.359	1.60	0.56	
483	1D	-4.37	--	--	--	0.55	--	0.359	2.10	0.43	
483	1I	-2.66	--	--	--	0.33	--	0.395	1.41	0.70	
483	1J	-4.83	--	--	--	0.60	--	0.395	2.28	0.43	
483	1K	-2.66	--	--	--	0.33	--	0.395	1.41	0.70	
483	1L	-4.83	--	--	--	0.60	--	0.395	2.28	0.43	
483	2	-5.30	0.00	3.35	0.75	0.88	0.662	0.029	2.47	0.03	
483	3	-3.98	0.00	3.30	0.75	0.26	0.420	0.022	1.94	0.01	
483	4	-3.80	0.00	3.18	0.76	0.25	0.460	0.023	1.87	0.01	
483	5	-3.75	0.00	3.13	0.76	0.25	0.460	0.024	1.85	0.01	
492	1A	-2.95	--	--	--	0.37	--	0.647	1.53	1.06	**NON Verif.**
492	1B	-4.65	--	--	--	0.58	--	0.647	2.21	0.73	
492	1C	-2.95	--	--	--	0.37	--	0.647	1.53	1.06	**NON Verif.**
492	1D	-4.65	--	--	--	0.58	--	0.647	2.21	0.73	
492	1I	-2.65	--	--	--	0.33	--	0.662	1.41	1.17	**NON Verif.**
492	1J	-4.95	--	--	--	0.62	--	0.662	2.33	0.71	
492	1K	-2.65	--	--	--	0.33	--	0.662	1.41	1.17	**NON Verif.**
492	1L	-4.95	--	--	--	0.62	--	0.662	2.33	0.71	
492	2	-5.38	0.00	3.66	0.74	0.91	0.672	0.414	2.50	0.41	
492	3	-4.03	0.00	3.60	0.74	0.27	0.420	0.310	1.96	0.16	
492	4	-3.85	0.00	3.49	0.75	0.26	0.420	0.296	1.89	0.16	
492	5	-3.80	0.00	3.44	0.75	0.25	0.420	0.293	1.87	0.16	
493	1A	-2.56	--	--	--	0.32	--	0.418	1.38	0.76	
493	1B	-4.14	--	--	--	0.52	--	0.418	2.01	0.52	
493	1C	-2.56	--	--	--	0.32	--	0.418	1.38	0.76	
493	1D	-4.14	--	--	--	0.52	--	0.418	2.01	0.52	
493	1I	-2.24	--	--	--	0.28	--	0.368	1.25	0.74	
493	1J	-4.46	--	--	--	0.56	--	0.368	2.14	0.43	
493	1K	-2.24	--	--	--	0.28	--	0.368	1.25	0.74	
493	1L	-4.46	--	--	--	0.56	--	0.368	2.14	0.43	
493	2	-4.75	0.00	6.58	0.66	0.90	0.593	0.276	2.25	0.31	
493	3	-3.56	0.00	6.52	0.66	0.27	0.360	0.208	1.77	0.12	

493	4	-3.40	0.00	6.39	0.67	0.26	0.360	0.199	1.71	0.12	
493	5	-3.35	0.00	6.34	0.67	0.25	0.360	0.196	1.69	0.12	
502	1A	-0.96	--	--	--	0.12	--	0.879	0.73	3.00	**NON Verif.**
502	1B	-1.65	--	--	--	0.21	--	0.879	1.01	2.17	**NON Verif.**
502	1C	-0.96	--	--	--	0.12	--	0.879	0.73	3.00	**NON Verif.**
502	1D	-1.65	--	--	--	0.21	--	0.879	1.01	2.17	**NON Verif.**
502	1I	-0.75	--	--	--	0.09	--	0.739	0.65	2.84	**NON Verif.**
502	1J	-1.86	--	--	--	0.23	--	0.739	1.09	1.69	**NON Verif.**
502	1K	-0.75	--	--	--	0.09	--	0.739	0.65	2.84	**NON Verif.**
502	1L	-1.86	--	--	--	0.23	--	0.739	1.09	1.69	**NON Verif.**
502	2	-1.85	0.00	0.00	0.89	0.26	0.530	0.646	1.09	1.48	**NON Verif.**
502	3	-1.39	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.487	0.90	0.54	
502	4	-1.33	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.468	0.88	0.53	
502	5	-1.30	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.461	0.87	0.53	
503	1A	-0.63	--	--	--	0.08	--	2.086	0.60	8.63	**NON Verif.**
503	1B	-3.33	--	--	--	0.42	--	2.086	1.68	3.10	**NON Verif.**
503	1C	-0.63	--	--	--	0.08	--	2.086	0.60	8.63	**NON Verif.**
503	1D	-3.33	--	--	--	0.42	--	2.086	1.68	3.10	**NON Verif.**
503	1I	-0.64	--	--	--	0.08	--	2.004	0.61	8.26	**NON Verif.**
503	1J	-3.33	--	--	--	0.42	--	2.004	1.68	2.98	**NON Verif.**
503	1K	-0.64	--	--	--	0.08	--	2.004	0.61	8.26	**NON Verif.**
503	1L	-3.33	--	--	--	0.42	--	2.004	1.68	2.98	**NON Verif.**
503	2	-2.82	0.00	1.93	0.81	0.44	0.460	1.910	1.48	3.23	**NON Verif.**
503	3	-2.12	0.00	1.80	0.81	0.13	0.490	1.431	1.20	1.20	**NON Verif.**
503	4	-2.02	0.00	1.53	0.82	0.12	0.490	1.365	1.16	1.18	**NON Verif.**
503	5	-1.98	0.00	1.43	0.83	0.12	0.490	1.345	1.14	1.18	**NON Verif.**
504	1A	-1.33	--	--	--	0.17	--	1.946	0.88	5.51	**NON Verif.**
504	1B	-3.18	--	--	--	0.40	--	1.946	1.62	3.00	**NON Verif.**
504	1C	-1.33	--	--	--	0.17	--	1.946	0.88	5.51	**NON Verif.**
504	1D	-3.18	--	--	--	0.40	--	1.946	1.62	3.00	**NON Verif.**
504	1I	-1.12	--	--	--	0.14	--	1.939	0.80	6.07	**NON Verif.**
504	1J	-3.39	--	--	--	0.42	--	1.939	1.71	2.84	**NON Verif.**
504	1K	-1.12	--	--	--	0.14	--	1.939	0.80	6.07	**NON Verif.**
504	1L	-3.39	--	--	--	0.42	--	1.939	1.71	2.84	**NON Verif.**

504 2 -3.17 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
504 3 -2.38 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
504 4 -2.29 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
504 5 -2.26 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

505	1A	-1.49	--	--	--	0.19	--	0.650	0.95	1.72	**NON Verif.**
505	1B	-2.55	--	--	--	0.32	--	0.650	1.37	1.19	**NON Verif.**
505	1C	-1.49	--	--	--	0.19	--	0.650	0.95	1.72	**NON Verif.**

505	1D	-2.55	--	--	--	0.32	--	0.650	1.37	1.19	**NON Verif.**
505	1I	-1.28	--	--	--	0.16	--	0.520	0.86	1.51	**NON Verif.**
505	1J	-2.75	--	--	--	0.34	--	0.520	1.45	0.90	
505	1K	-1.28	--	--	--	0.16	--	0.520	0.86	1.51	**NON Verif.**
505	1L	-2.75	--	--	--	0.34	--	0.520	1.45	0.90	
505	2	-2.82 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
505	3	-2.13 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
505	4	-2.04 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
505	5	-2.02 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
508	1A	-2.19	--	--	--	0.27	--	0.160	1.22	0.33	
508	1B	-4.88	--	--	--	0.61	--	0.160	2.30	0.17	
508	1C	-2.19	--	--	--	0.27	--	0.160	1.22	0.33	
508	1D	-4.88	--	--	--	0.61	--	0.160	2.30	0.17	
508	1I	-2.20	--	--	--	0.28	--	0.127	1.23	0.26	
508	1J	-4.86	--	--	--	0.61	--	0.127	2.30	0.14	
508	1K	-2.20	--	--	--	0.28	--	0.127	1.23	0.26	
508	1L	-4.86	--	--	--	0.61	--	0.127	2.30	0.14	
508	2	-5.00	0.00	12.39	0.52	1.20	0.625	0.060	2.35	0.06	**NON Verif.**
508	3	-3.75	0.00	12.34	0.52	0.36	0.240	0.044	1.85	0.02	
508	4	-3.59	0.00	12.22	0.52	0.34	0.240	0.042	1.78	0.02	
508	5	-3.53	0.00	12.18	0.53	0.34	0.240	0.041	1.76	0.02	
511	1A	-0.81	--	--	--	0.10	--	1.127	0.67	4.19	**NON Verif.**
511	1B	-2.14	--	--	--	0.27	--	1.127	1.21	2.34	**NON Verif.**
511	1C	-0.81	--	--	--	0.10	--	1.127	0.67	4.19	**NON Verif.**
511	1D	-2.14	--	--	--	0.27	--	1.127	1.21	2.34	**NON Verif.**
511	1I	-0.74	--	--	--	0.09	--	0.988	0.65	3.82	**NON Verif.**
511	1J	-2.20	--	--	--	0.28	--	0.988	1.23	2.01	**NON Verif.**
511	1K	-0.74	--	--	--	0.09	--	0.988	0.65	3.82	**NON Verif.**
511	1L	-2.20	--	--	--	0.28	--	0.988	1.23	2.01	**NON Verif.**
511	2	-2.07	0.00	0.00	0.89	0.29	0.530	0.897	1.18	1.90	**NON Verif.**
511	3	-1.56	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.678	0.97	0.70	
511	4	-1.49	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.656	0.95	0.69	
511	5	-1.47	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.649	0.94	0.69	
512	1A	-0.78	--	--	--	0.10	--	1.809	0.66	6.83	**NON Verif.**
512	1B	-3.03	--	--	--	0.38	--	1.809	1.56	2.90	**NON Verif.**
512	1C	-0.78	--	--	--	0.10	--	1.809	0.66	6.83	**NON Verif.**
512	1D	-3.03	--	--	--	0.38	--	1.809	1.56	2.90	**NON Verif.**
512	1I	-0.81	--	--	--	0.10	--	1.670	0.68	6.18	**NON Verif.**
512	1J	-2.99	--	--	--	0.37	--	1.670	1.55	2.70	**NON Verif.**
512	1K	-0.81	--	--	--	0.10	--	1.670	0.68	6.18	**NON Verif.**
512	1L	-2.99	--	--	--	0.37	--	1.670	1.55	2.70	**NON Verif.**
512	2	-2.71	0.00	0.29	0.88	0.39	0.530	1.702	1.43	2.97	**NON Verif.**
512	3	-2.03	0.00	0.13	0.88	0.11	0.530	1.274	1.16	1.10	**NON Verif.**
512	4	-1.93	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.211	1.12	1.08	**NON Verif.**
512	5	-1.90	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.192	1.11	1.07	**NON Verif.**
513	1A	-1.31	--	--	--	0.16	--	1.740	0.87	4.98	**NON Verif.**
513	1B	-3.52	--	--	--	0.44	--	1.740	1.76	2.48	**NON Verif.**
513	1C	-1.31	--	--	--	0.16	--	1.740	0.87	4.98	**NON Verif.**
513	1D	-3.52	--	--	--	0.44	--	1.740	1.76	2.48	**NON Verif.**

513	1I	-1.21	--	--	--	0.15	--	1.618	0.84	4.84	**NON Verif.**
513	1J	-3.61	--	--	--	0.45	--	1.618	1.79	2.26	**NON Verif.**
513	1K	-1.21	--	--	--	0.15	--	1.618	0.84	4.84	**NON Verif.**
513	1L	-3.61	--	--	--	0.45	--	1.618	1.79	2.26	**NON Verif.**
513	2	-3.39 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
513	3	-2.55 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
513	4	-2.44 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
513	5	-2.41 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
514	1A	-1.34	--	--	--	0.17	--	0.932	0.89	2.63	**NON Verif.**
514	1B	-2.80	--	--	--	0.35	--	0.932	1.47	1.59	**NON Verif.**
514	1C	-1.34	--	--	--	0.17	--	0.932	0.89	2.63	**NON Verif.**
514	1D	-2.80	--	--	--	0.35	--	0.932	1.47	1.59	**NON Verif.**
514	1I	-1.14	--	--	--	0.14	--	0.790	0.81	2.45	**NON Verif.**
514	1J	-3.00	--	--	--	0.38	--	0.790	1.55	1.27	**NON Verif.**
514	1K	-1.14	--	--	--	0.14	--	0.790	0.81	2.45	**NON Verif.**
514	1L	-3.00	--	--	--	0.38	--	0.790	1.55	1.27	**NON Verif.**
514	2	-2.88 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
514	3	-2.17 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
514	4	-2.09 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
514	5	-2.07 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
517	1A	-2.36	--	--	--	0.30	--	0.113	1.30	0.22	
517	1B	-4.55	--	--	--	0.57	--	0.113	2.17	0.13	
517	1C	-2.36	--	--	--	0.30	--	0.113	1.30	0.22	
517	1D	-4.55	--	--	--	0.57	--	0.113	2.17	0.13	
517	1I	-2.39	--	--	--	0.30	--	0.084	1.31	0.16	
517	1J	-4.52	--	--	--	0.56	--	0.084	2.16	0.10	
517	1K	-2.39	--	--	--	0.30	--	0.084	1.31	0.16	
517	1L	-4.52	--	--	--	0.56	--	0.084	2.16	0.10	
517	2	-4.87	0.00	12.30	0.52	1.16	0.609	0.025	2.30	0.03	**NON Verif.**
517	3	-3.66	0.00	12.25	0.52	0.35	0.240	0.017	1.81	0.01	
517	4	-3.51	0.00	12.13	0.53	0.33	0.240	0.014	1.75	0.01	
517	5	-3.46	0.00	12.09	0.53	0.33	0.240	0.013	1.73	0.01	
522	1A	-0.59	--	--	--	0.07	--	1.309	0.58	5.60	**NON Verif.**
522	1B	-2.41	--	--	--	0.30	--	1.309	1.31	2.49	**NON Verif.**
522	1C	-0.59	--	--	--	0.07	--	1.309	0.58	5.60	**NON Verif.**
522	1D	-2.41	--	--	--	0.30	--	1.309	1.31	2.49	**NON Verif.**
522	1I	-0.50	--	--	--	0.06	--	1.248	0.55	5.66	**NON Verif.**
522	1J	-2.49	--	--	--	0.31	--	1.248	1.35	2.31	**NON Verif.**
522	1K	-0.50	--	--	--	0.06	--	1.248	0.55	5.66	**NON Verif.**
522	1L	-2.49	--	--	--	0.31	--	1.248	1.35	2.31	**NON Verif.**
522	2	-2.10	0.00	0.00	0.89	0.30	0.530	1.051	1.19	2.21	**NON Verif.**
522	3	-1.58	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.797	0.98	0.81	
522	4	-1.52	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.777	0.96	0.81	
522	5	-1.50	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.770	0.95	0.81	
523	1A	-0.82	--	--	--	0.10	--	1.354	0.68	5.00	**NON Verif.**
523	1B	-2.27	--	--	--	0.28	--	1.354	1.26	2.69	**NON Verif.**
523	1C	-0.82	--	--	--	0.10	--	1.354	0.68	5.00	**NON Verif.**
523	1D	-2.27	--	--	--	0.28	--	1.354	1.26	2.69	**NON Verif.**
523	1I	-0.73	--	--	--	0.09	--	1.214	0.64	4.71	**NON Verif.**

523	1J	-2.35	--	--	--	0.29	--	1.214	1.29	2.35	**NON Verif.**
523	1K	-0.73	--	--	--	0.09	--	1.214	0.64	4.71	**NON Verif.**
523	1L	-2.35	--	--	--	0.29	--	1.214	1.29	2.35	**NON Verif.**
523	2	-2.19	0.00	0.00	0.89	0.31	0.530	1.320	1.22	2.69	**NON Verif.**
523	3	-1.64	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.986	1.01	0.98	
523	4	-1.57	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.934	0.98	0.96	
523	5	-1.54	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.918	0.97	0.95	
524	1A	-1.30	--	--	--	0.16	--	1.351	0.87	3.88	**NON Verif.**
524	1B	-3.22	--	--	--	0.40	--	1.351	1.64	2.06	**NON Verif.**
524	1C	-1.30	--	--	--	0.16	--	1.351	0.87	3.88	**NON Verif.**
524	1D	-3.22	--	--	--	0.40	--	1.351	1.64	2.06	**NON Verif.**
524	1I	-1.23	--	--	--	0.15	--	1.196	0.84	3.54	**NON Verif.**
524	1J	-3.29	--	--	--	0.41	--	1.196	1.67	1.79	**NON Verif.**
524	1K	-1.23	--	--	--	0.15	--	1.196	0.84	3.54	**NON Verif.**
524	1L	-3.29	--	--	--	0.41	--	1.196	1.67	1.79	**NON Verif.**

524 2 -3.17 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
524 3 -2.39 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
524 4 -2.29 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
524 5 -2.26 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

525	1A	-1.14	--	--	--	0.14	--	1.098	0.81	3.40	**NON Verif.**
525	1B	-2.70	--	--	--	0.34	--	1.098	1.43	1.92	**NON Verif.**
525	1C	-1.14	--	--	--	0.14	--	1.098	0.81	3.40	**NON Verif.**
525	1D	-2.70	--	--	--	0.34	--	1.098	1.43	1.92	**NON Verif.**
525	1I	-0.92	--	--	--	0.11	--	1.053	0.72	3.68	**NON Verif.**
525	1J	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.053	1.52	1.73	**NON Verif.**
525	1K	-0.92	--	--	--	0.11	--	1.053	0.72	3.68	**NON Verif.**
525	1L	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.053	1.52	1.73	**NON Verif.**

525 2 -2.66 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
525 3 -2.01 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
525 4 -1.94 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
525 5 -1.92 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

528	1A	-2.51	--	--	--	0.31	--	0.556	1.35	1.03	**NON Verif.**
528	1B	-4.26	--	--	--	0.53	--	0.556	2.06	0.68	
528	1C	-2.51	--	--	--	0.31	--	0.556	1.35	1.03	**NON Verif.**
528	1D	-4.26	--	--	--	0.53	--	0.556	2.06	0.68	
528	1I	-2.27	--	--	--	0.28	--	0.501	1.26	1.00	
528	1J	-4.51	--	--	--	0.56	--	0.501	2.15	0.58	
528	1K	-2.27	--	--	--	0.28	--	0.501	1.26	1.00	
528	1L	-4.51	--	--	--	0.56	--	0.501	2.15	0.58	
528	2	-4.76	0.00	7.78	0.63	0.94	0.595	0.537	2.26	0.59	
528	3	-3.58	0.00	7.70	0.63	0.28	0.330	0.400	1.78	0.22	
528	4	-3.43	0.00	7.51	0.64	0.27	0.330	0.377	1.72	0.22	
528	5	-3.39	0.00	7.45	0.64	0.26	0.330	0.370	1.70	0.22	
529	1A	-2.55	--	--	--	0.32	--	0.274	1.37	0.50	
529	1B	-4.46	--	--	--	0.56	--	0.274	2.14	0.32	
529	1C	-2.55	--	--	--	0.32	--	0.274	1.37	0.50	
529	1D	-4.46	--	--	--	0.56	--	0.274	2.14	0.32	
529	1I	-2.36	--	--	--	0.29	--	0.272	1.29	0.52	
529	1J	-4.66	--	--	--	0.58	--	0.272	2.21	0.31	
529	1K	-2.36	--	--	--	0.29	--	0.272	1.29	0.52	
529	1L	-4.66	--	--	--	0.58	--	0.272	2.21	0.31	
529	2	-4.91	0.00	3.18	0.76	0.81	0.614	0.024	2.32	0.03	

529	3	-3.70	0.00	3.12	0.76	0.24	0.460	0.013	1.83	0.01	
529	4	-3.56	0.00	2.99	0.77	0.23	0.460	0.004	1.77	0.00	
529	5	-3.51	0.00	2.94	0.77	0.23	0.460	0.001	1.75	0.00	
538	1A	-2.37	--	--	--	0.30	--	0.664	1.30	1.28	**NON Verif.**
538	1B	-4.64	--	--	--	0.58	--	0.664	2.21	0.75	
538	1C	-2.37	--	--	--	0.30	--	0.664	1.30	1.28	**NON Verif.**
538	1D	-4.64	--	--	--	0.58	--	0.664	2.21	0.75	
538	1I	-2.30	--	--	--	0.29	--	0.600	1.27	1.18	**NON Verif.**
538	1J	-4.71	--	--	--	0.59	--	0.600	2.23	0.67	
538	1K	-2.30	--	--	--	0.29	--	0.600	1.27	1.18	**NON Verif.**
538	1L	-4.71	--	--	--	0.59	--	0.600	2.23	0.67	
538	2	-4.91	0.00	3.35	0.75	0.82	0.614	0.436	2.32	0.47	
538	3	-3.70	0.00	3.29	0.76	0.24	0.420	0.325	1.83	0.18	
538	4	-3.55	0.00	3.15	0.76	0.23	0.460	0.308	1.77	0.17	
538	5	-3.50	0.00	3.10	0.76	0.23	0.460	0.302	1.75	0.17	
539	1A	-2.01	--	--	--	0.25	--	0.273	1.15	0.59	
539	1B	-4.21	--	--	--	0.53	--	0.273	2.04	0.33	
539	1C	-2.01	--	--	--	0.25	--	0.273	1.15	0.59	
539	1D	-4.21	--	--	--	0.53	--	0.273	2.04	0.33	
539	1I	-1.93	--	--	--	0.24	--	0.187	1.12	0.42	
539	1J	-4.29	--	--	--	0.54	--	0.187	2.07	0.23	
539	1K	-1.93	--	--	--	0.24	--	0.187	1.12	0.42	
539	1L	-4.29	--	--	--	0.54	--	0.187	2.07	0.23	
539	2	-4.36	0.00	6.88	0.65	0.83	0.544	0.081	2.09	0.10	
539	3	-3.28	0.00	6.83	0.66	0.25	0.360	0.064	1.66	0.04	
539	4	-3.15	0.00	6.71	0.66	0.24	0.360	0.068	1.61	0.04	
539	5	-3.11	0.00	6.66	0.66	0.24	0.360	0.069	1.59	0.04	
548	1A	-0.56	--	--	--	0.07	--	0.743	0.57	3.24	**NON Verif.**
548	1B	-1.92	--	--	--	0.24	--	0.743	1.12	1.66	**NON Verif.**
548	1C	-0.56	--	--	--	0.07	--	0.743	0.57	3.24	**NON Verif.**
548	1D	-1.92	--	--	--	0.24	--	0.743	1.12	1.66	**NON Verif.**
548	1I	-0.45	--	--	--	0.06	--	0.697	0.53	3.29	**NON Verif.**
548	1J	-2.03	--	--	--	0.25	--	0.697	1.16	1.50	**NON Verif.**
548	1K	-0.45	--	--	--	0.06	--	0.697	0.53	3.29	**NON Verif.**
548	1L	-2.03	--	--	--	0.25	--	0.697	1.16	1.50	**NON Verif.**
548	2	-1.73	0.00	0.00	0.89	0.24	0.530	0.677	1.04	1.62	**NON Verif.**
548	3	-1.31	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.517	0.87	0.59	
548	4	-1.26	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.510	0.85	0.60	
548	5	-1.24	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.507	0.85	0.60	
549	1A	-0.37	--	--	--	0.05	--	1.385	0.50	6.93	**NON Verif.**
549	1B	-2.40	--	--	--	0.30	--	1.385	1.31	2.64	**NON Verif.**
549	1C	-0.37	--	--	--	0.05	--	1.385	0.50	6.93	**NON Verif.**
549	1D	-2.40	--	--	--	0.30	--	1.385	1.31	2.64	**NON Verif.**
549	1I	-0.41	--	--	--	0.05	--	1.268	0.51	6.19	**NON Verif.**
549	1J	-2.37	--	--	--	0.30	--	1.268	1.30	2.44	**NON Verif.**
549	1K	-0.41	--	--	--	0.05	--	1.268	0.51	6.19	**NON Verif.**
549	1L	-2.37	--	--	--	0.30	--	1.268	1.30	2.44	**NON Verif.**
549	2	-1.96	0.00	0.00	0.89	0.28	0.530	1.292	1.13	2.85	**NON Verif.**
549	3	-1.47	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.965	0.94	1.03	**NON Verif.**
549	4	-1.41	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.914	0.91	1.00	**NON Verif.**
549	5	-1.39	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.898	0.91	0.99	
550	1A	-0.97	--	--	--	0.12	--	1.725	0.74	5.83	**NON Verif.**

550	1B	-3.27	--	--	--	0.41	--	1.725	1.66	2.60	**NON Verif.**
550	1C	-0.97	--	--	--	0.12	--	1.725	0.74	5.83	**NON Verif.**
550	1D	-3.27	--	--	--	0.41	--	1.725	1.66	2.60	**NON Verif.**
550	1I	-0.97	--	--	--	0.12	--	1.653	0.74	5.61	**NON Verif.**
550	1J	-3.28	--	--	--	0.41	--	1.653	1.66	2.49	**NON Verif.**
550	1K	-0.97	--	--	--	0.12	--	1.653	0.74	5.61	**NON Verif.**
550	1L	-3.28	--	--	--	0.41	--	1.653	1.66	2.49	**NON Verif.**

550 2 -2.96 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
550 3 -2.23 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
550 4 -2.15 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
550 5 -2.12 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

551	1A	-0.96	--	--	--	0.12	--	0.312	0.73	1.06	**NON Verif.**
551	1B	-2.77	--	--	--	0.35	--	0.312	1.46	0.54	
551	1C	-0.96	--	--	--	0.12	--	0.312	0.73	1.06	**NON Verif.**
551	1D	-2.77	--	--	--	0.35	--	0.312	1.46	0.54	
551	1I	-0.89	--	--	--	0.11	--	0.266	0.71	0.94	
551	1J	-2.85	--	--	--	0.36	--	0.266	1.49	0.45	
551	1K	-0.89	--	--	--	0.11	--	0.266	0.71	0.94	
551	1L	-2.85	--	--	--	0.36	--	0.266	1.49	0.45	

551 2 -2.58 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
551 3 -1.95 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
551 4 -1.89 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
551 5 -1.87 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

554	1A	-1.95	--	--	--	0.24	--	0.503	1.13	1.11	**NON Verif.**
554	1B	-4.12	--	--	--	0.52	--	0.503	2.00	0.63	
554	1C	-1.95	--	--	--	0.24	--	0.503	1.13	1.11	**NON Verif.**
554	1D	-4.12	--	--	--	0.52	--	0.503	2.00	0.63	
554	1I	-1.92	--	--	--	0.24	--	0.436	1.12	0.98	
554	1J	-4.16	--	--	--	0.52	--	0.436	2.01	0.54	
554	1K	-1.92	--	--	--	0.24	--	0.436	1.12	0.98	
554	1L	-4.16	--	--	--	0.52	--	0.436	2.01	0.54	
554	2	-4.26	0.00	9.28	0.59	0.90	0.532	0.467	2.05	0.57	
554	3	-3.20	0.00	9.18	0.59	0.27	0.300	0.346	1.63	0.21	
554	4	-3.08	0.00	8.96	0.60	0.26	0.300	0.324	1.58	0.20	
554	5	-3.04	0.00	8.89	0.60	0.25	0.300	0.317	1.57	0.20	
555	1A	-1.91	--	--	--	0.24	--	0.229	1.11	0.52	
555	1B	-4.07	--	--	--	0.51	--	0.229	1.98	0.29	
555	1C	-1.91	--	--	--	0.24	--	0.229	1.11	0.52	
555	1D	-4.07	--	--	--	0.51	--	0.229	1.98	0.29	
555	1I	-1.87	--	--	--	0.23	--	0.240	1.10	0.55	
555	1J	-4.11	--	--	--	0.51	--	0.240	1.99	0.30	
555	1K	-1.87	--	--	--	0.23	--	0.240	1.10	0.55	
555	1L	-4.11	--	--	--	0.51	--	0.240	1.99	0.30	
555	2	-4.16	0.00	3.57	0.74	0.70	0.520	0.120	2.01	0.15	
555	3	-3.14	0.00	3.52	0.75	0.21	0.420	0.096	1.60	0.06	
555	4	-3.02	0.00	3.38	0.75	0.20	0.420	0.103	1.56	0.07	
555	5	-2.99	0.00	3.33	0.75	0.20	0.420	0.106	1.55	0.07	
567	1A	-1.70	--	--	--	0.21	--	0.532	1.03	1.29	**NON Verif.**
567	1B	-4.27	--	--	--	0.53	--	0.532	2.06	0.65	
567	1C	-1.70	--	--	--	0.21	--	0.532	1.03	1.29	**NON Verif.**
567	1D	-4.27	--	--	--	0.53	--	0.532	2.06	0.65	
567	1I	-1.63	--	--	--	0.20	--	0.429	1.00	1.07	**NON Verif.**
567	1J	-4.34	--	--	--	0.54	--	0.429	2.09	0.51	
567	1K	-1.63	--	--	--	0.20	--	0.429	1.00	1.07	**NON Verif.**
567	1L	-4.34	--	--	--	0.54	--	0.429	2.09	0.51	
567	2	-4.19	0.00	1.79	0.81	0.64	0.523	0.290	2.02	0.36	
567	3	-3.15	0.00	1.75	0.81	0.19	0.490	0.221	1.61	0.14	
567	4	-3.03	0.00	1.63	0.82	0.18	0.490	0.218	1.56	0.14	
567	5	-2.99	0.00	1.58	0.82	0.18	0.490	0.217	1.54	0.14	

568	1A	-1.78	--	--	--	0.22	--	0.242	1.06	0.57	
568	1B	-4.30	--	--	--	0.54	--	0.242	2.07	0.29	
568	1C	-1.78	--	--	--	0.22	--	0.242	1.06	0.57	
568	1D	-4.30	--	--	--	0.54	--	0.242	2.07	0.29	
568	1I	-1.72	--	--	--	0.21	--	0.197	1.04	0.47	
568	1J	-4.36	--	--	--	0.55	--	0.197	2.10	0.23	
568	1K	-1.72	--	--	--	0.21	--	0.197	1.04	0.47	
568	1L	-4.36	--	--	--	0.55	--	0.197	2.10	0.23	
568	2	-4.27	0.00	7.23	0.65	0.83	0.534	0.047	2.06	0.06	
568	3	-3.21	0.00	7.15	0.65	0.25	0.360	0.033	1.63	0.02	
568	4	-3.08	0.00	7.00	0.65	0.24	0.360	0.026	1.58	0.02	
568	5	-3.04	0.00	6.94	0.65	0.23	0.360	0.024	1.57	0.02	
577	1A	-0.44	--	--	--	0.05	--	1.073	0.53	5.11	**NON Verif.**
577	1B	-2.31	--	--	--	0.29	--	1.073	1.27	2.11	**NON Verif.**
577	1C	-0.44	--	--	--	0.05	--	1.073	0.53	5.11	**NON Verif.**
577	1D	-2.31	--	--	--	0.29	--	1.073	1.27	2.11	**NON Verif.**
577	1I	-0.26	--	--	--	0.03	--	1.165	0.45	6.42	**NON Verif.**
577	1J	-2.49	--	--	--	0.31	--	1.165	1.34	2.17	**NON Verif.**
577	1K	-0.26	--	--	--	0.03	--	1.165	0.45	6.42	**NON Verif.**
577	1L	-2.49	--	--	--	0.31	--	1.165	1.34	2.17	**NON Verif.**
577	2	-1.94	0.00	0.00	0.89	0.27	0.530	0.974	1.12	2.17	**NON Verif.**
577	3	-1.45	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.729	0.93	0.78	
577	4	-1.39	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.693	0.91	0.76	
577	5	-1.37	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.681	0.90	0.76	
578	1A	-0.50	--	--	--	0.06	--	1.147	0.55	5.22	**NON Verif.**
578	1B	-2.18	--	--	--	0.27	--	1.147	1.22	2.35	**NON Verif.**
578	1C	-0.50	--	--	--	0.06	--	1.147	0.55	5.22	**NON Verif.**
578	1D	-2.18	--	--	--	0.27	--	1.147	1.22	2.35	**NON Verif.**
578	1I	-0.58	--	--	--	0.07	--	1.015	0.58	4.37	**NON Verif.**
578	1J	-2.10	--	--	--	0.26	--	1.015	1.19	2.13	**NON Verif.**
578	1K	-0.58	--	--	--	0.07	--	1.015	0.58	4.37	**NON Verif.**
578	1L	-2.10	--	--	--	0.26	--	1.015	1.19	2.13	**NON Verif.**
578	2	-1.88	0.00	0.00	0.89	0.26	0.530	1.011	1.10	2.29	**NON Verif.**
578	3	-1.41	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.764	0.92	0.83	
578	4	-1.36	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.740	0.89	0.83	
578	5	-1.34	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.733	0.89	0.83	
579	1A	-0.93	--	--	--	0.12	--	0.827	0.72	2.87	**NON Verif.**
579	1B	-3.25	--	--	--	0.41	--	0.827	1.65	1.25	**NON Verif.**
579	1C	-0.93	--	--	--	0.12	--	0.827	0.72	2.87	**NON Verif.**
579	1D	-3.25	--	--	--	0.41	--	0.827	1.65	1.25	**NON Verif.**
579	1I	-0.92	--	--	--	0.12	--	0.709	0.72	2.46	**NON Verif.**
579	1J	-3.26	--	--	--	0.41	--	0.709	1.65	1.07	**NON Verif.**
579	1K	-0.92	--	--	--	0.12	--	0.709	0.72	2.46	**NON Verif.**
579	1L	-3.26	--	--	--	0.41	--	0.709	1.65	1.07	**NON Verif.**

579 2 -2.90 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
579 3 -2.19 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
579 4 -2.11 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
579 5 -2.09 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

580	1A	-1.11	--	--	--	0.14	--	1.272	0.80	4.00	**NON Verif.**

580	1B	-3.06	--	--	--	0.38	--	1.272	1.58	2.02	**NON Verif.**
580	1C	-1.11	--	--	--	0.14	--	1.272	0.80	4.00	**NON Verif.**
580	1D	-3.06	--	--	--	0.38	--	1.272	1.58	2.02	**NON Verif.**
580	1I	-0.95	--	--	--	0.12	--	1.398	0.73	4.79	**NON Verif.**
580	1J	-3.23	--	--	--	0.40	--	1.398	1.64	2.13	**NON Verif.**
580	1K	-0.95	--	--	--	0.12	--	1.398	0.73	4.79	**NON Verif.**
580	1L	-3.23	--	--	--	0.40	--	1.398	1.64	2.13	**NON Verif.**

580 2 -2.91 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
580 3 -2.19 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
580 4 -2.11 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
580 5 -2.09 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

583	1A	-2.19	--	--	--	0.27	--	0.388	1.23	0.79	
583	1B	-4.06	--	--	--	0.51	--	0.388	1.97	0.49	
583	1C	-2.19	--	--	--	0.27	--	0.388	1.23	0.79	
583	1D	-4.06	--	--	--	0.51	--	0.388	1.97	0.49	
583	1I	-2.09	--	--	--	0.26	--	0.393	1.19	0.83	
583	1J	-4.16	--	--	--	0.52	--	0.393	2.01	0.49	
583	1K	-2.09	--	--	--	0.26	--	0.393	1.19	0.83	
583	1L	-4.16	--	--	--	0.52	--	0.393	2.01	0.49	
583	2	-4.38	0.00	7.84	0.63	0.87	0.548	0.227	2.10	0.27	
583	3	-3.30	0.00	7.79	0.63	0.26	0.330	0.172	1.67	0.10	
583	4	-3.16	0.00	7.67	0.63	0.25	0.330	0.168	1.62	0.10	
583	5	-3.12	0.00	7.63	0.64	0.25	0.330	0.167	1.60	0.10	
584	1A	-2.49	--	--	--	0.31	--	0.312	1.35	0.58	
584	1B	-3.92	--	--	--	0.49	--	0.312	1.92	0.41	
584	1C	-2.49	--	--	--	0.31	--	0.312	1.35	0.58	
584	1D	-3.92	--	--	--	0.49	--	0.312	1.92	0.41	
584	1I	-2.54	--	--	--	0.32	--	0.413	1.37	0.76	
584	1J	-3.86	--	--	--	0.48	--	0.413	1.90	0.54	
584	1K	-2.54	--	--	--	0.32	--	0.413	1.37	0.76	
584	1L	-3.86	--	--	--	0.48	--	0.413	1.90	0.54	
584	2	-4.50	0.00	3.07	0.76	0.74	0.562	0.032	2.15	0.04	
584	3	-3.38	0.00	3.00	0.77	0.22	0.460	0.022	1.70	0.01	
584	4	-3.25	0.00	2.84	0.77	0.21	0.460	0.018	1.65	0.01	
584	5	-3.20	0.00	2.77	0.77	0.21	0.460	0.017	1.63	0.01	
587	1A	-2.43	--	--	--	0.30	--	0.558	1.32	1.06	**NON Verif.**
587	1B	-4.31	--	--	--	0.54	--	0.558	2.07	0.67	
587	1C	-2.43	--	--	--	0.30	--	0.558	1.32	1.06	**NON Verif.**
587	1D	-4.31	--	--	--	0.54	--	0.558	2.07	0.67	
587	1I	-2.31	--	--	--	0.29	--	0.653	1.27	1.28	**NON Verif.**
587	1J	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.653	2.12	0.77	
587	1K	-2.31	--	--	--	0.29	--	0.653	1.27	1.28	**NON Verif.**
587	1L	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.653	2.12	0.77	
587	2	-4.73	0.00	3.57	0.74	0.79	0.592	0.372	2.24	0.41	
587	3	-3.56	0.00	3.51	0.75	0.24	0.420	0.279	1.77	0.16	
587	4	-3.41	0.00	3.37	0.75	0.23	0.420	0.265	1.72	0.15	
587	5	-3.37	0.00	3.31	0.75	0.22	0.420	0.261	1.70	0.15	
590	1A	-2.49	--	--	--	0.31	--	0.394	1.35	0.73	
590	1B	-3.83	--	--	--	0.48	--	0.394	1.88	0.52	
590	1C	-2.49	--	--	--	0.31	--	0.394	1.35	0.73	
590	1D	-3.83	--	--	--	0.48	--	0.394	1.88	0.52	
590	1I	-2.64	--	--	--	0.33	--	0.494	1.41	0.88	
590	1J	-3.68	--	--	--	0.46	--	0.494	1.82	0.68	
590	1K	-2.64	--	--	--	0.33	--	0.494	1.41	0.88	
590	1L	-3.68	--	--	--	0.46	--	0.494	1.82	0.68	
590	2	-4.44	0.00	2.87	0.77	0.72	0.555	0.135	2.13	0.16	
590	3	-3.34	0.00	2.79	0.77	0.22	0.460	0.104	1.69	0.06	
590	4	-3.20	0.00	2.62	0.78	0.21	0.460	0.103	1.63	0.06	
590	5	-3.16	0.00	2.55	0.78	0.20	0.460	0.102	1.61	0.06	
599	1A	-2.45	--	--	--	0.31	--	0.420	1.33	0.79	
599	1B	-4.01	--	--	--	0.50	--	0.420	1.96	0.54	
599	1C	-2.45	--	--	--	0.31	--	0.420	1.33	0.79	
599	1D	-4.01	--	--	--	0.50	--	0.420	1.96	0.54	

599	1I	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.518	1.32	0.98	
599	1J	-4.04	--	--	--	0.51	--	0.518	1.97	0.66	
599	1K	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.518	1.32	0.98	
599	1L	-4.04	--	--	--	0.51	--	0.518	1.97	0.66	
599	2	-4.54	0.00	2.67	0.78	0.73	0.568	0.182	2.17	0.21	
599	3	-3.42	0.00	2.60	0.78	0.22	0.460	0.135	1.72	0.08	
599	4	-3.28	0.00	2.44	0.79	0.21	0.460	0.127	1.66	0.08	
599	5	-3.23	0.00	2.38	0.79	0.20	0.460	0.125	1.64	0.08	
601	1A	-2.37	--	--	--	0.30	--	0.593	1.30	1.14	**NON Verif.**
601	1B	-3.68	--	--	--	0.46	--	0.593	1.82	0.81	
601	1C	-2.37	--	--	--	0.30	--	0.593	1.30	1.14	**NON Verif.**
601	1D	-3.68	--	--	--	0.46	--	0.593	1.82	0.81	
601	1I	-2.64	--	--	--	0.33	--	0.697	1.41	1.24	**NON Verif.**
601	1J	-3.41	--	--	--	0.43	--	0.697	1.71	1.02	**NON Verif.**
601	1K	-2.64	--	--	--	0.33	--	0.697	1.41	1.24	**NON Verif.**
601	1L	-3.41	--	--	--	0.43	--	0.697	1.71	1.02	**NON Verif.**
601	2	-4.24	0.00	1.58	0.82	0.65	0.531	0.401	2.05	0.49	
601	3	-3.19	0.00	1.51	0.82	0.19	0.490	0.304	1.63	0.19	
601	4	-3.06	0.00	1.36	0.83	0.18	0.490	0.294	1.58	0.19	
601	5	-3.02	0.00	1.30	0.83	0.18	0.490	0.291	1.56	0.19	
613	1A	-2.02	--	--	--	0.25	--	1.053	1.16	2.28	**NON Verif.**
613	1B	-3.30	--	--	--	0.41	--	1.053	1.67	1.58	**NON Verif.**
613	1C	-2.02	--	--	--	0.25	--	1.053	1.16	2.28	**NON Verif.**
613	1D	-3.30	--	--	--	0.41	--	1.053	1.67	1.58	**NON Verif.**
613	1I	-2.32	--	--	--	0.29	--	1.159	1.28	2.27	**NON Verif.**
613	1J	-3.00	--	--	--	0.37	--	1.159	1.55	1.87	**NON Verif.**
613	1K	-2.32	--	--	--	0.29	--	1.159	1.28	2.27	**NON Verif.**
613	1L	-3.00	--	--	--	0.37	--	1.159	1.55	1.87	**NON Verif.**
613	2	-3.72	0.00	1.55	0.82	0.56	0.490	0.550	1.84	0.75	
613	3	-2.80	0.00	1.53	0.82	0.17	0.490	0.411	1.47	0.28	
613	4	-2.69	0.00	1.48	0.83	0.16	0.490	0.389	1.43	0.27	
613	5	-2.66	0.00	1.46	0.83	0.16	0.490	0.382	1.41	0.27	
614	1A	-1.87	--	--	--	0.23	--	0.802	1.10	1.83	**NON Verif.**
614	1B	-2.84	--	--	--	0.36	--	0.802	1.49	1.35	**NON Verif.**
614	1C	-1.87	--	--	--	0.23	--	0.802	1.10	1.83	**NON Verif.**
614	1D	-2.84	--	--	--	0.36	--	0.802	1.49	1.35	**NON Verif.**
614	1I	-1.99	--	--	--	0.25	--	1.017	1.15	2.22	**NON Verif.**
614	1J	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.017	1.44	1.77	**NON Verif.**
614	1K	-1.99	--	--	--	0.25	--	1.017	1.15	2.22	**NON Verif.**
614	1L	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.017	1.44	1.77	**NON Verif.**
614	2	-3.28	0.00	5.31	0.69	0.59	0.410	0.111	1.66	0.17	
614	3	-2.47	0.00	5.31	0.69	0.18	0.380	0.084	1.34	0.06	
614	4	-2.38	0.00	5.30	0.69	0.17	0.380	0.081	1.30	0.06	
614	5	-2.36	0.00	5.31	0.69	0.17	0.380	0.080	1.29	0.06	
617	1A	-1.74	--	--	--	0.22	--	0.986	1.04	2.36	**NON Verif.**
617	1B	-2.87	--	--	--	0.36	--	0.986	1.50	1.64	**NON Verif.**
617	1C	-1.74	--	--	--	0.22	--	0.986	1.04	2.36	**NON Verif.**
617	1D	-2.87	--	--	--	0.36	--	0.986	1.50	1.64	**NON Verif.**
617	1I	-1.98	--	--	--	0.25	--	1.163	1.14	2.54	**NON Verif.**
617	1J	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.163	1.40	2.08	**NON Verif.**

617	1K	-1.98	--	--	--	0.25	--	1.163	1.14	2.54	**NON Verif.**
617	1L	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.163	1.40	2.08	**NON Verif.**
617	2	-3.21	0.00	5.42	0.69	0.58	0.401	0.318	1.63	0.49	
617	3	-2.42	0.00	5.42	0.69	0.18	0.380	0.238	1.32	0.18	
617	4	-2.33	0.00	5.41	0.69	0.17	0.380	0.226	1.28	0.18	
617	5	-2.30	0.00	5.42	0.69	0.17	0.380	0.223	1.27	0.18	
620	1A	-2.21	--	--	--	0.28	--	0.809	1.24	1.64	**NON Verif.**
620	1B	-3.43	--	--	--	0.43	--	0.809	1.72	1.17	**NON Verif.**
620	1C	-2.21	--	--	--	0.28	--	0.809	1.24	1.64	**NON Verif.**
620	1D	-3.43	--	--	--	0.43	--	0.809	1.72	1.17	**NON Verif.**
620	1I	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.999	1.32	1.89	**NON Verif.**
620	1J	-3.22	--	--	--	0.40	--	0.999	1.64	1.52	**NON Verif.**
620	1K	-2.42	--	--	--	0.30	--	0.999	1.32	1.89	**NON Verif.**
620	1L	-3.22	--	--	--	0.40	--	0.999	1.64	1.52	**NON Verif.**
620	2	-3.93	0.00	1.59	0.82	0.60	0.491	0.361	1.92	0.47	
620	3	-2.96	0.00	1.58	0.82	0.18	0.490	0.269	1.54	0.18	
620	4	-2.86	0.00	1.55	0.82	0.17	0.490	0.254	1.49	0.17	
620	5	-2.82	0.00	1.53	0.82	0.17	0.490	0.250	1.48	0.17	
633	1A	-2.52	--	--	--	0.32	--	0.422	1.36	0.78	
633	1B	-3.84	--	--	--	0.48	--	0.422	1.89	0.56	
633	1C	-2.52	--	--	--	0.32	--	0.422	1.36	0.78	
633	1D	-3.84	--	--	--	0.48	--	0.422	1.89	0.56	
633	1I	-2.82	--	--	--	0.35	--	0.420	1.48	0.71	
633	1J	-3.54	--	--	--	0.44	--	0.420	1.77	0.59	
633	1K	-2.82	--	--	--	0.35	--	0.420	1.48	0.71	
633	1L	-3.54	--	--	--	0.44	--	0.420	1.77	0.59	
633	2	-4.43	0.00	0.49	0.87	0.64	0.554	0.093	2.12	0.11	
633	3	-3.34	0.00	0.48	0.87	0.19	0.530	0.064	1.69	0.04	
633	4	-3.22	0.00	0.43	0.87	0.19	0.530	0.051	1.64	0.03	
633	5	-3.18	0.00	0.40	0.87	0.18	0.530	0.046	1.62	0.03	
634	1A	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.578	1.31	1.10	**NON Verif.**
634	1B	-4.23	--	--	--	0.53	--	0.578	2.04	0.71	
634	1C	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.578	1.31	1.10	**NON Verif.**
634	1D	-4.23	--	--	--	0.53	--	0.578	2.04	0.71	
634	1I	-2.61	--	--	--	0.33	--	0.574	1.39	1.03	**NON Verif.**
634	1J	-4.02	--	--	--	0.50	--	0.574	1.96	0.73	
634	1K	-2.61	--	--	--	0.33	--	0.574	1.39	1.03	**NON Verif.**
634	1L	-4.02	--	--	--	0.50	--	0.574	1.96	0.73	
634	2	-4.60	0.00	2.13	0.80	0.72	0.575	0.377	2.19	0.43	
634	3	-3.47	0.00	2.12	0.80	0.22	0.460	0.281	1.74	0.16	
634	4	-3.35	0.00	2.10	0.80	0.21	0.460	0.266	1.69	0.16	
634	5	-3.31	0.00	2.09	0.80	0.21	0.460	0.261	1.68	0.16	
637	1A	-2.46	--	--	--	0.31	--	0.546	1.33	1.03	**NON Verif.**
637	1B	-4.05	--	--	--	0.51	--	0.546	1.97	0.69	
637	1C	-2.46	--	--	--	0.31	--	0.546	1.33	1.03	**NON Verif.**
637	1D	-4.05	--	--	--	0.51	--	0.546	1.97	0.69	
637	1I	-2.72	--	--	--	0.34	--	0.530	1.44	0.92	
637	1J	-3.79	--	--	--	0.47	--	0.530	1.87	0.71	
637	1K	-2.72	--	--	--	0.34	--	0.530	1.44	0.92	
637	1L	-3.79	--	--	--	0.47	--	0.530	1.87	0.71	
637	2	-4.52	0.00	0.63	0.86	0.66	0.566	0.294	2.16	0.34	
637	3	-3.41	0.00	0.62	0.86	0.20	0.490	0.217	1.71	0.13	
637	4	-3.29	0.00	0.59	0.86	0.19	0.530	0.201	1.67	0.12	
637	5	-3.26	0.00	0.57	0.87	0.19	0.530	0.196	1.65	0.12	
640	1A	-2.00	--	--	--	0.25	--	0.371	1.15	0.81	
640	1B	-3.80	--	--	--	0.47	--	0.371	1.87	0.50	
640	1C	-2.00	--	--	--	0.25	--	0.371	1.15	0.81	
640	1D	-3.80	--	--	--	0.47	--	0.371	1.87	0.50	
640	1I	-2.22	--	--	--	0.28	--	0.399	1.24	0.81	

640	1J	-3.59	--	--	--	0.45	--	0.399	1.78	0.56	
640	1K	-2.22	--	--	--	0.28	--	0.399	1.24	0.81	
640	1L	-3.59	--	--	--	0.45	--	0.399	1.78	0.56	
640	2	-4.02	0.00	5.96	0.68	0.74	0.502	0.249	1.96	0.32	
640	3	-3.03	0.00	5.97	0.68	0.22	0.360	0.190	1.56	0.12	
640	4	-2.93	0.00	5.97	0.68	0.22	0.360	0.187	1.52	0.12	
640	5	-2.90	0.00	5.96	0.68	0.21	0.360	0.186	1.51	0.12	
653	1A	-0.65	--	--	--	0.08	--	0.901	0.61	3.70	**NON Verif.**
653	1B	-1.56	--	--	--	0.20	--	0.901	0.97	2.31	**NON Verif.**
653	1C	-0.65	--	--	--	0.08	--	0.901	0.61	3.70	**NON Verif.**
653	1D	-1.56	--	--	--	0.20	--	0.901	0.97	2.31	**NON Verif.**
653	1I	-0.86	--	--	--	0.11	--	0.946	0.69	3.41	**NON Verif.**
653	1J	-1.35	--	--	--	0.17	--	0.946	0.89	2.66	**NON Verif.**
653	1K	-0.86	--	--	--	0.11	--	0.946	0.69	3.41	**NON Verif.**
653	1L	-1.35	--	--	--	0.17	--	0.946	0.89	2.66	**NON Verif.**
653	2	-1.53	0.00	0.00	0.89	0.22	0.530	0.877	0.96	2.28	**NON Verif.**
653	3	-1.15	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.664	0.81	0.82	
653	4	-1.12	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.646	0.80	0.81	
653	5	-1.11	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.641	0.79	0.81	
654	1A	-0.11	--	--	--	0.01	--	1.075	0.39	6.84	**NON Verif.**
654	1B	-2.06	--	--	--	0.26	--	1.075	1.17	2.29	**NON Verif.**
654	1C	-0.11	--	--	--	0.01	--	1.075	0.39	6.84	**NON Verif.**
654	1D	-2.06	--	--	--	0.26	--	1.075	1.17	2.29	**NON Verif.**
654	1I	-0.17	--	--	--	0.02	--	1.112	0.42	6.68	**NON Verif.**
654	1J	-2.00	--	--	--	0.25	--	1.112	1.15	2.42	**NON Verif.**
654	1K	-0.17	--	--	--	0.02	--	1.112	0.42	6.68	**NON Verif.**
654	1L	-2.00	--	--	--	0.25	--	1.112	1.15	2.42	**NON Verif.**
654	2	-1.50	0.00	0.00	0.89	0.21	0.530	0.806	0.95	2.12	**NON Verif.**
654	3	-1.13	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.607	0.80	0.76	
654	4	-1.09	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.585	0.79	0.74	
654	5	-1.08	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.579	0.78	0.74	
655	1A	-0.46	--	--	--	0.06	--	1.730	0.54	8.07	**NON Verif.**
655	1B	-2.94	--	--	--	0.37	--	1.730	1.53	2.83	**NON Verif.**
655	1C	-0.46	--	--	--	0.06	--	1.730	0.54	8.07	**NON Verif.**
655	1D	-2.94	--	--	--	0.37	--	1.730	1.53	2.83	**NON Verif.**
655	1I	-0.60	--	--	--	0.07	--	1.721	0.59	7.31	**NON Verif.**
655	1J	-2.81	--	--	--	0.35	--	1.721	1.47	2.92	**NON Verif.**
655	1K	-0.60	--	--	--	0.07	--	1.721	0.59	7.31	**NON Verif.**
655	1L	-2.81	--	--	--	0.35	--	1.721	1.47	2.92	**NON Verif.**

655 2 -2.36 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
655 3 -1.78 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
655 4 -1.72 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
655 5 -1.70 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

656	1A	-0.80	--	--	--	0.10	--	0.820	0.67	3.06	**NON Verif.**
656	1B	-2.29	--	--	--	0.29	--	0.820	1.27	1.62	**NON Verif.**

656	1C	-0.80	--	--	--	0.10	--	0.820	0.67	3.06	**NON Verif.**
656	1D	-2.29	--	--	--	0.29	--	0.820	1.27	1.62	**NON Verif.**
656	1I	-1.03	--	--	--	0.13	--	0.829	0.76	2.72	**NON Verif.**
656	1J	-2.06	--	--	--	0.26	--	0.829	1.18	1.76	**NON Verif.**
656	1K	-1.03	--	--	--	0.13	--	0.829	0.76	2.72	**NON Verif.**
656	1L	-2.06	--	--	--	0.26	--	0.829	1.18	1.76	**NON Verif.**

656 2 -2.13 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
656 3 -1.61 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
656 4 -1.56 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
656 5 -1.55 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

659	1A	-1.70	--	--	--	0.21	--	0.305	1.03	0.74	
659	1B	-3.83	--	--	--	0.48	--	0.305	1.88	0.40	
659	1C	-1.70	--	--	--	0.21	--	0.305	1.03	0.74	
659	1D	-3.83	--	--	--	0.48	--	0.305	1.88	0.40	
659	1I	-1.80	--	--	--	0.23	--	0.331	1.07	0.77	
659	1J	-3.72	--	--	--	0.47	--	0.331	1.84	0.45	
659	1K	-1.80	--	--	--	0.23	--	0.331	1.07	0.77	
659	1L	-3.72	--	--	--	0.47	--	0.331	1.84	0.45	
659	2	-3.82	0.00	6.46	0.66	0.72	0.478	0.167	1.88	0.22	
659	3	-2.89	0.00	6.46	0.66	0.22	0.360	0.127	1.51	0.08	
659	4	-2.79	0.00	6.44	0.66	0.21	0.360	0.123	1.47	0.08	
659	5	-2.76	0.00	6.44	0.66	0.21	0.360	0.122	1.46	0.08	
660	1A	-1.90	--	--	--	0.24	--	0.484	1.11	1.09	**NON Verif.**
660	1B	-4.00	--	--	--	0.50	--	0.484	1.95	0.62	
660	1C	-1.90	--	--	--	0.24	--	0.484	1.11	1.09	**NON Verif.**
660	1D	-4.00	--	--	--	0.50	--	0.484	1.95	0.62	
660	1I	-2.03	--	--	--	0.25	--	0.449	1.16	0.96	
660	1J	-3.87	--	--	--	0.48	--	0.449	1.90	0.59	
660	1K	-2.03	--	--	--	0.25	--	0.449	1.16	0.96	
660	1L	-3.87	--	--	--	0.48	--	0.449	1.90	0.59	
660	2	-4.08	0.00	2.44	0.79	0.65	0.511	0.522	1.98	0.66	
660	3	-3.08	0.00	2.43	0.79	0.20	0.460	0.392	1.58	0.25	
660	4	-2.98	0.00	2.44	0.79	0.19	0.460	0.376	1.54	0.24	
660	5	-2.95	0.00	2.44	0.79	0.19	0.460	0.371	1.53	0.24	
672	1A	-1.77	--	--	--	0.22	--	0.608	1.06	1.44	**NON Verif.**
672	1B	-4.26	--	--	--	0.53	--	0.608	2.05	0.74	
672	1C	-1.77	--	--	--	0.22	--	0.608	1.06	1.44	**NON Verif.**
672	1D	-4.26	--	--	--	0.53	--	0.608	2.05	0.74	
672	1I	-1.59	--	--	--	0.20	--	0.542	0.99	1.37	**NON Verif.**
672	1J	-4.43	--	--	--	0.55	--	0.542	2.12	0.64	
672	1K	-1.59	--	--	--	0.20	--	0.542	0.99	1.37	**NON Verif.**
672	1L	-4.43	--	--	--	0.55	--	0.542	2.12	0.64	
672	2	-4.20	0.00	6.77	0.66	0.80	0.525	0.305	2.03	0.38	
672	3	-3.17	0.00	6.76	0.66	0.24	0.360	0.229	1.62	0.14	
672	4	-3.05	0.00	6.74	0.66	0.23	0.360	0.218	1.57	0.14	
672	5	-3.01	0.00	6.73	0.66	0.23	0.360	0.214	1.56	0.14	
673	1A	-1.99	--	--	--	0.25	--	0.544	1.15	1.19	**NON Verif.**
673	1B	-4.19	--	--	--	0.52	--	0.544	2.03	0.67	
673	1C	-1.99	--	--	--	0.25	--	0.544	1.15	1.19	**NON Verif.**
673	1D	-4.19	--	--	--	0.52	--	0.544	2.03	0.67	
673	1I	-1.75	--	--	--	0.22	--	0.455	1.05	1.08	**NON Verif.**
673	1J	-4.43	--	--	--	0.55	--	0.455	2.12	0.54	
673	1K	-1.75	--	--	--	0.22	--	0.455	1.05	1.08	**NON Verif.**
673	1L	-4.43	--	--	--	0.55	--	0.455	2.12	0.54	
673	2	-4.30	0.00	1.98	0.80	0.67	0.538	0.366	2.07	0.44	
673	3	-3.24	0.00	1.99	0.80	0.20	0.460	0.277	1.65	0.17	
673	4	-3.12	0.00	1.97	0.80	0.19	0.460	0.267	1.60	0.17	
673	5	-3.09	0.00	1.98	0.80	0.19	0.460	0.264	1.59	0.17	
677	1A	-1.56	--	--	--	0.20	--	0.404	0.97	1.04	**NON Verif.**

677	1B	-4.03	--	--	--	0.50	--	0.404	1.96	0.51	
677	1C	-1.56	--	--	--	0.20	--	0.404	0.97	1.04	**NON Verif.**
677	1D	-4.03	--	--	--	0.50	--	0.404	1.96	0.51	
677	1I	-1.44	--	--	--	0.18	--	0.313	0.93	0.84	
677	1J	-4.15	--	--	--	0.52	--	0.313	2.01	0.39	
677	1K	-1.44	--	--	--	0.18	--	0.313	0.93	0.84	
677	1L	-4.15	--	--	--	0.52	--	0.313	2.01	0.39	
677	2	-3.91	0.00	0.00	0.89	0.55	0.530	0.183	1.91	0.24	
677	3	-2.94	0.00	0.00	0.89	0.17	0.530	0.136	1.53	0.09	
677	4	-2.83	0.00	0.00	0.89	0.16	0.530	0.129	1.48	0.09	
677	5	-2.79	0.00	0.00	0.89	0.16	0.530	0.126	1.47	0.09	
687	1A	-0.63	--	--	--	0.08	--	1.093	0.60	4.55	**NON Verif.**
687	1B	-1.64	--	--	--	0.21	--	1.093	1.01	2.71	**NON Verif.**
687	1C	-0.63	--	--	--	0.08	--	1.093	0.60	4.55	**NON Verif.**
687	1D	-1.64	--	--	--	0.21	--	1.093	1.01	2.71	**NON Verif.**
687	1I	-0.34	--	--	--	0.04	--	0.920	0.49	4.71	**NON Verif.**
687	1J	-1.92	--	--	--	0.24	--	0.920	1.12	2.05	**NON Verif.**
687	1K	-0.34	--	--	--	0.04	--	0.920	0.49	4.71	**NON Verif.**
687	1L	-1.92	--	--	--	0.24	--	0.920	1.12	2.05	**NON Verif.**
687	2	-1.58	0.00	0.00	0.89	0.22	0.530	0.748	0.98	1.91	**NON Verif.**
687	3	-1.19	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.568	0.83	0.69	
687	4	-1.15	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.557	0.81	0.69	
687	5	-1.13	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.553	0.80	0.69	
688	1A	-0.01	--	--	--	0.00	--	1.624	0.35	11.44	**NON Verif.**
688	1B	-2.46	--	--	--	0.31	--	1.624	1.33	3.04	**NON Verif.**
688	1C	-0.01	--	--	--	0.00	--	1.624	0.35	11.44	**NON Verif.**
688	1D	-2.46	--	--	--	0.31	--	1.624	1.33	3.04	**NON Verif.**
688	1I	0.17	--	--	--	1.20	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
688	1J	-2.64	--	--	--	0.33	--	1.561	1.41	2.77	**NON Verif.**
688	1K	0.17	--	--	--	1.20	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
688	1L	-2.64	--	--	--	0.33	--	1.561	1.41	2.77	**NON Verif.**
688	2	-1.73	0.00	0.00	0.89	0.24	0.530	1.106	1.04	2.65	**NON Verif.**
688	3	-1.30	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.830	0.87	0.95	
688	4	-1.25	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.793	0.85	0.93	
688	5	-1.24	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.781	0.84	0.92	
689	1A	-0.79	--	--	--	0.10	--	1.986	0.67	7.43	**NON Verif.**
689	1B	-3.33	--	--	--	0.42	--	1.986	1.68	2.95	**NON Verif.**
689	1C	-0.79	--	--	--	0.10	--	1.986	0.67	7.43	**NON Verif.**
689	1D	-3.33	--	--	--	0.42	--	1.986	1.68	2.95	**NON Verif.**
689	1I	-0.49	--	--	--	0.06	--	2.006	0.55	9.18	**NON Verif.**
689	1J	-3.64	--	--	--	0.45	--	2.006	1.80	2.78	**NON Verif.**
689	1K	-0.49	--	--	--	0.06	--	2.006	0.55	9.18	**NON Verif.**
689	1L	-3.64	--	--	--	0.45	--	2.006	1.80	2.78	**NON Verif.**
689	2	-2.88	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
689	3	-2.17	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
689	4	-2.09	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
689	5	-2.06	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
690	1A	-1.12	--	--	--	0.14	--	0.730	0.80	2.28	**NON Verif.**

690	1B	-2.65	--	--	--	0.33	--	0.730	1.41	1.29	**NON Verif.**
690	1C	-1.12	--	--	--	0.14	--	0.730	0.80	2.28	**NON Verif.**
690	1D	-2.65	--	--	--	0.33	--	0.730	1.41	1.29	**NON Verif.**
690	1I	-0.83	--	--	--	0.10	--	0.604	0.68	2.22	**NON Verif.**
690	1J	-2.95	--	--	--	0.37	--	0.604	1.53	0.99	
690	1K	-0.83	--	--	--	0.10	--	0.604	0.68	2.22	**NON Verif.**
690	1L	-2.95	--	--	--	0.37	--	0.604	1.53	0.99	
690	2	-2.61 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
690	3	-1.97 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
690	4	-1.91 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
690	5	-1.89 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
693	1A	-2.26	--	--	--	0.28	--	1.055	1.25	2.10	**NON Verif.**
693	1B	-4.58	--	--	--	0.57	--	1.055	2.18	1.21	**NON Verif.**
693	1C	-2.26	--	--	--	0.28	--	1.055	1.25	2.10	**NON Verif.**
693	1D	-4.58	--	--	--	0.57	--	1.055	2.18	1.21	**NON Verif.**
693	1I	-1.87	--	--	--	0.23	--	1.054	1.10	2.40	**NON Verif.**
693	1J	-4.97	--	--	--	0.62	--	1.054	2.34	1.13	**NON Verif.**
693	1K	-1.87	--	--	--	0.23	--	1.054	1.10	2.40	**NON Verif.**
693	1L	-4.97	--	--	--	0.62	--	1.054	2.34	1.13	**NON Verif.**
693	2	-4.78	0.00	1.73	0.81	0.73	0.597	0.640	2.26	0.71	
693	3	-3.60	0.00	1.72	0.82	0.22	0.490	0.476	1.79	0.27	
693	4	-3.46	0.00	1.70	0.82	0.21	0.490	0.445	1.73	0.26	
693	5	-3.42	0.00	1.69	0.82	0.21	0.490	0.435	1.72	0.25	
694	1A	-1.94	--	--	--	0.24	--	0.448	1.13	0.99	
694	1B	-4.13	--	--	--	0.52	--	0.448	2.00	0.56	
694	1C	-1.94	--	--	--	0.24	--	0.448	1.13	0.99	
694	1D	-4.13	--	--	--	0.52	--	0.448	2.00	0.56	
694	1I	-1.55	--	--	--	0.19	--	0.376	0.97	0.97	
694	1J	-4.52	--	--	--	0.57	--	0.376	2.16	0.44	
694	1K	-1.55	--	--	--	0.19	--	0.376	0.97	0.97	
694	1L	-4.52	--	--	--	0.57	--	0.376	2.16	0.44	
694	2	-4.23	0.00	5.11	0.69	0.76	0.529	0.002	2.04	0.00	
694	3	-3.19	0.00	5.13	0.69	0.23	0.380	0.006	1.62	0.00	
694	4	-3.07	0.00	5.17	0.69	0.22	0.380	0.013	1.58	0.01	
694	5	-3.04	0.00	5.18	0.69	0.22	0.380	0.016	1.56	0.01	
703	1A	-2.72	--	--	--	0.34	--	0.832	1.44	1.45	**NON Verif.**
703	1B	-4.27	--	--	--	0.53	--	0.832	2.06	1.01	**NON Verif.**
703	1C	-2.72	--	--	--	0.34	--	0.832	1.44	1.45	**NON Verif.**
703	1D	-4.27	--	--	--	0.53	--	0.832	2.06	1.01	**NON Verif.**
703	1I	-2.35	--	--	--	0.29	--	0.582	1.29	1.13	**NON Verif.**
703	1J	-4.64	--	--	--	0.58	--	0.582	2.21	0.66	
703	1K	-2.35	--	--	--	0.29	--	0.582	1.29	1.13	**NON Verif.**
703	1L	-4.64	--	--	--	0.58	--	0.582	2.21	0.66	
703	2	-4.88	0.00	1.83	0.81	0.75	0.610	0.392	2.30	0.43	
703	3	-3.68	0.00	1.83	0.81	0.23	0.490	0.294	1.82	0.16	
703	4	-3.54	0.00	1.82	0.81	0.22	0.490	0.280	1.76	0.16	
703	5	-3.49	0.00	1.82	0.81	0.22	0.490	0.275	1.75	0.16	
704	1A	-2.57	--	--	--	0.32	--	0.703	1.38	1.28	**NON Verif.**
704	1B	-4.10	--	--	--	0.51	--	0.703	1.99	0.88	
704	1C	-2.57	--	--	--	0.32	--	0.703	1.38	1.28	**NON Verif.**
704	1D	-4.10	--	--	--	0.51	--	0.703	1.99	0.88	
704	1I	-2.11	--	--	--	0.26	--	0.443	1.19	0.93	
704	1J	-4.55	--	--	--	0.57	--	0.443	2.17	0.51	
704	1K	-2.11	--	--	--	0.26	--	0.443	1.19	0.93	
704	1L	-4.55	--	--	--	0.57	--	0.443	2.17	0.51	

704	2	-4.66	0.00	0.20	0.88	0.66	0.582	0.205	2.21	0.23	
704	3	-3.51	0.00	0.19	0.88	0.20	0.530	0.151	1.75	0.09	
704	4	-3.37	0.00	0.16	0.88	0.19	0.530	0.137	1.70	0.08	
704	5	-3.33	0.00	0.14	0.88	0.19	0.530	0.133	1.68	0.08	
713	1A	-0.56	--	--	--	0.07	--	1.428	0.58	6.20	**NON Verif.**
713	1B	-2.06	--	--	--	0.26	--	1.428	1.17	3.04	**NON Verif.**
713	1C	-0.56	--	--	--	0.07	--	1.428	0.58	6.20	**NON Verif.**
713	1D	-2.06	--	--	--	0.26	--	1.428	1.17	3.04	**NON Verif.**
713	1I	-0.24	--	--	--	0.03	--	1.218	0.44	6.86	**NON Verif.**
713	1J	-2.38	--	--	--	0.30	--	1.218	1.30	2.34	**NON Verif.**
713	1K	-0.24	--	--	--	0.03	--	1.218	0.44	6.86	**NON Verif.**
713	1L	-2.38	--	--	--	0.30	--	1.218	1.30	2.34	**NON Verif.**
713	2	-1.84	0.00	0.00	0.89	0.26	0.530	0.747	1.08	1.72	**NON Verif.**
713	3	-1.38	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.560	0.90	0.62	
713	4	-1.33	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.535	0.88	0.61	
713	5	-1.31	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.527	0.87	0.60	
714	1A	-2.36	--	--	--	0.29	--	0.741	1.29	1.43	**NON Verif.**
714	1B	-3.90	--	--	--	0.49	--	0.741	1.91	0.97	
714	1C	-2.36	--	--	--	0.29	--	0.741	1.29	1.43	**NON Verif.**
714	1D	-3.90	--	--	--	0.49	--	0.741	1.91	0.97	
714	1I	-1.98	--	--	--	0.25	--	0.603	1.14	1.32	**NON Verif.**
714	1J	-4.28	--	--	--	0.53	--	0.603	2.06	0.73	
714	1K	-1.98	--	--	--	0.25	--	0.603	1.14	1.32	**NON Verif.**
714	1L	-4.28	--	--	--	0.53	--	0.603	2.06	0.73	
714	2	-4.37	0.00	5.35	0.69	0.79	0.547	0.352	2.10	0.42	
714	3	-3.29	0.00	5.34	0.69	0.24	0.380	0.265	1.67	0.16	
714	4	-3.17	0.00	5.32	0.69	0.23	0.380	0.254	1.62	0.16	
714	5	-3.13	0.00	5.32	0.69	0.23	0.380	0.251	1.60	0.16	
717	1A	-1.19	--	--	--	0.15	--	1.755	0.83	5.32	**NON Verif.**
717	1B	-2.97	--	--	--	0.37	--	1.755	1.54	2.85	**NON Verif.**
717	1C	-1.19	--	--	--	0.15	--	1.755	0.83	5.32	**NON Verif.**
717	1D	-2.97	--	--	--	0.37	--	1.755	1.54	2.85	**NON Verif.**
717	1I	-1.05	--	--	--	0.13	--	1.337	0.77	4.34	**NON Verif.**
717	1J	-3.11	--	--	--	0.39	--	1.337	1.59	2.10	**NON Verif.**
717	1K	-1.05	--	--	--	0.13	--	1.337	0.77	4.34	**NON Verif.**
717	1L	-3.11	--	--	--	0.39	--	1.337	1.59	2.10	**NON Verif.**

717 2 -2.89 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
717 3 -2.18 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
717 4 -2.10 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
717 5 -2.08 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

721	1A	-2.21	--	--	--	0.28	--	1.132	1.24	2.29	**NON Verif.**
721	1B	-5.05	--	--	--	0.63	--	1.132	2.37	1.19	**NON Verif.**
721	1C	-2.21	--	--	--	0.28	--	1.132	1.24	2.29	**NON Verif.**
721	1D	-5.05	--	--	--	0.63	--	1.132	2.37	1.19	**NON Verif.**
721	1I	-2.10	--	--	--	0.26	--	0.897	1.19	1.89	**NON Verif.**
721	1J	-5.17	--	--	--	0.65	--	0.897	2.42	0.93	
721	1K	-2.10	--	--	--	0.26	--	0.897	1.19	1.89	**NON Verif.**
721	1L	-5.17	--	--	--	0.65	--	0.897	2.42	0.93	
721	2	-5.08	0.00	6.83	0.66	0.97	0.635	0.828	2.38	0.87	

721	3	-3.83	0.00	6.84	0.66	0.29	0.360	0.627	1.88	0.33	
721	4	-3.68	0.00	6.87	0.66	0.28	0.360	0.610	1.82	0.34	
721	5	-3.63	0.00	6.88	0.65	0.28	0.360	0.605	1.80	0.34	
722	1A	-0.31	--	--	--	0.04	--	2.069	0.47	10.96	**NON Verif.**
722	1B	-2.92	--	--	--	0.36	--	2.069	1.52	3.41	**NON Verif.**
722	1C	-0.31	--	--	--	0.04	--	2.069	0.47	10.96	**NON Verif.**
722	1D	-2.92	--	--	--	0.36	--	2.069	1.52	3.41	**NON Verif.**
722	1I	-0.53	--	--	--	0.07	--	1.613	0.56	7.17	**NON Verif.**
722	1J	-2.69	--	--	--	0.34	--	1.613	1.43	2.83	**NON Verif.**
722	1K	-0.53	--	--	--	0.07	--	1.613	0.56	7.17	**NON Verif.**
722	1L	-2.69	--	--	--	0.34	--	1.613	1.43	2.83	**NON Verif.**
722	2	-2.25	0.00	0.00	0.89	0.32	0.530	1.469	1.25	2.93	**NON Verif.**
722	3	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.109	1.03	1.08	**NON Verif.**
722	4	-1.63	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	1.074	1.00	1.07	**NON Verif.**
722	5	-1.61	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	1.063	0.99	1.07	**NON Verif.**
726	1A	-1.24	--	--	--	0.15	--	1.416	0.84	4.20	**NON Verif.**
726	1B	-2.88	--	--	--	0.36	--	1.416	1.50	2.36	**NON Verif.**
726	1C	-1.24	--	--	--	0.15	--	1.416	0.84	4.20	**NON Verif.**
726	1D	-2.88	--	--	--	0.36	--	1.416	1.50	2.36	**NON Verif.**
726	1I	-0.75	--	--	--	0.09	--	1.174	0.65	4.50	**NON Verif.**
726	1J	-3.36	--	--	--	0.42	--	1.174	1.69	1.73	**NON Verif.**
726	1K	-0.75	--	--	--	0.09	--	1.174	0.65	4.50	**NON Verif.**
726	1L	-3.36	--	--	--	0.42	--	1.174	1.69	1.73	**NON Verif.**
726	2	-2.87	**NON Verif.**								

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

726	3	-2.16	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
726	4	-2.08	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
726	5	-2.06	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

729	1A	-2.32	--	--	--	0.29	--	1.019	1.28	1.99	**NON Verif.**
729	1B	-4.49	--	--	--	0.56	--	1.019	2.15	1.19	**NON Verif.**
729	1C	-2.32	--	--	--	0.29	--	1.019	1.28	1.99	**NON Verif.**
729	1D	-4.49	--	--	--	0.56	--	1.019	2.15	1.19	**NON Verif.**
729	1I	-1.95	--	--	--	0.24	--	0.924	1.13	2.04	**NON Verif.**
729	1J	-4.86	--	--	--	0.61	--	0.924	2.30	1.01	**NON Verif.**
729	1K	-1.95	--	--	--	0.24	--	0.924	1.13	2.04	**NON Verif.**
729	1L	-4.86	--	--	--	0.61	--	0.924	2.30	1.01	**NON Verif.**
729	2	-4.76	0.00	5.89	0.68	0.88	0.595	0.750	2.25	0.83	
729	3	-3.59	0.00	5.92	0.68	0.27	0.380	0.569	1.78	0.32	
729	4	-3.45	0.00	5.98	0.68	0.26	0.360	0.556	1.73	0.32	
729	5	-3.41	0.00	5.99	0.67	0.25	0.360	0.553	1.71	0.32	
734	1A	-0.37	--	--	--	0.05	--	1.839	0.50	9.20	**NON Verif.**
734	1B	-2.71	--	--	--	0.34	--	1.839	1.43	3.21	**NON Verif.**
734	1C	-0.37	--	--	--	0.05	--	1.839	0.50	9.20	**NON Verif.**
734	1D	-2.71	--	--	--	0.34	--	1.839	1.43	3.21	**NON Verif.**
734	1I	-0.45	--	--	--	0.06	--	1.467	0.53	6.92	**NON Verif.**

734	1J	-2.63	--	--	--	0.33	--	1.467	1.40	2.62	**NON Verif.**
734	1K	-0.45	--	--	--	0.06	--	1.467	0.53	6.92	**NON Verif.**
734	1L	-2.63	--	--	--	0.33	--	1.467	1.40	2.62	**NON Verif.**
734	2	-2.16	0.00	0.00	0.89	0.30	0.530	1.384	1.22	2.85	**NON Verif.**
734	3	-1.63	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	1.036	1.00	1.04	**NON Verif.**
734	4	-1.56	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.984	0.97	1.01	**NON Verif.**
734	5	-1.54	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.968	0.97	1.00	**NON Verif.**
735	1A	-0.31	--	--	--	0.04	--	1.555	0.47	8.23	**NON Verif.**
735	1B	-2.35	--	--	--	0.29	--	1.555	1.29	3.01	**NON Verif.**
735	1C	-0.31	--	--	--	0.04	--	1.555	0.47	8.23	**NON Verif.**
735	1D	-2.35	--	--	--	0.29	--	1.555	1.29	3.01	**NON Verif.**
735	1I	-0.12	--	--	--	0.01	--	1.287	0.40	8.09	**NON Verif.**
735	1J	-2.54	--	--	--	0.32	--	1.287	1.37	2.36	**NON Verif.**
735	1K	-0.12	--	--	--	0.01	--	1.287	0.40	8.09	**NON Verif.**
735	1L	-2.54	--	--	--	0.32	--	1.287	1.37	2.36	**NON Verif.**
735	2	-1.85	0.00	0.00	0.89	0.26	0.530	0.938	1.09	2.15	**NON Verif.**
735	3	-1.39	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.714	0.91	0.79	
735	4	-1.34	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.702	0.89	0.79	
735	5	-1.33	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.698	0.88	0.79	
736	1A	-1.18	--	--	--	0.15	--	1.423	0.82	4.33	**NON Verif.**
736	1B	-2.88	--	--	--	0.36	--	1.423	1.50	2.37	**NON Verif.**
736	1C	-1.18	--	--	--	0.15	--	1.423	0.82	4.33	**NON Verif.**
736	1D	-2.88	--	--	--	0.36	--	1.423	1.50	2.37	**NON Verif.**
736	1I	-0.73	--	--	--	0.09	--	1.154	0.64	4.50	**NON Verif.**
736	1J	-3.33	--	--	--	0.42	--	1.154	1.68	1.71	**NON Verif.**
736	1K	-0.73	--	--	--	0.09	--	1.154	0.64	4.50	**NON Verif.**
736	1L	-3.33	--	--	--	0.42	--	1.154	1.68	1.71	**NON Verif.**

736 2 -2.81 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
736 3 -2.12 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
736 4 -2.05 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
736 5 -2.03 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

737	1A	-1.03	--	--	--	0.13	--	1.838	0.76	6.03	**NON Verif.**
737	1B	-3.19	--	--	--	0.40	--	1.838	1.63	2.82	**NON Verif.**
737	1C	-1.03	--	--	--	0.13	--	1.838	0.76	6.03	**NON Verif.**
737	1D	-3.19	--	--	--	0.40	--	1.838	1.63	2.82	**NON Verif.**
737	1I	-0.87	--	--	--	0.11	--	1.433	0.70	5.14	**NON Verif.**
737	1J	-3.36	--	--	--	0.42	--	1.433	1.69	2.12	**NON Verif.**
737	1K	-0.87	--	--	--	0.11	--	1.433	0.70	5.14	**NON Verif.**
737	1L	-3.36	--	--	--	0.42	--	1.433	1.69	2.12	**NON Verif.**

737 2 -2.96 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
737 3 -2.23 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
737 4 -2.14 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
737 5 -2.11 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

740	1A	-2.56	--	--	--	0.32	--	0.861	1.37	1.57	**NON Verif.**
740	1B	-4.51	--	--	--	0.56	--	0.861	2.15	1.00	**NON Verif.**
740	1C	-2.56	--	--	--	0.32	--	0.861	1.37	1.57	**NON Verif.**
740	1D	-4.51	--	--	--	0.56	--	0.861	2.15	1.00	**NON Verif.**
740	1I	-2.11	--	--	--	0.26	--	0.818	1.19	1.71	**NON Verif.**
740	1J	-4.95	--	--	--	0.62	--	0.818	2.33	0.88	
740	1K	-2.11	--	--	--	0.26	--	0.818	1.19	1.71	**NON Verif.**
740	1L	-4.95	--	--	--	0.62	--	0.818	2.33	0.88	
740	2	-4.91	0.00	5.63	0.68	0.90	0.614	0.594	2.31	0.64	
740	3	-3.70	0.00	5.65	0.68	0.27	0.380	0.449	1.83	0.25	
740	4	-3.57	0.00	5.67	0.68	0.26	0.380	0.436	1.78	0.25	
740	5	-3.53	0.00	5.67	0.68	0.26	0.380	0.432	1.76	0.25	
741	1A	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.913	1.31	1.74	**NON Verif.**
741	1B	-4.85	--	--	--	0.61	--	0.913	2.29	1.00	
741	1C	-2.40	--	--	--	0.30	--	0.913	1.31	1.74	**NON Verif.**
741	1D	-4.85	--	--	--	0.61	--	0.913	2.29	1.00	
741	1I	-2.16	--	--	--	0.27	--	0.717	1.21	1.48	**NON Verif.**
741	1J	-5.10	--	--	--	0.64	--	0.717	2.39	0.75	
741	1K	-2.16	--	--	--	0.27	--	0.717	1.21	1.48	**NON Verif.**
741	1L	-5.10	--	--	--	0.64	--	0.717	2.39	0.75	
741	2	-5.06	0.00	5.81	0.68	0.93	0.633	0.684	2.38	0.72	
741	3	-3.81	0.00	5.79	0.68	0.28	0.380	0.512	1.88	0.27	
741	4	-3.67	0.00	5.74	0.68	0.27	0.380	0.488	1.82	0.27	
741	5	-3.63	0.00	5.73	0.68	0.27	0.380	0.481	1.80	0.27	
750	1A	-0.10	--	--	--	0.01	--	1.296	0.39	8.34	**NON Verif.**
750	1B	-2.10	--	--	--	0.26	--	1.296	1.19	2.72	**NON Verif.**
750	1C	-0.10	--	--	--	0.01	--	1.296	0.39	8.34	**NON Verif.**
750	1D	-2.10	--	--	--	0.26	--	1.296	1.19	2.72	**NON Verif.**
750	1I	-0.19	--	--	--	0.02	--	0.998	0.42	5.88	**NON Verif.**
750	1J	-2.01	--	--	--	0.25	--	0.998	1.16	2.16	**NON Verif.**
750	1K	-0.19	--	--	--	0.02	--	0.998	0.42	5.88	**NON Verif.**
750	1L	-2.01	--	--	--	0.25	--	0.998	1.16	2.16	**NON Verif.**
750	2	-1.54	0.00	0.00	0.89	0.22	0.530	0.734	0.96	1.90	**NON Verif.**
750	3	-1.16	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.553	0.81	0.68	
750	4	-1.11	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.533	0.80	0.67	
750	5	-1.10	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.527	0.79	0.67	
751	1A	-0.35	--	--	--	0.04	--	1.767	0.49	9.02	**NON Verif.**
751	1B	-2.32	--	--	--	0.29	--	1.767	1.28	3.46	**NON Verif.**
751	1C	-0.35	--	--	--	0.04	--	1.767	0.49	9.02	**NON Verif.**
751	1D	-2.32	--	--	--	0.29	--	1.767	1.28	3.46	**NON Verif.**
751	1I	0.05	--	--	--	0.38	--	--	--	--	Elem. teso
751	1J	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.765	1.44	3.07	**NON Verif.**
751	1K	0.05	--	--	--	0.38	--	--	--	--	Elem. teso
751	1L	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.765	1.44	3.07	**NON Verif.**
751	2	-1.85	0.00	0.00	0.89	0.26	0.530	1.268	1.09	2.90	**NON Verif.**
751	3	-1.40	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.957	0.91	1.05	**NON Verif.**
751	4	-1.35	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.926	0.89	1.04	**NON Verif.**
751	5	-1.33	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.916	0.88	1.04	**NON Verif.**

752	1A	-0.83	--	--	--	0.10	--	1.427	0.68	5.23	**NON Verif.**
752	1B	-3.00	--	--	--	0.38	--	1.427	1.55	2.30	**NON Verif.**
752	1C	-0.83	--	--	--	0.10	--	1.427	0.68	5.23	**NON Verif.**
752	1D	-3.00	--	--	--	0.38	--	1.427	1.55	2.30	**NON Verif.**
752	1I	-0.36	--	--	--	0.05	--	1.430	0.49	7.23	**NON Verif.**
752	1J	-3.47	--	--	--	0.43	--	1.430	1.74	2.06	**NON Verif.**
752	1K	-0.36	--	--	--	0.05	--	1.430	0.49	7.23	**NON Verif.**
752	1L	-3.47	--	--	--	0.43	--	1.430	1.74	2.06	**NON Verif.**

752 2 -2.66 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
752 3 -2.01 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
752 4 -1.94 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
752 5 -1.92 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

753	1A	-0.80	--	--	--	0.10	--	1.618	0.67	6.04	**NON Verif.**
753	1B	-3.11	--	--	--	0.39	--	1.618	1.60	2.54	**NON Verif.**
753	1C	-0.80	--	--	--	0.10	--	1.618	0.67	6.04	**NON Verif.**
753	1D	-3.11	--	--	--	0.39	--	1.618	1.60	2.54	**NON Verif.**
753	1I	-0.83	--	--	--	0.10	--	1.235	0.68	4.53	**NON Verif.**
753	1J	-3.08	--	--	--	0.39	--	1.235	1.58	1.95	**NON Verif.**
753	1K	-0.83	--	--	--	0.10	--	1.235	0.68	4.53	**NON Verif.**
753	1L	-3.08	--	--	--	0.39	--	1.235	1.58	1.95	**NON Verif.**

753 2 -2.72 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
753 3 -2.05 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
753 4 -1.98 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
753 5 -1.96 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

756	1A	-1.98	--	--	--	0.25	--	0.869	1.14	1.90	**NON Verif.**
756	1B	-4.58	--	--	--	0.57	--	0.869	2.18	1.00	
756	1C	-1.98	--	--	--	0.25	--	0.869	1.14	1.90	**NON Verif.**
756	1D	-4.58	--	--	--	0.57	--	0.869	2.18	1.00	
756	1I	-1.62	--	--	--	0.20	--	0.927	1.00	2.33	**NON Verif.**
756	1J	-4.94	--	--	--	0.62	--	0.927	2.33	1.00	
756	1K	-1.62	--	--	--	0.20	--	0.927	1.00	2.33	**NON Verif.**
756	1L	-4.94	--	--	--	0.62	--	0.927	2.33	1.00	
756	2	-4.57	0.00	0.00	0.89	0.64	0.572	0.461	2.18	0.53	
756	3	-3.44	0.00	0.00	0.89	0.19	0.530	0.345	1.73	0.20	
756	4	-3.32	0.00	0.00	0.89	0.19	0.530	0.327	1.68	0.19	
756	5	-3.28	0.00	0.00	0.89	0.18	0.530	0.321	1.66	0.19	
757	1A	-1.80	--	--	--	0.23	--	0.484	1.07	1.13	**NON Verif.**
757	1B	-4.23	--	--	--	0.53	--	0.484	2.04	0.59	
757	1C	-1.80	--	--	--	0.23	--	0.484	1.07	1.13	**NON Verif.**
757	1D	-4.23	--	--	--	0.53	--	0.484	2.04	0.59	
757	1I	-1.43	--	--	--	0.18	--	0.420	0.92	1.14	**NON Verif.**
757	1J	-4.61	--	--	--	0.58	--	0.420	2.19	0.48	
757	1K	-1.43	--	--	--	0.18	--	0.420	0.92	1.14	**NON Verif.**
757	1L	-4.61	--	--	--	0.58	--	0.420	2.19	0.48	
757	2	-4.21	0.00	5.52	0.69	0.77	0.526	0.058	2.03	0.07	
757	3	-3.17	0.00	5.52	0.69	0.23	0.380	0.045	1.62	0.03	
757	4	-3.05	0.00	5.53	0.69	0.22	0.380	0.046	1.57	0.03	
757	5	-3.02	0.00	5.53	0.69	0.22	0.380	0.046	1.56	0.03	
766	1A	-2.04	--	--	--	0.26	--	0.666	1.17	1.43	**NON Verif.**

766	1B	-4.53	--	--	--	0.57	--	0.666	2.16	0.77	
766	1C	-2.04	--	--	--	0.26	--	0.666	1.17	1.43	**NON Verif.**
766	1D	-4.53	--	--	--	0.57	--	0.666	2.16	0.77	
766	1I	-2.00	--	--	--	0.25	--	0.639	1.15	1.39	**NON Verif.**
766	1J	-4.57	--	--	--	0.57	--	0.639	2.18	0.73	
766	1K	-2.00	--	--	--	0.25	--	0.639	1.15	1.39	**NON Verif.**
766	1L	-4.57	--	--	--	0.57	--	0.639	2.18	0.73	
766	2	-4.59	0.00	0.82	0.85	0.67	0.574	0.196	2.19	0.22	
766	3	-3.46	0.00	0.80	0.86	0.20	0.490	0.151	1.73	0.09	
766	4	-3.33	0.00	0.75	0.86	0.19	0.490	0.152	1.68	0.09	
766	5	-3.29	0.00	0.74	0.86	0.19	0.490	0.153	1.66	0.09	
767	1A	-1.78	--	--	--	0.22	--	0.740	1.06	1.75	**NON Verif.**
767	1B	-4.46	--	--	--	0.56	--	0.740	2.14	0.87	
767	1C	-1.78	--	--	--	0.22	--	0.740	1.06	1.75	**NON Verif.**
767	1D	-4.46	--	--	--	0.56	--	0.740	2.14	0.87	
767	1I	-1.46	--	--	--	0.18	--	0.819	0.93	2.19	**NON Verif.**
767	1J	-4.78	--	--	--	0.60	--	0.819	2.26	0.91	
767	1K	-1.46	--	--	--	0.18	--	0.819	0.93	2.19	**NON Verif.**
767	1L	-4.78	--	--	--	0.60	--	0.819	2.26	0.91	
767	2	-4.39	0.00	8.06	0.62	0.88	0.549	0.339	2.11	0.40	
767	3	-3.30	0.00	7.99	0.62	0.26	0.330	0.251	1.67	0.15	
767	4	-3.16	0.00	7.82	0.63	0.25	0.330	0.234	1.61	0.14	
767	5	-3.12	0.00	7.77	0.63	0.25	0.330	0.228	1.60	0.14	
776	1A	-2.63	--	--	--	0.33	--	0.916	1.40	1.63	**NON Verif.**
776	1B	-4.82	--	--	--	0.60	--	0.916	2.28	1.00	**NON Verif.**
776	1C	-2.63	--	--	--	0.33	--	0.916	1.40	1.63	**NON Verif.**
776	1D	-4.82	--	--	--	0.60	--	0.916	2.28	1.00	**NON Verif.**
776	1I	-2.86	--	--	--	0.36	--	0.961	1.49	1.61	**NON Verif.**
776	1J	-4.60	--	--	--	0.57	--	0.961	2.19	1.10	**NON Verif.**
776	1K	-2.86	--	--	--	0.36	--	0.961	1.49	1.61	**NON Verif.**
776	1L	-4.60	--	--	--	0.57	--	0.961	2.19	1.10	**NON Verif.**
776	2	-5.24	0.00	7.10	0.65	1.01	0.655	0.610	2.45	0.62	**NON Verif.**
776	3	-3.94	0.00	7.06	0.65	0.30	0.360	0.460	1.93	0.24	
776	4	-3.78	0.00	6.97	0.65	0.29	0.360	0.445	1.86	0.24	
776	5	-3.73	0.00	6.93	0.65	0.29	0.360	0.440	1.84	0.24	
777	1A	-2.47	--	--	--	0.31	--	1.028	1.34	1.92	**NON Verif.**
777	1B	-5.22	--	--	--	0.65	--	1.028	2.44	1.05	**NON Verif.**
777	1C	-2.47	--	--	--	0.31	--	1.028	1.34	1.92	**NON Verif.**
777	1D	-5.22	--	--	--	0.65	--	1.028	2.44	1.05	**NON Verif.**
777	1I	-2.02	--	--	--	0.25	--	1.191	1.16	2.57	**NON Verif.**
777	1J	-5.67	--	--	--	0.71	--	1.191	2.62	1.14	**NON Verif.**
777	1K	-2.02	--	--	--	0.25	--	1.191	1.16	2.57	**NON Verif.**
777	1L	-5.67	--	--	--	0.71	--	1.191	2.62	1.14	**NON Verif.**
777	2	-5.42	0.00	7.38	0.64	1.05	0.678	0.678	2.52	0.67	**NON Verif.**
777	3	-4.07	0.00	7.31	0.64	0.32	0.330	0.509	1.98	0.26	
777	4	-3.90	0.00	7.16	0.65	0.30	0.360	0.485	1.91	0.25	
777	5	-3.84	0.00	7.11	0.65	0.30	0.360	0.477	1.89	0.25	
786	1A	-0.04	--	--	--	0.00	--	1.691	0.37	11.55	**NON Verif.**
786	1B	-2.47	--	--	--	0.31	--	1.691	1.34	3.16	**NON Verif.**
786	1C	-0.04	--	--	--	0.00	--	1.691	0.37	11.55	**NON Verif.**

786	1D	-2.47	--	--	--	0.31	--	1.691	1.34	3.16	**NON Verif.**
786	1I	0.37	--	--	--	2.61	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
786	1J	-2.87	--	--	--	0.36	--	1.921	1.50	3.20	**NON Verif.**
786	1K	0.37	--	--	--	2.61	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
786	1L	-2.87	--	--	--	0.36	--	1.921	1.50	3.20	**NON Verif.**
786	2	-1.78	0.00	0.00	0.89	0.25	0.530	0.968	1.06	2.28	**NON Verif.**
786	3	-1.34	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.722	0.88	0.82	
786	4	-1.27	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.681	0.86	0.79	
786	5	-1.25	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.668	0.85	0.78	
787	1A	-0.37	--	--	--	0.05	--	1.899	0.50	9.51	**NON Verif.**
787	1B	-2.55	--	--	--	0.32	--	1.899	1.37	3.46	**NON Verif.**
787	1C	-0.37	--	--	--	0.05	--	1.899	0.50	9.51	**NON Verif.**
787	1D	-2.55	--	--	--	0.32	--	1.899	1.37	3.46	**NON Verif.**
787	1I	-0.68	--	--	--	0.08	--	1.929	0.62	7.77	**NON Verif.**
787	1J	-2.25	--	--	--	0.28	--	1.929	1.25	3.86	**NON Verif.**
787	1K	-0.68	--	--	--	0.08	--	1.929	0.62	7.77	**NON Verif.**
787	1L	-2.25	--	--	--	0.28	--	1.929	1.25	3.86	**NON Verif.**
787	2	-2.06	0.00	0.00	0.89	0.29	0.530	1.214	1.17	2.59	**NON Verif.**
787	3	-1.55	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.918	0.97	0.95	
787	4	-1.48	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.890	0.94	0.94	
787	5	-1.46	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.882	0.94	0.94	
788	1A	-0.84	--	--	--	0.10	--	1.406	0.69	5.13	**NON Verif.**
788	1B	-2.89	--	--	--	0.36	--	1.406	1.51	2.33	**NON Verif.**
788	1C	-0.84	--	--	--	0.10	--	1.406	0.69	5.13	**NON Verif.**
788	1D	-2.89	--	--	--	0.36	--	1.406	1.51	2.33	**NON Verif.**
788	1I	-1.23	--	--	--	0.15	--	1.427	0.84	4.24	**NON Verif.**
788	1J	-2.51	--	--	--	0.31	--	1.427	1.35	2.64	**NON Verif.**
788	1K	-1.23	--	--	--	0.15	--	1.427	0.84	4.24	**NON Verif.**
788	1L	-2.51	--	--	--	0.31	--	1.427	1.35	2.64	**NON Verif.**

788 2 -2.59 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
788 3 -1.95 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
788 4 -1.89 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
788 5 -1.87 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

789	1A	-0.61	--	--	--	0.08	--	2.135	0.60	8.97	**NON Verif.**
789	1B	-3.49	--	--	--	0.44	--	2.135	1.75	3.06	**NON Verif.**
789	1C	-0.61	--	--	--	0.08	--	2.135	0.60	8.97	**NON Verif.**
789	1D	-3.49	--	--	--	0.44	--	2.135	1.75	3.06	**NON Verif.**
789	1I	-0.14	--	--	--	0.02	--	2.446	0.40	15.11	**NON Verif.**
789	1J	-3.97	--	--	--	0.50	--	2.446	1.94	3.16	**NON Verif.**
789	1K	-0.14	--	--	--	0.02	--	2.446	0.40	15.11	**NON Verif.**
789	1L	-3.97	--	--	--	0.50	--	2.446	1.94	3.16	**NON Verif.**

789 2 -2.87 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
789 3 -2.16 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
789 4 -2.08 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

789 5 -2.05 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

792	1A	-0.16	--	--	--	0.02	--	2.158	0.41	13.03	**NON Verif.**
792	1B	-3.07	--	--	--	0.38	--	2.158	1.58	3.42	**NON Verif.**
792	1C	-0.16	--	--	--	0.02	--	2.158	0.41	13.03	**NON Verif.**
792	1D	-3.07	--	--	--	0.38	--	2.158	1.58	3.42	**NON Verif.**
792	1I	0.31	--	--	--	2.24	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
792	1J	-3.54	--	--	--	0.44	--	2.505	1.77	3.54	**NON Verif.**
792	1K	0.31	--	--	--	2.24	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
792	1L	-3.54	--	--	--	0.44	--	2.505	1.77	3.54	**NON Verif.**
792	2	-2.29	0.00	0.00	0.89	0.32	0.530	1.353	1.27	2.67	**NON Verif.**
792	3	-1.72	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.014	1.04	0.98	
792	4	-1.64	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.966	1.01	0.96	
792	5	-1.62	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.951	1.00	0.96	
793	1A	-0.50	--	--	--	0.06	--	1.985	0.55	9.01	**NON Verif.**
793	1B	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.985	1.40	3.54	**NON Verif.**
793	1C	-0.50	--	--	--	0.06	--	1.985	0.55	9.01	**NON Verif.**
793	1D	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.985	1.40	3.54	**NON Verif.**
793	1I	-0.40	--	--	--	0.05	--	2.225	0.51	10.91	**NON Verif.**
793	1J	-2.73	--	--	--	0.34	--	2.225	1.44	3.86	**NON Verif.**
793	1K	-0.40	--	--	--	0.05	--	2.225	0.51	10.91	**NON Verif.**
793	1L	-2.73	--	--	--	0.34	--	2.225	1.44	3.86	**NON Verif.**
793	2	-2.20	0.00	0.00	0.89	0.31	0.530	1.235	1.23	2.51	**NON Verif.**
793	3	-1.66	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.930	1.01	0.92	
793	4	-1.59	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.896	0.98	0.91	
793	5	-1.56	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.885	0.98	0.91	
794	1A	-1.07	--	--	--	0.13	--	1.744	0.78	5.61	**NON Verif.**
794	1B	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.744	1.52	2.87	**NON Verif.**
794	1C	-1.07	--	--	--	0.13	--	1.744	0.78	5.61	**NON Verif.**
794	1D	-2.93	--	--	--	0.37	--	1.744	1.52	2.87	**NON Verif.**
794	1I	-1.27	--	--	--	0.16	--	1.971	0.86	5.73	**NON Verif.**
794	1J	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.971	1.44	3.42	**NON Verif.**
794	1K	-1.27	--	--	--	0.16	--	1.971	0.86	5.73	**NON Verif.**
794	1L	-2.72	--	--	--	0.34	--	1.971	1.44	3.42	**NON Verif.**

794 2 -2.78 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
794 3 -2.10 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
794 4 -2.02 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
794 5 -2.00 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

795	1A	-0.75	--	--	--	0.09	--	2.146	0.65	8.25	**NON Verif.**
795	1B	-3.33	--	--	--	0.42	--	2.146	1.68	3.19	**NON Verif.**
795	1C	-0.75	--	--	--	0.09	--	2.146	0.65	8.25	**NON Verif.**
795	1D	-3.33	--	--	--	0.42	--	2.146	1.68	3.19	**NON Verif.**
795	1I	-0.36	--	--	--	0.05	--	2.507	0.49	12.68	**NON Verif.**
795	1J	-3.72	--	--	--	0.46	--	2.507	1.84	3.41	**NON Verif.**
795	1K	-0.36	--	--	--	0.05	--	2.507	0.49	12.68	**NON Verif.**

795	1L	-3.72	--	--	--	0.46	--	2.507	1.84	3.41	**NON Verif.**
795	2	-2.85	**NON Verif.**								

NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

795	3	-2.15	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
795	4	-2.07	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
795	5	-2.04	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
798	1A	-2.79	--	--	--	0.35	--	0.969	1.47	1.65	**NON Verif.**
798	1B	-4.79	--	--	--	0.60	--	0.969	2.27	1.07	**NON Verif.**
798	1C	-2.79	--	--	--	0.35	--	0.969	1.47	1.65	**NON Verif.**
798	1D	-4.79	--	--	--	0.60	--	0.969	2.27	1.07	**NON Verif.**
798	1I	-2.71	--	--	--	0.34	--	1.100	1.43	1.92	**NON Verif.**
798	1J	-4.87	--	--	--	0.61	--	1.100	2.30	1.20	**NON Verif.**
798	1K	-2.71	--	--	--	0.34	--	1.100	1.43	1.92	**NON Verif.**
798	1L	-4.87	--	--	--	0.61	--	1.100	2.30	1.20	**NON Verif.**
798	2	-5.34	0.00	6.95	0.65	1.02	0.668	0.631	2.49	0.63	**NON Verif.**
798	3	-4.01	0.00	6.91	0.65	0.31	0.360	0.475	1.96	0.24	
798	4	-3.84	0.00	6.80	0.66	0.29	0.360	0.456	1.89	0.24	
798	5	-3.79	0.00	6.76	0.66	0.29	0.360	0.450	1.87	0.24	
799	1A	-2.51	--	--	--	0.31	--	1.035	1.35	1.91	**NON Verif.**
799	1B	-5.01	--	--	--	0.63	--	1.035	2.35	1.10	**NON Verif.**
799	1C	-2.51	--	--	--	0.31	--	1.035	1.35	1.91	**NON Verif.**
799	1D	-5.01	--	--	--	0.63	--	1.035	2.35	1.10	**NON Verif.**
799	1I	-2.16	--	--	--	0.27	--	1.210	1.22	2.49	**NON Verif.**
799	1J	-5.35	--	--	--	0.67	--	1.210	2.49	1.21	**NON Verif.**
799	1K	-2.16	--	--	--	0.27	--	1.210	1.22	2.49	**NON Verif.**
799	1L	-5.35	--	--	--	0.67	--	1.210	2.49	1.21	**NON Verif.**
799	2	-5.30	0.00	6.75	0.66	1.01	0.663	0.617	2.47	0.62	**NON Verif.**
799	3	-3.98	0.00	6.70	0.66	0.30	0.360	0.463	1.94	0.24	
799	4	-3.81	0.00	6.56	0.66	0.29	0.360	0.443	1.88	0.24	
799	5	-3.76	0.00	6.52	0.66	0.28	0.360	0.437	1.85	0.24	
808	1A	-0.18	--	--	--	0.02	--	2.084	0.42	12.32	**NON Verif.**
808	1B	-2.84	--	--	--	0.36	--	2.084	1.49	3.51	**NON Verif.**
808	1C	-0.18	--	--	--	0.02	--	2.084	0.42	12.32	**NON Verif.**
808	1D	-2.84	--	--	--	0.36	--	2.084	1.49	3.51	**NON Verif.**
808	1I	0.19	--	--	--	1.35	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
808	1J	-3.21	--	--	--	0.40	--	2.426	1.63	3.71	**NON Verif.**
808	1K	0.19	--	--	--	1.35	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
808	1L	-3.21	--	--	--	0.40	--	2.426	1.63	3.71	**NON Verif.**
808	2	-2.14	0.00	0.00	0.89	0.30	0.530	1.191	1.21	2.47	**NON Verif.**
808	3	-1.61	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.894	0.99	0.90	
808	4	-1.53	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.855	0.96	0.89	
808	5	-1.51	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.843	0.95	0.88	
809	1A	-0.85	--	--	--	0.11	--	2.053	0.69	7.44	**NON Verif.**
809	1B	-2.39	--	--	--	0.30	--	2.053	1.31	3.93	**NON Verif.**
809	1C	-0.85	--	--	--	0.11	--	2.053	0.69	7.44	**NON Verif.**

809	1D	-2.39	--	--	--	0.30	--	2.053	1.31	3.93	**NON Verif.**
809	1I	-0.60	--	--	--	0.08	--	2.358	0.59	9.97	**NON Verif.**
809	1J	-2.64	--	--	--	0.33	--	2.358	1.41	4.19	**NON Verif.**
809	1K	-0.60	--	--	--	0.08	--	2.358	0.59	9.97	**NON Verif.**
809	1L	-2.64	--	--	--	0.33	--	2.358	1.41	4.19	**NON Verif.**
809	2	-2.29	0.00	0.00	0.89	0.32	0.530	1.342	1.26	2.65	**NON Verif.**
809	3	-1.72	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.009	1.04	0.97	
809	4	-1.64	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.967	1.01	0.96	
809	5	-1.62	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.954	1.00	0.96	
810	1A	-1.04	--	--	--	0.13	--	1.971	0.77	6.43	**NON Verif.**
810	1B	-2.90	--	--	--	0.36	--	1.971	1.51	3.26	**NON Verif.**
810	1C	-1.04	--	--	--	0.13	--	1.971	0.77	6.43	**NON Verif.**
810	1D	-2.90	--	--	--	0.36	--	1.971	1.51	3.26	**NON Verif.**
810	1I	-0.87	--	--	--	0.11	--	2.291	0.70	8.22	**NON Verif.**
810	1J	-3.07	--	--	--	0.38	--	2.291	1.58	3.63	**NON Verif.**
810	1K	-0.87	--	--	--	0.11	--	2.291	0.70	8.22	**NON Verif.**
810	1L	-3.07	--	--	--	0.38	--	2.291	1.58	3.63	**NON Verif.**

810 2 -2.75 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
810 3 -2.07 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
810 4 -1.99 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
810 5 -1.97 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

811	1A	-0.92	--	--	--	0.12	--	1.699	0.72	5.91	**NON Verif.**
811	1B	-2.67	--	--	--	0.33	--	1.699	1.42	3.00	**NON Verif.**
811	1C	-0.92	--	--	--	0.12	--	1.699	0.72	5.91	**NON Verif.**
811	1D	-2.67	--	--	--	0.33	--	1.699	1.42	3.00	**NON Verif.**
811	1I	-0.71	--	--	--	0.09	--	2.029	0.64	7.98	**NON Verif.**
811	1J	-2.88	--	--	--	0.36	--	2.029	1.50	3.38	**NON Verif.**
811	1K	-0.71	--	--	--	0.09	--	2.029	0.64	7.98	**NON Verif.**
811	1L	-2.88	--	--	--	0.36	--	2.029	1.50	3.38	**NON Verif.**

811 2 -2.51 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
811 3 -1.89 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
811 4 -1.82 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
811 5 -1.80 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

814	1A	-2.97	--	--	--	0.37	--	0.817	1.54	1.33	**NON Verif.**
814	1B	-4.50	--	--	--	0.56	--	0.817	2.15	0.95	
814	1C	-2.97	--	--	--	0.37	--	0.817	1.54	1.33	**NON Verif.**
814	1D	-4.50	--	--	--	0.56	--	0.817	2.15	0.95	
814	1I	-2.73	--	--	--	0.34	--	0.961	1.44	1.66	**NON Verif.**
814	1J	-4.74	--	--	--	0.59	--	0.961	2.25	1.07	**NON Verif.**
814	1K	-2.73	--	--	--	0.34	--	0.961	1.44	1.66	**NON Verif.**
814	1L	-4.74	--	--	--	0.59	--	0.961	2.25	1.07	**NON Verif.**
814	2	-5.26	0.00	6.94	0.65	1.01	0.658	0.385	2.46	0.39	**NON Verif.**
814	3	-3.96	0.00	6.89	0.65	0.30	0.360	0.289	1.93	0.15	
814	4	-3.79	0.00	6.77	0.66	0.29	0.360	0.276	1.87	0.15	
814	5	-3.74	0.00	6.72	0.66	0.28	0.360	0.272	1.84	0.15	
815	1A	-3.36	--	--	--	0.42	--	0.666	1.69	0.98	

815	1B	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.666	2.12	0.79	
815	1C	-3.36	--	--	--	0.42	--	0.666	1.69	0.98	
815	1D	-4.42	--	--	--	0.55	--	0.666	2.12	0.79	
815	1I	-3.18	--	--	--	0.40	--	0.821	1.62	1.27	**NON Verif.**
815	1J	-4.60	--	--	--	0.58	--	0.821	2.19	0.94	
815	1K	-3.18	--	--	--	0.40	--	0.821	1.62	1.27	**NON Verif.**
815	1L	-4.60	--	--	--	0.58	--	0.821	2.19	0.94	
815	2	-5.48	0.00	2.26	0.79	0.86	0.684	0.102	2.54	0.10	
815	3	-4.11	0.00	2.20	0.80	0.26	0.460	0.077	2.00	0.04	
815	4	-3.94	0.00	2.08	0.80	0.25	0.460	0.076	1.93	0.04	
815	5	-3.89	0.00	2.04	0.80	0.24	0.460	0.076	1.91	0.04	
824	1A	-2.66	--	--	--	0.33	--	1.266	1.42	2.24	**NON Verif.**
824	1B	-4.55	--	--	--	0.57	--	1.266	2.17	1.46	**NON Verif.**
824	1C	-2.66	--	--	--	0.33	--	1.266	1.42	2.24	**NON Verif.**
824	1D	-4.55	--	--	--	0.57	--	1.266	2.17	1.46	**NON Verif.**
824	1I	-2.66	--	--	--	0.33	--	1.096	1.42	1.94	**NON Verif.**
824	1J	-4.55	--	--	--	0.57	--	1.096	2.17	1.26	**NON Verif.**
824	1K	-2.66	--	--	--	0.33	--	1.096	1.42	1.94	**NON Verif.**
824	1L	-4.55	--	--	--	0.57	--	1.096	2.17	1.26	**NON Verif.**
824	2	-5.05	0.00	6.64	0.66	0.96	0.632	0.520	2.37	0.55	
824	3	-3.80	0.00	6.62	0.66	0.29	0.360	0.394	1.87	0.21	
824	4	-3.65	0.00	6.58	0.66	0.28	0.360	0.382	1.81	0.21	
824	5	-3.61	0.00	6.56	0.66	0.27	0.360	0.379	1.79	0.21	
825	1A	-3.22	--	--	--	0.40	--	1.155	1.64	1.76	**NON Verif.**
825	1B	-4.74	--	--	--	0.59	--	1.155	2.25	1.29	**NON Verif.**
825	1C	-3.22	--	--	--	0.40	--	1.155	1.64	1.76	**NON Verif.**
825	1D	-4.74	--	--	--	0.59	--	1.155	2.25	1.29	**NON Verif.**
825	1I	-3.06	--	--	--	0.38	--	1.010	1.57	1.60	**NON Verif.**
825	1J	-4.90	--	--	--	0.61	--	1.010	2.31	1.09	**NON Verif.**
825	1K	-3.06	--	--	--	0.38	--	1.010	1.57	1.60	**NON Verif.**
825	1L	-4.90	--	--	--	0.61	--	1.010	2.31	1.09	**NON Verif.**
825	2	-5.59	0.00	3.06	0.76	0.92	0.699	0.273	2.59	0.26	
825	3	-4.20	0.00	3.03	0.76	0.27	0.460	0.203	2.03	0.10	
825	4	-4.03	0.00	2.95	0.77	0.26	0.460	0.190	1.96	0.10	
825	5	-3.98	0.00	2.92	0.77	0.26	0.460	0.185	1.94	0.10	
834	1A	-0.03	--	--	--	0.00	--	2.400	0.36	16.59	**NON Verif.**
834	1B	-3.07	--	--	--	0.38	--	2.400	1.58	3.80	**NON Verif.**
834	1C	-0.03	--	--	--	0.00	--	2.400	0.36	16.59	**NON Verif.**
834	1D	-3.07	--	--	--	0.38	--	2.400	1.58	3.80	**NON Verif.**
834	1I	-0.24	--	--	--	0.03	--	1.949	0.45	10.89	**NON Verif.**
834	1J	-2.85	--	--	--	0.36	--	1.949	1.49	3.27	**NON Verif.**
834	1K	-0.24	--	--	--	0.03	--	1.949	0.45	10.89	**NON Verif.**
834	1L	-2.85	--	--	--	0.36	--	1.949	1.49	3.27	**NON Verif.**
834	2	-2.19	0.00	0.00	0.89	0.31	0.530	1.360	1.22	2.78	**NON Verif.**
834	3	-1.64	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	1.019	1.01	1.01	**NON Verif.**
834	4	-1.57	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.970	0.98	0.99	
834	5	-1.55	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.955	0.97	0.99	
835	1A	-0.67	--	--	--	0.08	--	2.426	0.62	9.84	**NON Verif.**

835	1B	-2.45	--	--	--	0.31	--	2.426	1.33	4.57	**NON Verif.**
835	1C	-0.67	--	--	--	0.08	--	2.426	0.62	9.84	**NON Verif.**
835	1D	-2.45	--	--	--	0.31	--	2.426	1.33	4.57	**NON Verif.**
835	1I	-0.68	--	--	--	0.08	--	2.160	0.62	8.69	**NON Verif.**
835	1J	-2.43	--	--	--	0.30	--	2.160	1.32	4.08	**NON Verif.**
835	1K	-0.68	--	--	--	0.08	--	2.160	0.62	8.69	**NON Verif.**
835	1L	-2.43	--	--	--	0.30	--	2.160	1.32	4.08	**NON Verif.**
835	2	-2.18	0.00	0.00	0.89	0.31	0.530	1.140	1.22	2.33	**NON Verif.**
835	3	-1.64	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.861	1.01	0.86	
835	4	-1.58	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.833	0.98	0.85	
835	5	-1.56	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.825	0.97	0.85	
836	1A	-1.19	--	--	--	0.15	--	2.206	0.83	6.68	**NON Verif.**
836	1B	-2.76	--	--	--	0.34	--	2.206	1.45	3.80	**NON Verif.**
836	1C	-1.19	--	--	--	0.15	--	2.206	0.83	6.68	**NON Verif.**
836	1D	-2.76	--	--	--	0.34	--	2.206	1.45	3.80	**NON Verif.**
836	1I	-1.54	--	--	--	0.19	--	1.782	0.97	4.61	**NON Verif.**
836	1J	-2.41	--	--	--	0.30	--	1.782	1.31	3.39	**NON Verif.**
836	1K	-1.54	--	--	--	0.19	--	1.782	0.97	4.61	**NON Verif.**
836	1L	-2.41	--	--	--	0.30	--	1.782	1.31	3.39	**NON Verif.**

836 2 -2.74 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
836 3 -2.07 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
836 4 -2.00 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
836 5 -1.97 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

837	1A	-0.70	--	--	--	0.09	--	1.970	0.63	7.79	**NON Verif.**
837	1B	-3.51	--	--	--	0.44	--	1.970	1.76	2.80	**NON Verif.**
837	1C	-0.70	--	--	--	0.09	--	1.970	0.63	7.79	**NON Verif.**
837	1D	-3.51	--	--	--	0.44	--	1.970	1.76	2.80	**NON Verif.**
837	1I	-0.73	--	--	--	0.09	--	1.633	0.64	6.35	**NON Verif.**
837	1J	-3.49	--	--	--	0.44	--	1.633	1.74	2.34	**NON Verif.**
837	1K	-0.73	--	--	--	0.09	--	1.633	0.64	6.35	**NON Verif.**
837	1L	-3.49	--	--	--	0.44	--	1.633	1.74	2.34	**NON Verif.**

837 2 -2.95 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
837 3 -2.22 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
837 4 -2.14 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
837 5 -2.11 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

840	1A	-2.52	--	--	--	0.32	--	1.019	1.36	1.87	**NON Verif.**
840	1B	-4.28	--	--	--	0.53	--	1.019	2.06	1.24	**NON Verif.**
840	1C	-2.52	--	--	--	0.32	--	1.019	1.36	1.87	**NON Verif.**
840	1D	-4.28	--	--	--	0.53	--	1.019	2.06	1.24	**NON Verif.**
840	1I	-2.77	--	--	--	0.35	--	0.784	1.46	1.35	**NON Verif.**
840	1J	-4.03	--	--	--	0.50	--	0.784	1.96	1.00	
840	1K	-2.77	--	--	--	0.35	--	0.784	1.46	1.35	**NON Verif.**
840	1L	-4.03	--	--	--	0.50	--	0.784	1.96	1.00	
840	2	-4.76	0.00	5.11	0.69	0.86	0.594	0.565	2.25	0.63	
840	3	-3.58	0.00	5.09	0.70	0.26	0.380	0.427	1.78	0.24	
840	4	-3.44	0.00	5.03	0.70	0.25	0.380	0.413	1.73	0.24	

840	5	-3.40	0.00	5.00	0.70	0.24	0.380	0.408	1.71	0.24	
841	1A	-3.43	--	--	--	0.43	--	0.738	1.72	1.07	**NON Verif.**
841	1B	-4.41	--	--	--	0.55	--	0.738	2.11	0.87	
841	1C	-3.43	--	--	--	0.43	--	0.738	1.72	1.07	**NON Verif.**
841	1D	-4.41	--	--	--	0.55	--	0.738	2.11	0.87	
841	1I	-3.35	--	--	--	0.42	--	0.503	1.69	0.75	
841	1J	-4.49	--	--	--	0.56	--	0.503	2.15	0.59	
841	1K	-3.35	--	--	--	0.42	--	0.503	1.69	0.75	
841	1L	-4.49	--	--	--	0.56	--	0.503	2.15	0.59	
841	2	-5.49	0.00	3.37	0.75	0.91	0.686	0.054	2.55	0.05	
841	3	-4.13	0.00	3.34	0.75	0.27	0.420	0.039	2.00	0.02	
841	4	-3.97	0.00	3.27	0.76	0.26	0.420	0.035	1.94	0.02	
841	5	-3.92	0.00	3.24	0.76	0.26	0.460	0.033	1.92	0.02	
845	1A	-2.06	--	--	--	0.26	--	1.304	1.17	2.78	**NON Verif.**
845	1B	-4.98	--	--	--	0.62	--	1.304	2.34	1.39	**NON Verif.**
845	1C	-2.06	--	--	--	0.26	--	1.304	1.17	2.78	**NON Verif.**
845	1D	-4.98	--	--	--	0.62	--	1.304	2.34	1.39	**NON Verif.**
845	1I	-2.26	--	--	--	0.28	--	1.056	1.26	2.10	**NON Verif.**
845	1J	-4.78	--	--	--	0.60	--	1.056	2.26	1.17	**NON Verif.**
845	1K	-2.26	--	--	--	0.28	--	1.056	1.26	2.10	**NON Verif.**
845	1L	-4.78	--	--	--	0.60	--	1.056	2.26	1.17	**NON Verif.**
845	2	-4.94	0.00	6.10	0.67	0.92	0.618	0.720	2.33	0.77	
845	3	-3.72	0.00	6.06	0.67	0.28	0.360	0.540	1.84	0.29	
845	4	-3.57	0.00	5.97	0.68	0.26	0.360	0.516	1.78	0.29	
845	5	-3.52	0.00	5.94	0.68	0.26	0.360	0.508	1.76	0.29	
855	1A	0.03	--	--	--	0.19	--	--	--	--	Elem. teso
855	1B	-3.71	--	--	--	0.46	--	2.685	1.83	3.66	**NON Verif.**
855	1C	0.03	--	--	--	0.19	--	--	--	--	Elem. teso
855	1D	-3.71	--	--	--	0.46	--	2.685	1.83	3.66	**NON Verif.**
855	1I	-0.44	--	--	--	0.05	--	2.228	0.52	10.62	**NON Verif.**
855	1J	-3.25	--	--	--	0.41	--	2.228	1.65	3.38	**NON Verif.**
855	1K	-0.44	--	--	--	0.05	--	2.228	0.52	10.62	**NON Verif.**
855	1L	-3.25	--	--	--	0.41	--	2.228	1.65	3.38	**NON Verif.**
855	2	-2.59	0.00	0.00	0.89	0.36	0.530	1.728	1.38	3.12	**NON Verif.**
855	3	-1.95	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.299	1.13	1.15	**NON Verif.**
855	4	-1.87	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.247	1.10	1.14	**NON Verif.**
855	5	-1.84	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.230	1.09	1.13	**NON Verif.**
856	1A	-0.60	--	--	--	0.07	--	1.853	0.59	7.87	**NON Verif.**
856	1B	-2.29	--	--	--	0.29	--	1.853	1.26	3.66	**NON Verif.**
856	1C	-0.60	--	--	--	0.07	--	1.853	0.59	7.87	**NON Verif.**
856	1D	-2.29	--	--	--	0.29	--	1.853	1.26	3.66	**NON Verif.**
856	1I	-0.99	--	--	--	0.12	--	1.388	0.75	4.65	**NON Verif.**
856	1J	-1.89	--	--	--	0.24	--	1.388	1.11	3.13	**NON Verif.**
856	1K	-0.99	--	--	--	0.12	--	1.388	0.75	4.65	**NON Verif.**
856	1L	-1.89	--	--	--	0.24	--	1.388	1.11	3.13	**NON Verif.**
856	2	-2.02	0.00	0.00	0.89	0.28	0.530	0.896	1.16	1.94	**NON Verif.**
856	3	-1.52	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.677	0.96	0.71	
856	4	-1.46	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.655	0.93	0.70	

856	5	-1.44	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.649	0.93	0.70	
857	1A	-0.97	--	--	--	0.12	--	1.761	0.74	5.95	**NON Verif.**
857	1B	-2.81	--	--	--	0.35	--	1.761	1.47	2.99	**NON Verif.**
857	1C	-0.97	--	--	--	0.12	--	1.761	0.74	5.95	**NON Verif.**
857	1D	-2.81	--	--	--	0.35	--	1.761	1.47	2.99	**NON Verif.**
857	1I	-1.39	--	--	--	0.17	--	1.285	0.91	3.55	**NON Verif.**
857	1J	-2.40	--	--	--	0.30	--	1.285	1.31	2.46	**NON Verif.**
857	1K	-1.39	--	--	--	0.17	--	1.285	0.91	3.55	**NON Verif.**
857	1L	-2.40	--	--	--	0.30	--	1.285	1.31	2.46	**NON Verif.**
857	2	-2.62	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
857	3	-1.98	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
857	4	-1.91	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
857	5	-1.89	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
858	1A	-0.61	--	--	--	0.08	--	2.342	0.59	9.87	**NON Verif.**
858	1B	-3.42	--	--	--	0.43	--	2.342	1.72	3.41	**NON Verif.**
858	1C	-0.61	--	--	--	0.08	--	2.342	0.59	9.87	**NON Verif.**
858	1D	-3.42	--	--	--	0.43	--	2.342	1.72	3.41	**NON Verif.**
858	1I	-0.88	--	--	--	0.11	--	1.909	0.70	6.79	**NON Verif.**
858	1J	-3.14	--	--	--	0.39	--	1.909	1.61	2.97	**NON Verif.**
858	1K	-0.88	--	--	--	0.11	--	1.909	0.70	6.79	**NON Verif.**
858	1L	-3.14	--	--	--	0.39	--	1.909	1.61	2.97	**NON Verif.**
858	2	-2.80	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
858	3	-2.11	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
858	4	-2.04	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
858	5	-2.01	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
861	1A	-2.75	--	--	--	0.34	--	0.673	1.45	1.16	**NON Verif.**
861	1B	-4.82	--	--	--	0.60	--	0.673	2.28	0.74	
861	1C	-2.75	--	--	--	0.34	--	0.673	1.45	1.16	**NON Verif.**
861	1D	-4.82	--	--	--	0.60	--	0.673	2.28	0.74	
861	1I	-3.02	--	--	--	0.38	--	0.524	1.56	0.84	
861	1J	-4.55	--	--	--	0.57	--	0.524	2.17	0.60	
861	1K	-3.02	--	--	--	0.38	--	0.524	1.56	0.84	
861	1L	-4.55	--	--	--	0.57	--	0.524	2.17	0.60	
861	2	-5.29	0.00	5.38	0.69	0.96	0.661	0.382	2.47	0.39	
861	3	-3.98	0.00	5.35	0.69	0.29	0.380	0.289	1.94	0.15	
861	4	-3.83	0.00	5.29	0.69	0.28	0.380	0.278	1.88	0.15	
861	5	-3.79	0.00	5.26	0.69	0.27	0.380	0.275	1.86	0.15	
862	1A	-2.33	--	--	--	0.29	--	1.291	1.28	2.52	**NON Verif.**
862	1B	-5.80	--	--	--	0.73	--	1.291	2.67	1.21	**NON Verif.**
862	1C	-2.33	--	--	--	0.29	--	1.291	1.28	2.52	**NON Verif.**
862	1D	-5.80	--	--	--	0.73	--	1.291	2.67	1.21	**NON Verif.**
862	1I	-2.75	--	--	--	0.34	--	1.117	1.45	1.93	**NON Verif.**
862	1J	-5.39	--	--	--	0.67	--	1.117	2.50	1.11	**NON Verif.**
862	1K	-2.75	--	--	--	0.34	--	1.117	1.45	1.93	**NON Verif.**
862	1L	-5.39	--	--	--	0.67	--	1.117	2.50	1.11	**NON Verif.**
862	2	-5.69	0.00	6.86	0.66	1.09	0.711	0.977	2.63	0.93	**NON Verif.**
862	3	-4.28	0.00	6.82	0.66	0.33	0.360	0.735	2.06	0.36	
862	4	-4.12	0.00	6.75	0.66	0.31	0.360	0.707	2.00	0.35	

862	5	-4.07	0.00	6.72	0.66	0.31	0.360	0.698	1.98	0.35	
871	1A	-0.26	--	--	--	0.03	--	2.321	0.45	12.78	**NON Verif.**
871	1B	-3.10	--	--	--	0.39	--	2.321	1.59	3.65	**NON Verif.**
871	1C	-0.26	--	--	--	0.03	--	2.321	0.45	12.78	**NON Verif.**
871	1D	-3.10	--	--	--	0.39	--	2.321	1.59	3.65	**NON Verif.**
871	1I	-0.62	--	--	--	0.08	--	1.886	0.60	7.88	**NON Verif.**
871	1J	-2.74	--	--	--	0.34	--	1.886	1.44	3.26	**NON Verif.**
871	1K	-0.62	--	--	--	0.08	--	1.886	0.60	7.88	**NON Verif.**
871	1L	-2.74	--	--	--	0.34	--	1.886	1.44	3.26	**NON Verif.**
871	2	-2.35	0.00	3.80	0.74	0.40	0.420	1.490	1.29	2.89	**NON Verif.**
871	3	-1.77	0.00	3.72	0.74	0.12	0.420	1.121	1.06	1.06	**NON Verif.**
871	4	-1.70	0.00	3.53	0.75	0.11	0.420	1.078	1.03	1.05	**NON Verif.**
871	5	-1.68	0.00	3.46	0.75	0.11	0.420	1.064	1.02	1.04	**NON Verif.**
872	1A	0.60	--	--	--	4.27	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
872	1B	-0.18	--	--	--	0.02	--	1.023	0.42	6.07	**NON Verif.**
872	1C	0.60	--	--	--	4.27	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
872	1D	-0.18	--	--	--	0.02	--	1.023	0.42	6.07	**NON Verif.**
872	1I	0.45	--	--	--	3.21	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
872	1J	-0.03	--	--	--	0.00	--	0.661	0.36	4.57	**NON Verif.**
872	1K	0.45	--	--	--	3.21	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
872	1L	-0.03	--	--	--	0.00	--	0.661	0.36	4.57	**NON Verif.**
872	2	0.29	0.00	0.00	0.89	2.04	0.000	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
872	3	0.22	0.00	0.00	0.89	0.62	0.000	--	--	--	Elem. teso
872	4	0.21	0.00	0.00	0.89	0.60	0.000	--	--	--	Elem. teso
872	5	0.21	0.00	0.00	0.89	0.60	0.000	--	--	--	Elem. teso
873	1A	-0.33	--	--	--	0.04	--	1.940	0.48	10.09	**NON Verif.**
873	1B	-2.66	--	--	--	0.33	--	1.940	1.41	3.43	**NON Verif.**
873	1C	-0.33	--	--	--	0.04	--	1.940	0.48	10.09	**NON Verif.**
873	1D	-2.66	--	--	--	0.33	--	1.940	1.41	3.43	**NON Verif.**
873	1I	-0.85	--	--	--	0.11	--	1.465	0.69	5.31	**NON Verif.**
873	1J	-2.14	--	--	--	0.27	--	1.465	1.20	3.04	**NON Verif.**
873	1K	-0.85	--	--	--	0.11	--	1.465	0.69	5.31	**NON Verif.**
873	1L	-2.14	--	--	--	0.27	--	1.465	1.20	3.04	**NON Verif.**
873	2	-2.09	0.00	2.42	0.79	0.33	0.460	1.062	1.18	2.24	**NON Verif.**
873	3	-1.57	0.00	2.35	0.79	0.10	0.460	0.802	0.98	0.82	
873	4	-1.51	0.00	2.22	0.80	0.10	0.460	0.774	0.95	0.81	
873	5	-1.49	0.00	2.16	0.80	0.09	0.460	0.766	0.95	0.81	
874	1A	-1.07	--	--	--	0.13	--	2.038	0.78	6.54	**NON Verif.**
874	1B	-3.54	--	--	--	0.44	--	2.038	1.77	2.88	**NON Verif.**
874	1C	-1.07	--	--	--	0.13	--	2.038	0.78	6.54	**NON Verif.**
874	1D	-3.54	--	--	--	0.44	--	2.038	1.77	2.88	**NON Verif.**
874	1I	-1.68	--	--	--	0.21	--	1.525	1.02	3.74	**NON Verif.**

874 1J -2.94 -- -- -- 0.37 -- 1.525 1.53 2.50 **NON Verif.**

874 1K -1.68 -- -- -- 0.21 -- 1.525 1.02 3.74 **NON Verif.**

874 1L -2.94 -- -- -- 0.37 -- 1.525 1.53 2.50 **NON Verif.**

874 2 -3.19 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
874 3 -2.41 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
874 4 -2.33 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
874 5 -2.31 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

875 1A -0.32 -- -- -- 0.04 -- 1.386 0.48 7.22 **NON Verif.**

875 1B -0.70 -- -- -- 0.09 -- 1.386 0.63 5.50 **NON Verif.**

875 1C -0.32 -- -- -- 0.04 -- 1.386 0.48 7.22 **NON Verif.**

875 1D -0.70 -- -- -- 0.09 -- 1.386 0.63 5.50 **NON Verif.**

875 1I -0.35 -- -- -- 0.04 -- 1.051 0.49 5.38 **NON Verif.**

875 1J -0.68 -- -- -- 0.08 -- 1.051 0.62 4.23 **NON Verif.**

875 1K -0.35 -- -- -- 0.04 -- 1.051 0.49 5.38 **NON Verif.**

875 1L -0.68 -- -- -- 0.08 -- 1.051 0.62 4.23 **NON Verif.**

875 2 -0.70 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
875 3 -0.53 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
875 4 -0.52 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
875 5 -0.51 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

876 1A -0.45 -- -- -- 0.06 -- 2.975 0.53 14.07 **NON Verif.**

876 1B -4.03 -- -- -- 0.50 -- 2.975 1.96 3.79 **NON Verif.**

876 1C -0.45 -- -- -- 0.06 -- 2.975 0.53 14.07 **NON Verif.**

876 1D -4.03 -- -- -- 0.50 -- 2.975 1.96 3.79 **NON Verif.**

876 1I -0.91 -- -- -- 0.11 -- 2.551 0.71 8.94 **NON Verif.**

876 1J -3.57 -- -- -- 0.45 -- 2.551 1.78 3.59 **NON Verif.**

876 1K -0.91 -- -- -- 0.11 -- 2.551 0.71 8.94 **NON Verif.**

876 1L -3.57 -- -- -- 0.45 -- 2.551 1.78 3.59 **NON Verif.**

876 2 -3.11 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
876 3 -2.35 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
876 4 -2.26 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
876 5 -2.24 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

880 1A -2.58 -- -- -- 0.32 -- 1.196 1.38 2.17 **NON Verif.**

880 1B -5.72 -- -- -- 0.72 -- 1.196 2.64 1.13 **NON Verif.**

880 1C -2.58 -- -- -- 0.32 -- 1.196 1.38 2.17 **NON Verif.**

880 1D -5.72 -- -- -- 0.72 -- 1.196 2.64 1.13 **NON Verif.**

880 1I -2.24 -- -- -- 0.28 -- 1.208 1.25 2.42 **NON Verif.**

880 1J -6.06 -- -- -- 0.76 -- 1.208 2.77 1.09 **NON Verif.**

880 1K -2.24 -- -- -- 0.28 -- 1.208 1.25 2.42 **NON Verif.**

880 1L -6.06 -- -- -- 0.76 -- 1.208 2.77 1.09 **NON Verif.**

880 2 -5.81 0.00 7.54 0.64 1.14 0.726 0.955 2.67 0.89 **NON Verif.**

880 3 -4.37 0.00 7.47 0.64 0.34 0.330 0.720 2.10 0.34
880 4 -4.20 0.00 7.34 0.64 0.33 0.330 0.695 2.03 0.34
880 5 -4.15 0.00 7.30 0.65 0.32 0.330 0.687 2.01 0.34

885	1A	-2.69	--	--	--	0.34	--	1.348	1.43	2.36	**NON Verif.**
885	1B	-5.42	--	--	--	0.68	--	1.348	2.52	1.34	**NON Verif.**
885	1C	-2.69	--	--	--	0.34	--	1.348	1.43	2.36	**NON Verif.**
885	1D	-5.42	--	--	--	0.68	--	1.348	2.52	1.34	**NON Verif.**
885	1I	-3.26	--	--	--	0.41	--	1.143	1.65	1.73	**NON Verif.**
885	1J	-4.85	--	--	--	0.61	--	1.143	2.29	1.25	**NON Verif.**
885	1K	-3.26	--	--	--	0.41	--	1.143	1.65	1.73	**NON Verif.**
885	1L	-4.85	--	--	--	0.61	--	1.143	2.29	1.25	**NON Verif.**
885	2	-5.64	0.00	5.96	0.68	1.04	0.705	1.033	2.61	0.99	**NON Verif.**
885	3	-4.26	0.00	5.95	0.68	0.31	0.360	0.781	2.05	0.38	
885	4	-4.10	0.00	5.91	0.68	0.30	0.380	0.757	1.99	0.38	
885	5	-4.06	0.00	5.89	0.68	0.30	0.380	0.749	1.97	0.38	
886	1A	-3.82	--	--	--	0.48	--	0.599	1.88	0.80	
886	1B	-5.67	--	--	--	0.71	--	0.599	2.62	0.57	
886	1C	-3.82	--	--	--	0.48	--	0.599	1.88	0.80	
886	1D	-5.67	--	--	--	0.71	--	0.599	2.62	0.57	
886	1I	-3.01	--	--	--	0.38	--	0.691	1.55	1.11	**NON Verif.**
886	1J	-6.49	--	--	--	0.81	--	0.691	2.95	0.59	
886	1K	-3.01	--	--	--	0.38	--	0.691	1.55	1.11	**NON Verif.**
886	1L	-6.49	--	--	--	0.81	--	0.691	2.95	0.59	
886	2	-6.63	0.00	6.46	0.66	1.25	0.829	0.068	3.00	0.06	**NON Verif.**
886	3	-4.99	0.00	6.41	0.67	0.38	0.360	0.054	2.35	0.02	
886	4	-4.81	0.00	6.30	0.67	0.36	0.360	0.057	2.27	0.03	
886	5	-4.75	0.00	6.27	0.67	0.36	0.360	0.058	2.25	0.03	
895	1A	-0.57	--	--	--	0.07	--	1.978	0.58	8.54	**NON Verif.**
895	1B	-2.56	--	--	--	0.32	--	1.978	1.37	3.60	**NON Verif.**
895	1C	-0.57	--	--	--	0.07	--	1.978	0.58	8.54	**NON Verif.**
895	1D	-2.56	--	--	--	0.32	--	1.978	1.37	3.60	**NON Verif.**
895	1I	-0.92	--	--	--	0.12	--	1.474	0.72	5.12	**NON Verif.**
895	1J	-2.21	--	--	--	0.28	--	1.474	1.23	2.99	**NON Verif.**
895	1K	-0.92	--	--	--	0.12	--	1.474	0.72	5.12	**NON Verif.**
895	1L	-2.21	--	--	--	0.28	--	1.474	1.23	2.99	**NON Verif.**
895	2	-2.19	0.00	0.00	0.89	0.31	0.530	1.186	1.23	2.42	**NON Verif.**
895	3	-1.65	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.891	1.01	0.88	
895	4	-1.59	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.853	0.98	0.87	
895	5	-1.57	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.841	0.98	0.86	
896	1A	-0.36	--	--	--	0.04	--	2.283	0.49	11.56	**NON Verif.**
896	1B	-3.19	--	--	--	0.40	--	2.283	1.62	3.51	**NON Verif.**
896	1C	-0.36	--	--	--	0.04	--	2.283	0.49	11.56	**NON Verif.**
896	1D	-3.19	--	--	--	0.40	--	2.283	1.62	3.51	**NON Verif.**
896	1I	-0.98	--	--	--	0.12	--	1.740	0.74	5.88	**NON Verif.**
896	1J	-2.57	--	--	--	0.32	--	1.740	1.38	3.16	**NON Verif.**
896	1K	-0.98	--	--	--	0.12	--	1.740	0.74	5.88	**NON Verif.**
896	1L	-2.57	--	--	--	0.32	--	1.740	1.38	3.16	**NON Verif.**
896	2	-2.46	0.00	0.00	0.89	0.35	0.530	1.457	1.34	2.73	**NON Verif.**
896	3	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.103	1.09	1.01	**NON Verif.**
896	4	-1.79	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.070	1.07	1.00	**NON Verif.**

896	5	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.060	1.06	1.00	**NON Verif.**
897	1A	-0.95	--	--	--	0.12	--	2.213	0.73	7.56	**NON Verif.**
897	1B	-2.93	--	--	--	0.37	--	2.213	1.52	3.64	**NON Verif.**
897	1C	-0.95	--	--	--	0.12	--	2.213	0.73	7.56	**NON Verif.**
897	1D	-2.93	--	--	--	0.37	--	2.213	1.52	3.64	**NON Verif.**
897	1I	-1.21	--	--	--	0.15	--	1.785	0.83	5.35	**NON Verif.**
897	1J	-2.67	--	--	--	0.33	--	1.785	1.42	3.15	**NON Verif.**
897	1K	-1.21	--	--	--	0.15	--	1.785	0.83	5.35	**NON Verif.**
897	1L	-2.67	--	--	--	0.33	--	1.785	1.42	3.15	**NON Verif.**

897 2 -2.68 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
897 3 -2.02 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
897 4 -1.96 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
897 5 -1.94 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

898	1A	-0.93	--	--	--	0.12	--	1.597	0.72	5.52	**NON Verif.**
898	1B	-3.29	--	--	--	0.41	--	1.597	1.66	2.40	**NON Verif.**
898	1C	-0.93	--	--	--	0.12	--	1.597	0.72	5.52	**NON Verif.**
898	1D	-3.29	--	--	--	0.41	--	1.597	1.66	2.40	**NON Verif.**
898	1I	-1.31	--	--	--	0.16	--	1.111	0.87	3.18	**NON Verif.**
898	1J	-2.91	--	--	--	0.36	--	1.111	1.51	1.84	**NON Verif.**
898	1K	-1.31	--	--	--	0.16	--	1.111	0.87	3.18	**NON Verif.**
898	1L	-2.91	--	--	--	0.36	--	1.111	1.51	1.84	**NON Verif.**

898 2 -2.93 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
898 3 -2.21 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
898 4 -2.13 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
898 5 -2.11 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

901	1A	-2.52	--	--	--	0.32	--	0.963	1.36	1.77	**NON Verif.**
901	1B	-4.36	--	--	--	0.54	--	0.963	2.09	1.15	**NON Verif.**
901	1C	-2.52	--	--	--	0.32	--	0.963	1.36	1.77	**NON Verif.**
901	1D	-4.36	--	--	--	0.54	--	0.963	2.09	1.15	**NON Verif.**
901	1I	-2.61	--	--	--	0.33	--	0.743	1.40	1.33	**NON Verif.**
901	1J	-4.27	--	--	--	0.53	--	0.743	2.06	0.90	
901	1K	-2.61	--	--	--	0.33	--	0.743	1.40	1.33	**NON Verif.**
901	1L	-4.27	--	--	--	0.53	--	0.743	2.06	0.90	
901	2	-4.77	0.00	5.01	0.70	0.86	0.597	0.519	2.26	0.57	
901	3	-3.60	0.00	4.98	0.70	0.26	0.380	0.393	1.79	0.22	
901	4	-3.48	0.00	4.92	0.70	0.25	0.380	0.382	1.74	0.22	
901	5	-3.44	0.00	4.89	0.70	0.25	0.380	0.379	1.73	0.22	
902	1A	-3.54	--	--	--	0.44	--	0.645	1.77	0.91	
902	1B	-4.50	--	--	--	0.56	--	0.645	2.15	0.75	
902	1C	-3.54	--	--	--	0.44	--	0.645	1.77	0.91	
902	1D	-4.50	--	--	--	0.56	--	0.645	2.15	0.75	
902	1I	-3.41	--	--	--	0.43	--	0.397	1.72	0.58	
902	1J	-4.63	--	--	--	0.58	--	0.397	2.20	0.45	
902	1K	-3.41	--	--	--	0.43	--	0.397	1.72	0.58	
902	1L	-4.63	--	--	--	0.58	--	0.397	2.20	0.45	
902	2	-5.59	0.00	3.01	0.77	0.91	0.698	0.106	2.58	0.10	
902	3	-4.21	0.00	2.98	0.77	0.27	0.460	0.078	2.04	0.04	
902	4	-4.07	0.00	2.91	0.77	0.26	0.460	0.073	1.98	0.04	
902	5	-4.02	0.00	2.88	0.77	0.26	0.460	0.072	1.96	0.04	
906	1A	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.072	1.40	1.92	**NON Verif.**

906	1B	-4.57	--	--	--	0.57	--	1.072	2.18	1.23	**NON Verif.**
906	1C	-2.62	--	--	--	0.33	--	1.072	1.40	1.92	**NON Verif.**
906	1D	-4.57	--	--	--	0.57	--	1.072	2.18	1.23	**NON Verif.**
906	1I	-2.90	--	--	--	0.36	--	0.825	1.51	1.37	**NON Verif.**
906	1J	-4.29	--	--	--	0.54	--	0.825	2.07	1.00	
906	1K	-2.90	--	--	--	0.36	--	0.825	1.51	1.37	**NON Verif.**
906	1L	-4.29	--	--	--	0.54	--	0.825	2.07	1.00	
906	2	-5.01	0.00	5.62	0.68	0.92	0.626	0.718	2.35	0.76	
906	3	-3.78	0.00	5.57	0.68	0.28	0.380	0.540	1.86	0.29	
906	4	-3.64	0.00	5.47	0.69	0.27	0.380	0.518	1.81	0.29	
906	5	-3.60	0.00	5.43	0.69	0.26	0.380	0.512	1.79	0.29	
916	1A	-2.18	--	--	--	0.27	--	0.718	1.22	1.47	**NON Verif.**
916	1B	-4.39	--	--	--	0.55	--	0.718	2.11	0.85	
916	1C	-2.18	--	--	--	0.27	--	0.718	1.22	1.47	**NON Verif.**
916	1D	-4.39	--	--	--	0.55	--	0.718	2.11	0.85	
916	1I	-1.93	--	--	--	0.24	--	0.790	1.12	1.76	**NON Verif.**
916	1J	-4.65	--	--	--	0.58	--	0.790	2.21	0.89	
916	1K	-1.93	--	--	--	0.24	--	0.790	1.12	1.76	**NON Verif.**
916	1L	-4.65	--	--	--	0.58	--	0.790	2.21	0.89	
916	2	-4.60	0.00	1.29	0.83	0.69	0.575	0.126	2.19	0.14	
916	3	-3.46	0.00	1.27	0.83	0.21	0.490	0.098	1.73	0.06	
916	4	-3.33	0.00	1.22	0.84	0.20	0.490	0.101	1.68	0.06	
916	5	-3.29	0.00	1.20	0.84	0.20	0.490	0.102	1.67	0.06	
917	1A	-2.05	--	--	--	0.26	--	0.748	1.17	1.60	**NON Verif.**
917	1B	-4.02	--	--	--	0.50	--	0.748	1.96	0.96	
917	1C	-2.05	--	--	--	0.26	--	0.748	1.17	1.60	**NON Verif.**
917	1D	-4.02	--	--	--	0.50	--	0.748	1.96	0.96	
917	1I	-1.72	--	--	--	0.21	--	0.723	1.04	1.74	**NON Verif.**
917	1J	-4.35	--	--	--	0.54	--	0.723	2.09	0.87	
917	1K	-1.72	--	--	--	0.21	--	0.723	1.04	1.74	**NON Verif.**
917	1L	-4.35	--	--	--	0.54	--	0.723	2.09	0.87	
917	2	-4.26	0.00	5.93	0.68	0.79	0.533	0.302	2.05	0.37	
917	3	-3.20	0.00	5.88	0.68	0.24	0.380	0.223	1.63	0.14	
917	4	-3.07	0.00	5.74	0.68	0.23	0.380	0.206	1.58	0.13	
917	5	-3.03	0.00	5.69	0.68	0.22	0.380	0.200	1.56	0.13	
926	1A	-0.59	--	--	--	0.07	--	1.033	0.59	4.41	**NON Verif.**
926	1B	-1.66	--	--	--	0.21	--	1.033	1.01	2.55	**NON Verif.**
926	1C	-0.59	--	--	--	0.07	--	1.033	0.59	4.41	**NON Verif.**
926	1D	-1.66	--	--	--	0.21	--	1.033	1.01	2.55	**NON Verif.**
926	1I	-0.68	--	--	--	0.09	--	0.838	0.62	3.36	**NON Verif.**
926	1J	-1.56	--	--	--	0.20	--	0.838	0.97	2.15	**NON Verif.**
926	1K	-0.68	--	--	--	0.09	--	0.838	0.62	3.36	**NON Verif.**
926	1L	-1.56	--	--	--	0.20	--	0.838	0.97	2.15	**NON Verif.**
926	2	-1.57	0.00	0.00	0.89	0.22	0.530	0.870	0.98	2.22	**NON Verif.**
926	3	-1.18	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.652	0.82	0.79	
926	4	-1.14	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.622	0.80	0.77	
926	5	-1.12	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.613	0.80	0.77	
927	1A	-0.85	--	--	--	0.11	--	1.113	0.69	4.03	**NON Verif.**
927	1B	-1.51	--	--	--	0.19	--	1.113	0.96	2.91	**NON Verif.**
927	1C	-0.85	--	--	--	0.11	--	1.113	0.69	4.03	**NON Verif.**
927	1D	-1.51	--	--	--	0.19	--	1.113	0.96	2.91	**NON Verif.**

927 1I -0.73 -- -- -- 0.09 -- 1.021 0.64 3.98 **NON Verif.**

927 1J -1.63 -- -- -- 0.20 -- 1.021 1.00 2.54 **NON Verif.**

927 1K -0.73 -- -- -- 0.09 -- 1.021 0.64 3.98 **NON Verif.**

927 1L -1.63 -- -- -- 0.20 -- 1.021 1.00 2.54 **NON Verif.**

927 2 -1.64 0.00 0.00 0.89 0.23 0.530 1.021 1.01 2.53 **NON Verif.**

927 3 -1.24 0.00 0.00 0.89 0.07 0.530 0.773 0.85 0.91
927 4 -1.20 0.00 0.00 0.89 0.07 0.530 0.753 0.83 0.91
927 5 -1.18 0.00 0.00 0.89 0.07 0.530 0.746 0.82 0.91

928 1A -1.47 -- -- -- 0.18 -- 0.788 0.94 2.10 **NON Verif.**

928 1B -2.34 -- -- -- 0.29 -- 0.788 1.28 1.53 **NON Verif.**

928 1C -1.47 -- -- -- 0.18 -- 0.788 0.94 2.10 **NON Verif.**

928 1D -2.34 -- -- -- 0.29 -- 0.788 1.28 1.53 **NON Verif.**

928 1I -1.35 -- -- -- 0.17 -- 0.746 0.89 2.10 **NON Verif.**

928 1J -2.46 -- -- -- 0.31 -- 0.746 1.34 1.40 **NON Verif.**

928 1K -1.35 -- -- -- 0.17 -- 0.746 0.89 2.10 **NON Verif.**

928 1L -2.46 -- -- -- 0.31 -- 0.746 1.34 1.40 **NON Verif.**

928 2 -2.64 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
928 3 -2.00 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
928 4 -1.93 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
928 5 -1.91 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

929 1A -1.33 -- -- -- 0.17 -- 1.408 0.88 3.99 **NON Verif.**

929 1B -2.55 -- -- -- 0.32 -- 1.408 1.37 2.57 **NON Verif.**

929 1C -1.33 -- -- -- 0.17 -- 1.408 0.88 3.99 **NON Verif.**

929 1D -2.55 -- -- -- 0.32 -- 1.408 1.37 2.57 **NON Verif.**

929 1I -1.40 -- -- -- 0.17 -- 1.247 0.91 3.43 **NON Verif.**

929 1J -2.48 -- -- -- 0.31 -- 1.247 1.34 2.32 **NON Verif.**

929 1K -1.40 -- -- -- 0.17 -- 1.247 0.91 3.43 **NON Verif.**

929 1L -2.48 -- -- -- 0.31 -- 1.247 1.34 2.32 **NON Verif.**

929 2 -2.71 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
929 3 -2.04 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
929 4 -1.96 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
929 5 -1.94 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

ENGINEERING AND STRUCTURAL MONITORING

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA E GEOLOGIA

2.c

VERIFICA POST-INTERVENTO (Progetto)
- Progetto Strutturale -

LICEO ARTISTICO "A. CARAVILLANI"

Piazza Risorgimento n. 41"

ROMA (RM)

Progettista: dott. Ing. Salvatore FUCCI

……..

Sede Legale – Via Vibio Mariano, 79 00189 Roma (RM)
mail: info@esmonitoring.com pec: esmsrl@legalmail.it
P.IVA 13254031009 www.esmonitoring.com

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO (*POST-INTERVENTO*)

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	**Verifica POST-INTERVENTO**
Intestazione del lavoro	**VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC/2008

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	III
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo slv
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	712 anni
Localita'	Roma
ag/g	0.129
F0	2.67
Tc	0.32
Categoria del suolo	C
Fattore topografico	1

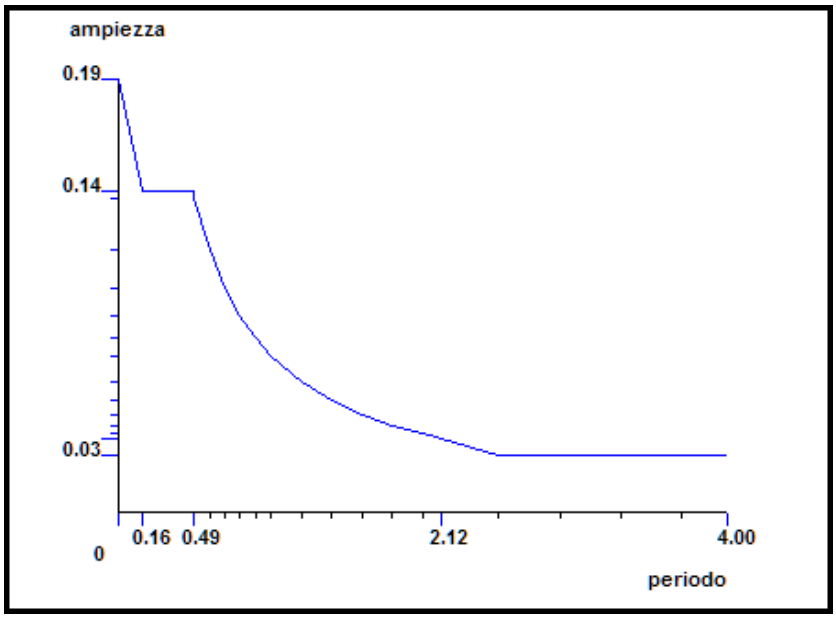
STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	18
Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor=3.6
Duttilita'	Bassa Duttilita'

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

Grafico spettri Norme Tecniche delle Costruzioni (SLV)

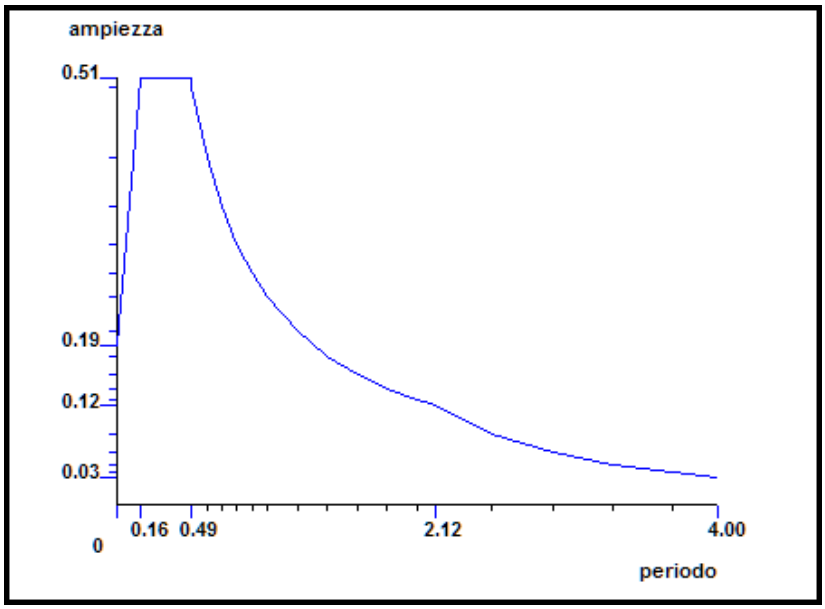


Fattore di importanza γi 1 applicato

Spettri orizzontali:

Num.	Periodo	A.slu X
1	0.000	0.1926
2	0.163	0.1429
3	0.489	0.1429
4	0.500	0.1398
5	0.600	0.1165
6	0.700	0.0999
7	0.800	0.0874
8	0.900	0.0777
9	1.000	0.0699
10	1.200	0.0583
11	1.400	0.0499
12	1.600	0.0437
13	1.800	0.0388
14	2.000	0.0350
15	2.116	0.0330
16	2.500	0.0258
17	2.900	0.0258
18	3.300	0.0258
19	3.700	0.0258
20	4.000	0.0258

Grafico spettri Norme Tecniche delle Costruzioni (SLE)



Fattore di importanza γi 1 applicato

Spettri orizzontali:

Num.	Periodo	A.sle XY
1	0.000	0.1926
2	0.163	0.5144
3	0.489	0.5144
4	0.500	0.5034
5	0.600	0.4195
6	0.700	0.3596
7	0.800	0.3146
8	0.900	0.2797
9	1.000	0.2517
10	1.200	0.2098
11	1.400	0.1798
12	1.600	0.1573
13	1.800	0.1398
14	2.000	0.1259
15	2.116	0.1190
16	2.500	0.0852
17	2.900	0.0633
18	3.300	0.0489
19	3.700	0.0389
20	4.000	0.0333

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	1.500	0.200
7	0.500	0.500
8	0.750	0.600
10	0.300	0.500
11	0.700	0.250
12	0.400	0.300
13	1.500	1.050

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento locale y

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Carico Scala	4	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto congresso	-400.00000	0.000	-400.00000	0.000	0.6000	0.6000

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Peso proprio solaio Acciaio-Laterizi	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-300.00000	0.000	-300.00000	0.000	1.0000	1.0000
Permanente	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-200.00000	0.000	-200.00000	0.000	1.0000	1.0000
Categoria C1 - Ospedali, ristoranti, banche, scuole	3	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto congresso	-306.00000	0.000	-306.00000	0.000	0.6000	0.6000
Carico Neve	5	Condizione 3	Variabile: Neve	-50.00000	0.000	-50.00000	0.000	0.0000	0.0000

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione locale z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
spinta Terreno	6	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-1850.00000	1.0000	1.0000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Muratura	+3.19e+008	0.250	1600.00000	+0.00e+000	1.000	1.000	1.000
2	Calcestruzzo	+2.84e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	1.000	1.000
3	senza p.p. Muratura	+1.50e+007	0.250	0.00000	+0.00e+000	1.000	1.000	1.000
4	Muratura 3 Pian	+5.00e+008	0.250	1200.00000	+0.00e+000	1.000	1.000	1.000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Scala P_Seminterrato	
2	Travi-Cordoli P_Seminterrato	
3	Scala P_Rialzato	
4	Scala P_Primo	

5	Scala P_Secondo	
6	Travi-Cordoli P_Rialzato	
7	Travi-Cordoli P_Primo	
8	Travi Cordoli P_Secondo	
9	Travi-Cordoli P_Terzo	
10	Scala P_Terzo	

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	PARETI P. Seminterr.	
2	PARETI P. Rialzato	
3	PARETI P. Primo	
4	PARETI P. Secondo	
5	PARETI P. Terzo	

ELEMENTO FINITO: TRAVE DI FONDAZIONE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	FONDAZIONE	
2	FONDAZIONE interna	

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente Torsione:	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.000
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 3	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.500
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.700
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.000
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.000

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente Torsione:	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.000

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	5.46	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
2	3.23	9.51	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
4	1.18	18.27	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
6	9.58	20.83	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
7	8.93	20.12	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
8	6.62	17.62	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
9	5.96	16.91	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
10	7.83	16.50	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
11	8.75	15.58	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
12	9.06	15.17	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
13	9.37	14.75	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
14	9.64	14.26	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
15	9.87	13.76	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
16	9.96	13.49	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
17	10.24	12.34	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
18	10.52	11.06	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
19	10.66	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
20	6.95	9.97	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
21	10.83	9.65	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
22	10.83	9.54	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
23	10.83	7.64	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
24	10.83	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
25	10.83	4.36	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
26	10.83	2.38	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
27	10.83	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
28	14.11	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
29	14.11	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
30	19.46	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
31	19.46	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
32	28.11	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
33	28.11	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
34	36.68	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
35	36.68	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
36	45.30	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
37	45.30	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
38	53.96	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
39	53.96	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
40	59.29	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
41	57.87	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
42	57.08	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
43	49.88	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
44	45.45	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
45	38.84	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
46	28.11	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
47	20.68	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
48	19.59	15.19	1.08	0.00	0	0	0	0	0	0
49	16.01	17.40	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
50	11.71	17.77	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
51	10.61	18.91	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0

52	9.43	19.79	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
53	9.94	19.46	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
54	10.93	18.60	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
55	11.24	18.30	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
56	11.53	17.97	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
57	12.07	17.28	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
58	12.33	16.93	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
59	12.55	16.55	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
60	12.77	16.18	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
61	12.96	15.78	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
62	13.15	15.39	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
63	13.31	14.98	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
64	13.46	14.57	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
65	13.58	14.15	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
66	13.70	13.73	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
67	13.78	13.30	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
68	13.91	12.85	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
69	20.68	23.97	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
70	55.28	18.88	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
71	52.10	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
72	53.40	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
73	36.68	1.60	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
74	48.33	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
75	47.00	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
76	37.50	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
77	36.15	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
78	38.84	12.37	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
79	38.84	13.78	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
80	38.84	15.47	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
81	38.84	16.87	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
82	9.14	25.68	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
83	38.84	19.92	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
84	38.84	21.30	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
85	40.38	21.07	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
86	41.91	20.85	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
87	45.45	20.33	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
88	44.92	20.40	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
89	45.45	19.16	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
90	46.66	20.15	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
91	47.97	19.96	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
92	45.45	17.81	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
93	51.72	19.40	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
94	53.13	19.19	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
95	55.71	16.86	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
96	55.96	15.66	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
97	54.71	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
98	56.01	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
99	58.55	3.47	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
100	58.84	2.12	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
101	57.08	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
102	55.81	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
103	52.32	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
104	50.99	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
105	50.25	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
106	48.94	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
107	48.20	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
108	46.87	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
109	43.71	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
110	42.38	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
111	41.64	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
112	40.33	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
113	39.59	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0

114	38.26	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
115	35.14	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
116	33.81	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
117	33.07	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
118	31.76	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
119	31.02	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
120	29.69	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
121	26.49	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
122	25.16	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
123	24.42	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
124	23.11	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
125	22.37	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
126	21.04	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
127	17.86	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
128	16.53	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
129	15.79	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
130	14.48	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
131	13.74	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
132	12.41	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
133	8.92	-0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
134	14.11	3.18	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
135	14.11	5.66	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
136	12.03	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
137	13.33	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
138	16.96	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
139	18.26	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
140	20.66	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
141	21.96	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
142	25.59	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
143	26.89	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
144	29.31	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
145	30.61	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
146	49.88	19.67	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
147	34.24	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
148	35.54	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
149	37.88	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
150	39.18	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
151	42.81	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
152	44.11	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
153	46.49	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
154	47.79	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
155	51.42	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
156	52.72	6.69	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
157	28.11	5.19	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
158	28.11	1.60	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
159	19.46	5.19	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
160	19.46	1.60	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
161	4.73	3.09	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
162	5.04	1.78	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
163	3.85	6.88	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
164	3.54	8.20	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
165	2.94	10.76	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
166	2.63	12.10	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
167	2.10	14.36	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
168	1.78	15.74	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
169	20.68	11.30	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
170	20.68	12.60	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
171	20.68	14.25	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
172	20.68	15.61	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
173	20.68	18.10	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
174	20.68	18.89	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
175	20.68	20.72	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0

176	20.68	22.21	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
177	18.81	24.25	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
178	17.48	24.45	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
179	15.65	24.72	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
180	14.30	24.92	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
181	12.30	25.21	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
182	10.97	25.41	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
183	14.76	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
184	13.74	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
185	17.09	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
186	17.96	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
187	22.02	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
188	23.37	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
189	25.59	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
190	26.94	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
191	28.56	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
192	30.96	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
193	32.58	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
194	33.93	10.42	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
195	36.68	5.19	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
196	36.68	5.19	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
197	36.68	1.60	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
198	49.88	19.67	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
199	33.93	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
200	32.58	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
201	30.96	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
202	28.56	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
203	26.94	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
204	25.59	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
205	23.37	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
206	22.02	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
207	17.96	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
208	17.09	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
209	13.74	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
210	14.76	10.42	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
211	10.97	25.41	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
212	12.30	25.21	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
213	14.30	24.92	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
214	15.65	24.72	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
215	17.48	24.45	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
216	18.81	24.25	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
217	20.68	22.21	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
218	20.68	20.72	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]

Per ragioni pratiche, si riportano solo i primi e gli ultimi nodi che compongono il modello di calcolo.

11030	44.71	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11031	45.30	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11032	45.90	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11033	46.49	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11034	50.51	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11035	49.61	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11036	47.79	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11037	48.70	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11038	51.42	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11039	52.72	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11040	53.34	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11041	53.96	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11042	54.71	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11043	56.01	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11044	56.94	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11045	56.16	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11046	55.24	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0

11047	54.32	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11048	53.40	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11049	52.10	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11050	51.36	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11051	50.62	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11052	49.88	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11053	49.10	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11054	48.33	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11055	47.00	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11056	45.45	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11057	46.22	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11058	43.56	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11059	44.51	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11060	41.67	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11061	36.68	4.29	20.74	0.00	0	0	0	0	0	0
11062	40.73	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11063	39.79	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11064	45.45	12.26	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11065	45.45	11.34	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11066	45.45	14.11	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11067	45.45	13.19	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11068	45.45	15.96	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11069	45.45	15.03	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11070	45.45	16.88	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11071	45.45	17.81	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11072	45.45	19.16	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11073	45.45	19.74	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11074	24.85	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11075	24.11	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11076	25.59	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11077	26.27	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11078	26.94	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11079	27.53	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11080	28.11	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11081	30.16	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11082	28.56	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11083	29.36	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11084	30.96	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11085	31.77	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11086	32.58	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11087	33.26	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11088	35.41	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11089	33.93	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11090	34.67	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11091	36.15	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11092	36.83	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11093	37.50	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11094	38.17	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11095	38.84	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11096	38.84	11.39	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11097	38.84	12.37	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11098	38.84	13.07	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11099	38.84	13.78	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11100	38.84	14.62	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11101	38.84	15.47	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11102	38.84	16.17	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11103	38.84	19.21	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11104	38.84	16.87	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11105	38.84	18.51	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11106	38.84	17.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11107	38.84	19.92	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11108	38.84	20.61	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0

11109	38.84	21.30	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11110	39.61	21.19	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11111	40.38	21.07	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11112	41.15	20.96	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11113	41.91	20.85	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11114	42.73	20.73	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11115	43.54	20.61	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11116	44.23	20.51	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11117	44.92	20.40	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11118	45.45	20.33	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11119	46.05	20.24	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11120	46.66	20.15	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11121	47.31	20.05	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11122	47.97	19.96	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11123	48.92	19.81	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11124	49.88	19.67	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11125	50.80	19.54	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11126	51.72	19.40	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11127	52.43	19.30	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11128	54.56	18.98	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11129	53.13	19.19	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11130	53.85	19.09	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11131	59.14	0.70	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11132	58.99	1.41	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11133	58.84	2.12	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11134	58.69	2.80	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11135	58.55	3.47	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11136	58.38	4.28	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11137	58.21	5.08	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11138	58.04	5.88	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11139	57.87	6.69	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11140	57.67	7.62	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11141	57.47	8.55	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11142	57.08	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11143	57.27	9.48	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11144	56.89	11.29	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11145	56.52	13.04	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11146	56.70	12.16	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11147	56.33	13.91	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11148	56.15	14.78	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11149	55.96	15.66	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11150	55.83	16.26	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11151	55.71	16.86	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11152	55.28	18.88	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11153	55.49	17.87	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11154	59.29	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11155	58.55	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11156	57.82	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11157	57.08	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11158	56.45	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11159	55.81	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11160	54.89	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11161	53.96	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11162	53.14	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11163	52.32	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11164	51.66	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11165	50.99	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11166	50.25	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11167	49.60	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11168	48.94	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11169	48.20	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11170	47.54	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0

11171	46.87	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11172	46.09	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11173	45.30	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11174	44.51	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11175	43.71	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11176	43.05	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11177	42.38	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11178	41.64	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11179	40.99	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11180	40.33	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11181	39.59	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11182	38.93	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11183	38.26	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11184	37.47	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11185	36.68	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11186	35.91	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11187	35.14	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11188	34.48	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11189	33.81	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11190	33.07	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11191	32.42	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11192	31.76	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11193	31.02	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11194	30.36	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11195	29.69	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11196	28.90	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11197	28.11	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11198	27.30	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11199	26.49	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11200	25.83	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11201	25.16	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11202	24.42	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11203	23.77	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11204	23.11	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11205	22.37	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11206	21.71	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11207	21.04	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11208	20.25	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11209	19.46	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11210	18.66	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11211	17.86	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11212	17.20	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11213	16.53	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11214	15.79	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11215	15.14	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11216	14.48	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11217	14.11	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11218	13.74	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11219	13.08	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11220	12.41	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11221	11.62	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11222	10.83	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11223	8.92	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11224	9.88	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11225	7.31	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11226	6.39	-0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11227	23.37	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11228	22.70	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11229	22.02	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11230	21.35	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11231	20.68	10.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11232	20.68	11.30	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0

11233	20.68	11.95	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11234	20.68	12.60	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11235	20.68	13.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11236	20.68	14.25	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11237	20.68	14.93	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11238	20.68	15.61	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11239	20.68	16.30	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11240	20.68	16.99	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11241	20.68	17.55	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11242	20.68	18.10	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11243	20.68	18.89	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11244	20.68	19.81	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11245	20.68	20.72	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11246	20.68	22.21	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11247	20.68	23.09	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11248	20.68	23.97	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11249	19.75	24.11	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11250	18.81	24.25	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11251	18.15	24.35	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11252	17.48	24.45	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11253	16.56	24.58	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11254	15.65	24.72	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11255	14.97	24.82	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11256	14.30	24.92	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11257	13.30	25.06	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11258	12.30	25.21	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11259	10.97	25.41	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11260	11.63	25.31	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11261	8.15	25.82	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11262	7.15	25.97	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11263	6.15	26.12	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11264	4.16	26.41	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11265	5.16	26.26	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11266	3.47	25.90	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11267	2.08	24.88	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11268	2.77	25.39	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11269	1.38	24.37	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11270	0.69	23.86	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11271	5.46	0.00	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11272	5.25	0.89	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11273	5.04	1.78	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11274	4.89	2.44	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11275	4.73	3.09	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11276	4.51	4.04	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11277	4.29	4.99	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11278	4.07	5.93	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11279	3.85	6.88	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11280	3.69	7.54	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11281	3.54	8.20	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11282	3.39	8.85	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11283	3.23	9.51	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11284	3.09	10.13	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11285	2.94	10.76	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11286	2.78	11.43	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11287	2.63	12.10	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11288	2.45	12.85	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11289	2.27	13.61	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11290	2.10	14.36	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11291	1.94	15.05	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11292	1.78	15.74	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11293	1.58	16.58	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11294	1.18	18.27	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0

11295	1.38	17.42	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11296	0.99	19.11	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11297	0.59	20.81	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11298	0.79	19.96	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11299	0.39	21.65	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11300	0.00	23.35	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11301	0.19	22.50	19.38	0.00	0	0	0	0	0	0
11302	18.70	17.16	19.36	0.00	0	0	0	0	0	0
11303	17.85	17.24	18.76	0.00	0	0	0	0	0	0
11304	19.55	17.09	18.85	0.00	0	0	0	0	0	0
11305	20.38	17.02	19.58	0.00	0	0	0	0	0	0
11306	16.70	17.34	19.49	0.00	0	0	0	0	0	0
11307	16.90	17.32	18.82	0.00	0	0	0	0	0	0
11308	17.80	17.24	19.09	0.00	0	0	0	0	0	0
11309	19.20	17.12	19.12	0.00	0	0	0	0	0	0
11310	18.76	17.16	18.91	0.00	0	0	0	0	0	0
11311	20.14	17.04	19.09	0.00	0	0	0	0	0	0
11312	19.59	17.09	19.63	0.00	0	0	0	0	0	0
11313	19.59	13.09	18.55	0.00	0	0	0	0	0	0
11314	18.96	15.99	19.63	0.00	0	0	0	0	0	0
11315	19.59	15.93	19.63	0.00	0	0	0	0	0	0
11316	19.59	15.19	19.63	0.00	0	0	0	0	0	0
11317	19.46	4.29	14.68	0.00	0	0	0	0	0	0
11318	19.46	3.39	14.68	0.00	0	0	0	0	0	0
11319	19.46	2.49	14.68	0.00	0	0	0	0	0	0
11320	36.68	4.29	9.98	0.00	0	0	0	0	0	0
11321	36.68	3.39	9.98	0.00	0	0	0	0	0	0
11322	36.68	2.49	9.98	0.00	0	0	0	0	0	0
11323	28.11	2.49	9.15	0.00	PXY[13268]	PXY[13268]	0	0	0	PXY[13268]
11324	28.11	3.39	9.15	0.00	PXY[13268]	PXY[13268]	0	0	0	PXY[13268]
11325	28.11	4.29	9.15	0.00	PXY[13268]	PXY[13268]	0	0	0	PXY[13268]
11326	28.11	4.29	12.75	0.00	0	0	0	0	0	0
11327	28.11	3.39	12.75	0.00	0	0	0	0	0	0
11328	28.11	2.49	12.75	0.00	0	0	0	0	0	0
11329	28.11	2.49	11.34	0.00	0	0	0	0	0	0
11330	28.11	3.39	11.34	0.00	0	0	0	0	0	0
11331	28.11	4.29	11.34	0.00	0	0	0	0	0	0
11332	28.11	4.29	10.51	0.00	0	0	0	0	0	0
11333	28.11	3.39	10.51	0.00	0	0	0	0	0	0
11334	28.11	2.49	10.51	0.00	0	0	0	0	0	0
11335	28.11	4.29	9.98	0.00	0	0	0	0	0	0
11336	28.11	3.39	9.98	0.00	0	0	0	0	0	0
11337	28.11	2.49	9.98	0.00	0	0	0	0	0	0
11338	19.46	4.29	9.15	0.00	PXY[13268]	PXY[13268]	0	0	0	PXY[13268]
11339	19.46	3.39	9.15	0.00	PXY[13268]	PXY[13268]	0	0	0	PXY[13268]
11340	19.46	2.49	9.15	0.00	PXY[13268]	PXY[13268]	0	0	0	PXY[13268]
11341	19.46	4.29	12.75	0.00	0	0	0	0	0	0
11342	19.46	3.39	12.75	0.00	0	0	0	0	0	0
11343	19.46	2.49	12.75	0.00	0	0	0	0	0	0
11344	19.46	2.49	11.34	0.00	0	0	0	0	0	0
11345	19.46	3.39	11.34	0.00	0	0	0	0	0	0
11346	19.46	4.29	11.34	0.00	0	0	0	0	0	0
11347	19.46	4.29	10.51	0.00	0	0	0	0	0	0
11348	19.46	3.39	10.51	0.00	0	0	0	0	0	0
11349	19.46	2.49	10.51	0.00	0	0	0	0	0	0
11350	19.46	4.29	9.98	0.00	0	0	0	0	0	0
11351	19.46	3.39	9.98	0.00	0	0	0	0	0	0
11352	19.46	2.49	9.98	0.00	0	0	0	0	0	0
11353	16.49	23.68	4.15	0.00	PXY[13267]	PXY[13267]	0	0	0	PXY[13267]
11354	20.68	13.09	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
11355	19.59	12.64	4.15	0.00	0	0	0	0	0	0
11356	19.59	12.64	9.15	0.00	0	0	0	0	0	0

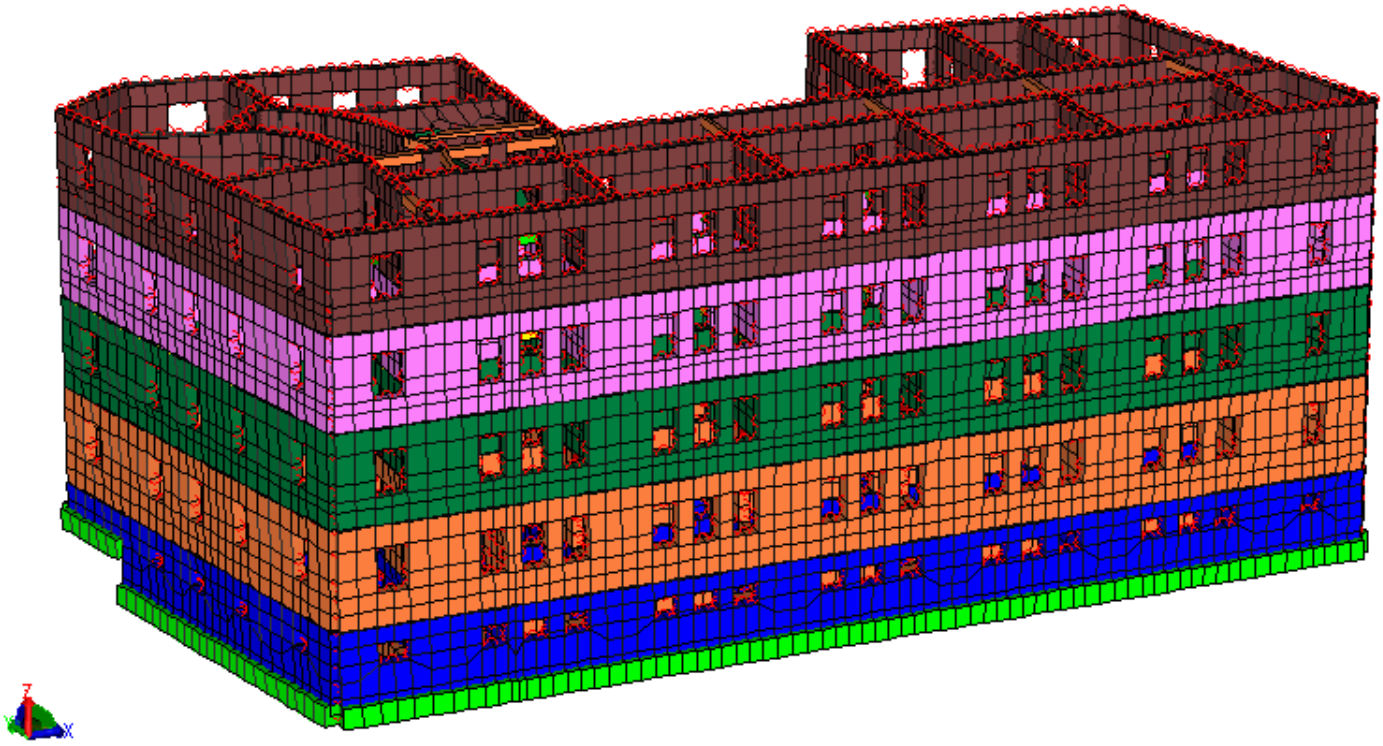
11357	19.59	12.64	13.85	0.00	0	0	0	0	0	0
11358	19.59	12.64	18.55	0.00	0	0	0	0	0	0

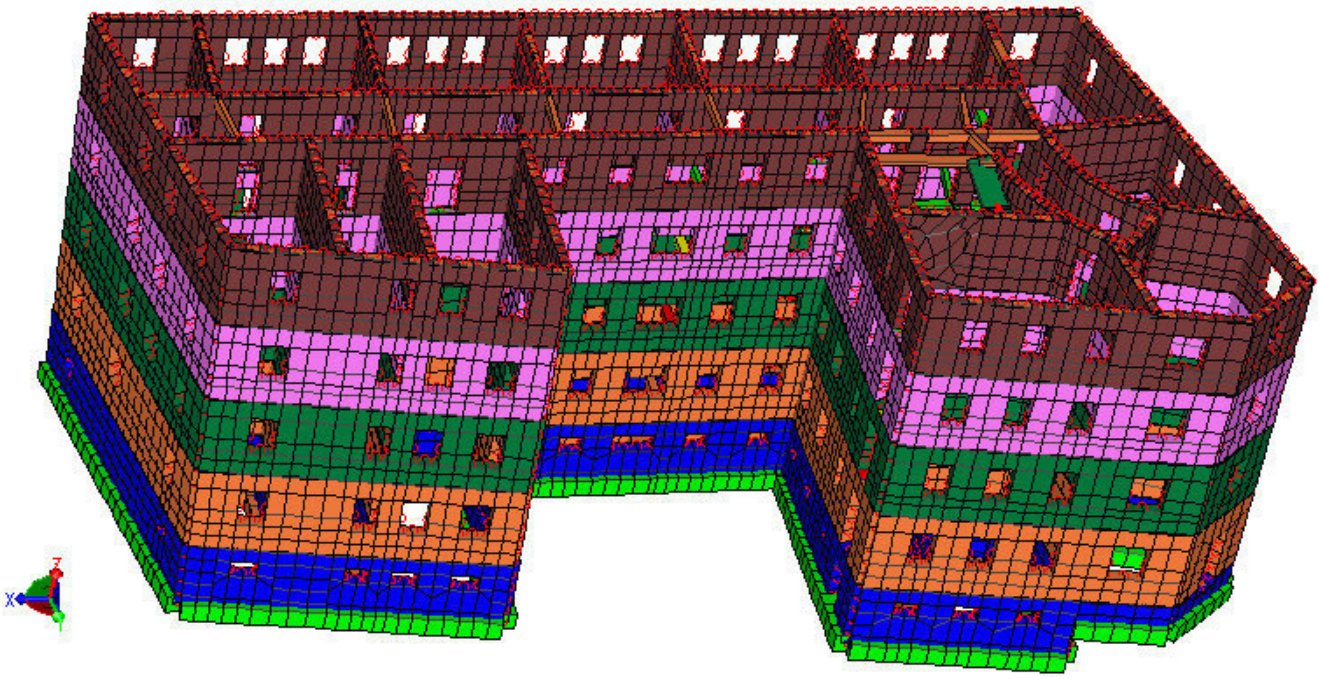
Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'	
Simbolo	**Descrizione del Grado di Liberta'**
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni
PXY[nnn]	Slave di piano rigido XY [nnn = nodo master, e' stato assegnato automaticamente in fase di calcolo]

PROSPETTO RIASSUNTIVO CENTRI DELLE MASSE E DELLE RIGIDEZZE

CENTRI DELLE MASSE					CENTRI DELLE RIGIDEZZE		ECCENTRICITA' RELATIVE	
Nodo	**Coord. X**	**Coord. Y**	**Coord. Z**	**Nodi master automatici**	**Coord. X**	**Coord. Y**	**Coord. X**	**Coord. Y**
13267	28.684	9.910	4.150	-1	23.401	11.768	-5.284	1.858
13268	28.371	10.111	9.150	-2	22.828	11.441	-5.543	1.331
13269	28.487	10.159	13.850	-3	23.869	11.212	-4.618	1.053
13270	28.496	10.192	18.550	-4	23.471	11.483	-5.025	1.291
13271	28.421	10.180	23.250	-5	27.619	10.718	-0.802	0.538

MODELLO DI CALCOLO 3D





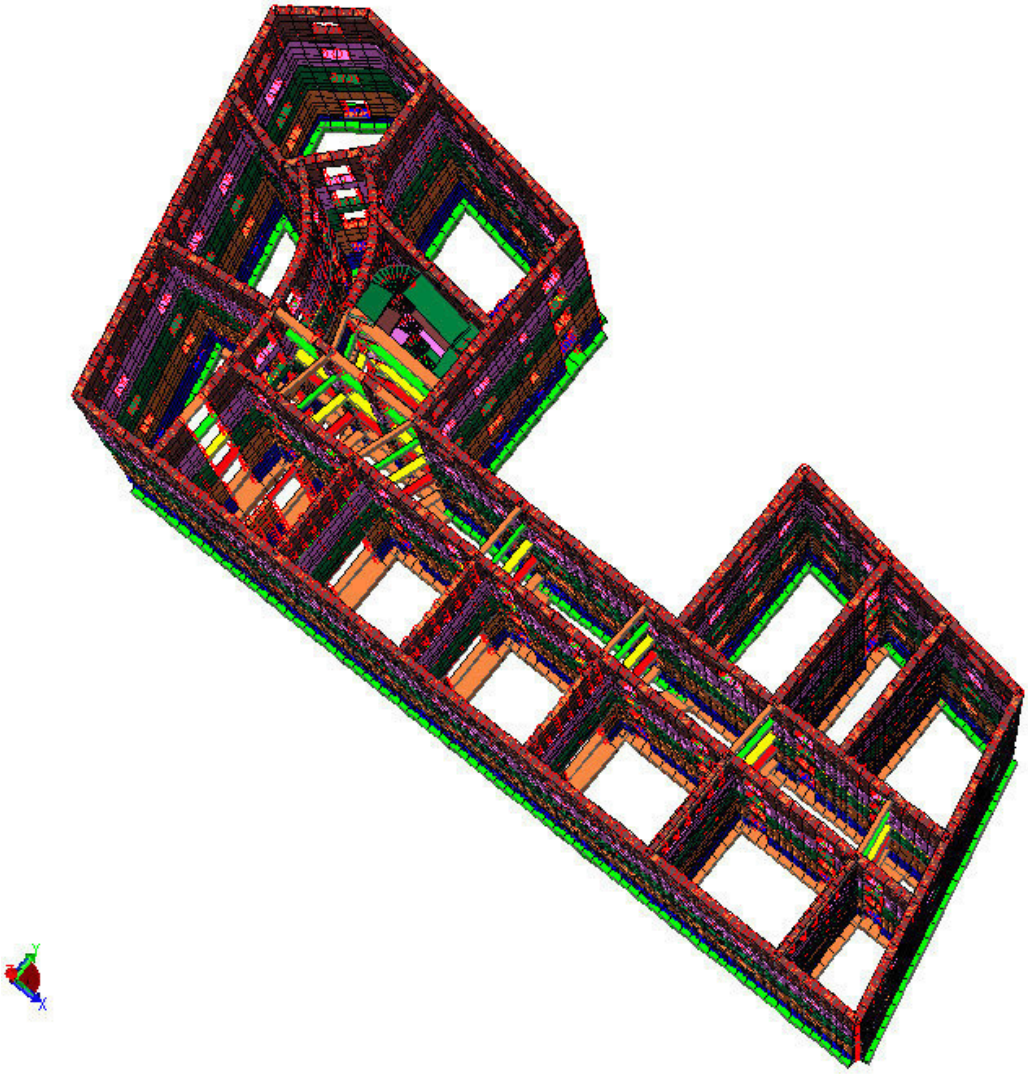


TABELLA MASSE ECCITATE

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	7.723e+000	1.229e+000	8.136e-001	0.000e+000
2	9.683e+000	1.541e+000	6.489e-001	0.000e+000
3	1.051e+001	1.672e+000	5.980e-001	0.000e+000
4	1.124e+001	1.789e+000	5.591e-001	0.000e+000
5	1.397e+001	2.224e+000	4.497e-001	0.000e+000
6	1.441e+001	2.294e+000	4.360e-001	0.000e+000
7	1.499e+001	2.385e+000	4.192e-001	0.000e+000
8	1.516e+001	2.413e+000	4.144e-001	0.000e+000
9	1.641e+001	2.612e+000	3.828e-001	0.000e+000
10	1.755e+001	2.793e+000	3.580e-001	0.000e+000
11	1.781e+001	2.834e+000	3.528e-001	0.000e+000
12	1.843e+001	2.933e+000	3.409e-001	0.000e+000
13	1.925e+001	3.064e+000	3.264e-001	2.149e-017
14	1.952e+001	3.107e+000	3.218e-001	3.008e-015
15	1.964e+001	3.125e+000	3.200e-001	2.997e-015
16	1.996e+001	3.177e+000	3.148e-001	1.830e-013
17	2.015e+001	3.208e+000	3.117e-001	1.077e-013
18	2.060e+001	3.279e+000	3.050e-001	1.687e-012

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.578e+001	5.689e+002
2	-2.267e+002	-1.622e+002
3	1.344e+002	5.087e+002
4	2.121e+002	-1.033e+002
5	-6.275e+002	1.093e+002
6	1.808e+002	-1.624e+002
7	9.461e+001	2.813e+001
8	2.483e+002	4.478e+001
9	-1.532e+002	-6.130e+001
10	1.832e+001	-9.016e+000
11	4.739e+001	-4.392e+001
12	-1.038e+002	1.046e+002
13	-8.382e+001	3.751e+001
14	3.780e+001	-1.715e+001
15	1.070e+002	1.020e+001
16	3.068e+001	2.529e+001
17	2.471e+001	7.603e+001
18	1.831e+001	7.730e+001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.000000

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Progressiva	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Modo: 2	+4.42e+004	6	+2.36e+004	3	+6.53e+000	0
Progressiva	+4.47e+004	6	+2.89e+005	41	+6.74e+000	0
Modo: 3	+1.55e+004	2	+2.25e+005	32	+2.84e-002	0
Progressiva	+6.03e+004	9	+5.14e+005	74	+6.77e+000	0
Modo: 4	+3.81e+004	5	+1.01e+004	1	+6.10e+000	0
Progressiva	+9.83e+004	14	+5.24e+005	75	+1.29e+001	0
Modo: 5	+3.37e+005	48	+1.03e+004	1	+3.88e-001	0
Progressiva	+4.35e+005	63	+5.34e+005	77	+1.33e+001	0
Modo: 6	+2.93e+004	4	+2.20e+004	3	+1.47e+001	0
Progressiva	+4.64e+005	67	+5.56e+005	80	+2.79e+001	0
Modo: 7	+6.96e+003	1	+7.41e+002	0	+1.02e+001	0
Progressiva	+4.71e+005	68	+5.57e+005	80	+3.82e+001	0
Modo: 8	+5.23e+004	8	+1.59e+003	0	+1.70e+000	0
Progressiva	+5.24e+005	75	+5.58e+005	80	+3.99e+001	0
Modo: 9	+2.04e+004	3	+3.60e+003	1	+3.88e+000	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.37e+001	0
Modo: 10	+3.72e+002	0	+1.10e+001	0	+3.71e-001	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.41e+001	0
Modo: 11	+2.10e+003	0	+1.60e+003	0	+5.87e+000	0
Progressiva	+5.47e+005	79	+5.64e+005	81	+5.00e+001	0
Modo: 12	+9.28e+003	1	+9.55e+003	1	+3.14e-001	0
Progressiva	+5.56e+005	80	+5.73e+005	82	+5.03e+001	0
Modo: 13	+5.64e+003	1	+1.85e+003	0	+3.23e+001	0
Progressiva	+5.61e+005	81	+5.75e+005	83	+8.26e+001	0
Modo: 14	+1.50e+003	0	+1.25e+002	0	+8.54e-001	0

Progressiva	+5.63e+005	81	+5.75e+005	83	+8.35e+001	0
Modo: 15	+1.05e+004	2	+9.55e+001	0	+6.44e+001	0
Progressiva	+5.74e+005	82	+5.75e+005	83	+1.48e+002	0
Modo: 16	+9.16e+002	0	+1.82e+002	0	+4.75e+000	0
Progressiva	+5.74e+005	83	+5.75e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 17	+4.23e+002	0	+1.74e+003	0	+3.47e-001	0
Progressiva	+5.75e+005	83	+5.77e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 18	+1.69e+002	0	+1.17e+002	0	+1.27e+002	0
Progressiva	+5.75e+005	85	+5.77e+005	85	+2.80e+002	0

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+6.96e+005	+6.96e+005	+6.96e+005

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	7.723e+000	1.229e+000	8.136e-001	0.000e+000
2	9.683e+000	1.541e+000	6.489e-001	0.000e+000
3	1.051e+001	1.672e+000	5.980e-001	0.000e+000
4	1.124e+001	1.789e+000	5.591e-001	0.000e+000
5	1.397e+001	2.224e+000	4.497e-001	0.000e+000
6	1.441e+001	2.294e+000	4.360e-001	0.000e+000
7	1.499e+001	2.385e+000	4.192e-001	0.000e+000
8	1.516e+001	2.413e+000	4.144e-001	0.000e+000
9	1.641e+001	2.612e+000	3.828e-001	0.000e+000
10	1.755e+001	2.793e+000	3.580e-001	0.000e+000
11	1.781e+001	2.834e+000	3.528e-001	0.000e+000
12	1.843e+001	2.933e+000	3.409e-001	0.000e+000
13	1.925e+001	3.064e+000	3.264e-001	2.149e-017
14	1.952e+001	3.107e+000	3.218e-001	3.008e-015
15	1.964e+001	3.125e+000	3.200e-001	2.997e-015
16	1.996e+001	3.177e+000	3.148e-001	1.830e-013
17	2.015e+001	3.208e+000	3.117e-001	1.077e-013
18	2.060e+001	3.279e+000	3.050e-001	1.687e-012

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.578e+001	5.689e+002
2	-2.267e+002	-1.622e+002
3	1.344e+002	5.087e+002
4	2.121e+002	-1.033e+002
5	-6.275e+002	1.093e+002
6	1.808e+002	-1.624e+002
7	9.461e+001	2.813e+001
8	2.483e+002	4.478e+001
9	-1.532e+002	-6.130e+001
10	1.832e+001	-9.016e+000
11	4.739e+001	-4.392e+001
12	-1.038e+002	1.046e+002
13	-8.382e+001	3.751e+001
14	3.780e+001	-1.715e+001
15	1.070e+002	1.020e+001
16	3.068e+001	2.529e+001
17	2.471e+001	7.603e+001
18	1.831e+001	7.730e+001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.000000

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Progressiva	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Modo: 2	+4.42e+004	6	+2.36e+004	3	+6.53e+000	0
Progressiva	+4.47e+004	6	+2.89e+005	41	+6.74e+000	0
Modo: 3	+1.55e+004	2	+2.25e+005	32	+2.84e-002	0
Progressiva	+6.03e+004	9	+5.14e+005	74	+6.77e+000	0
Modo: 4	+3.81e+004	5	+1.01e+004	1	+6.10e+000	0
Progressiva	+9.83e+004	14	+5.24e+005	75	+1.29e+001	0
Modo: 5	+3.37e+005	48	+1.03e+004	1	+3.88e-001	0
Progressiva	+4.35e+005	63	+5.34e+005	77	+1.33e+001	0
Modo: 6	+2.93e+004	4	+2.20e+004	3	+1.47e+001	0
Progressiva	+4.64e+005	67	+5.56e+005	80	+2.79e+001	0
Modo: 7	+6.96e+003	1	+7.41e+002	0	+1.02e+001	0
Progressiva	+4.71e+005	68	+5.57e+005	80	+3.82e+001	0

Modo: 8	+5.23e+004	8	+1.59e+003	0	+1.70e+000	0
Progressiva	+5.24e+005	75	+5.58e+005	80	+3.99e+001	0
Modo: 9	+2.04e+004	3	+3.60e+003	1	+3.88e+000	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.37e+001	0
Modo: 10	+3.72e+002	0	+1.10e+001	0	+3.71e-001	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.41e+001	0
Modo: 11	+2.10e+003	0	+1.60e+003	0	+5.87e+000	0
Progressiva	+5.47e+005	79	+5.64e+005	81	+5.00e+001	0
Modo: 12	+9.28e+003	1	+9.55e+003	1	+3.14e-001	0
Progressiva	+5.56e+005	80	+5.73e+005	82	+5.03e+001	0
Modo: 13	+5.64e+003	1	+1.85e+003	0	+3.23e+001	0
Progressiva	+5.61e+005	81	+5.75e+005	83	+8.26e+001	0
Modo: 14	+1.50e+003	0	+1.25e+002	0	+8.54e-001	0
Progressiva	+5.63e+005	81	+5.75e+005	83	+8.35e+001	0
Modo: 15	+1.05e+004	2	+9.55e+001	0	+6.44e+001	0
Progressiva	+5.74e+005	82	+5.75e+005	83	+1.48e+002	0
Modo: 16	+9.16e+002	0	+1.82e+002	0	+4.75e+000	0
Progressiva	+5.74e+005	83	+5.75e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 17	+4.23e+002	0	+1.74e+003	0	+3.47e-001	0
Progressiva	+5.75e+005	83	+5.77e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 18	+1.69e+002	0	+1.17e+002	0	+1.27e+002	0
Progressiva	+5.75e+005	85	+5.77e+005	85	+2.80e+002	0

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+6.96e+005	+6.96e+005	+6.96e+005

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	7.723e+000	1.229e+000	8.136e-001	0.000e+000
2	9.683e+000	1.541e+000	6.489e-001	0.000e+000
3	1.051e+001	1.672e+000	5.980e-001	0.000e+000
4	1.124e+001	1.789e+000	5.591e-001	0.000e+000
5	1.397e+001	2.224e+000	4.497e-001	0.000e+000
6	1.441e+001	2.294e+000	4.360e-001	0.000e+000
7	1.499e+001	2.385e+000	4.192e-001	0.000e+000
8	1.516e+001	2.413e+000	4.144e-001	0.000e+000
9	1.641e+001	2.612e+000	3.828e-001	0.000e+000
10	1.755e+001	2.793e+000	3.580e-001	0.000e+000
11	1.781e+001	2.834e+000	3.528e-001	0.000e+000
12	1.843e+001	2.933e+000	3.409e-001	0.000e+000
13	1.925e+001	3.064e+000	3.264e-001	2.149e-017
14	1.952e+001	3.107e+000	3.218e-001	3.008e-015
15	1.964e+001	3.125e+000	3.200e-001	2.997e-015
16	1.996e+001	3.177e+000	3.148e-001	1.830e-013
17	2.015e+001	3.208e+000	3.117e-001	1.077e-013
18	2.060e+001	3.279e+000	3.050e-001	1.687e-012

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.578e+001	5.689e+002
2	-2.267e+002	-1.622e+002
3	1.344e+002	5.087e+002
4	2.121e+002	-1.033e+002
5	-6.275e+002	1.093e+002
6	1.808e+002	-1.624e+002
7	9.461e+001	2.813e+001
8	2.483e+002	4.478e+001
9	-1.532e+002	-6.130e+001
10	1.832e+001	-9.016e+000
11	4.739e+001	-4.392e+001
12	-1.038e+002	1.046e+002
13	-8.382e+001	3.751e+001
14	3.780e+001	-1.715e+001
15	1.070e+002	1.020e+001
16	3.068e+001	2.529e+001
17	2.471e+001	7.603e+001
18	1.831e+001	7.730e+001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.000000

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0

Progressiva	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Modo: 2	+4.42e+004	6	+2.36e+004	3	+6.53e+000	0
Progressiva	+4.47e+004	6	+2.89e+005	41	+6.74e+000	0
Modo: 3	+1.55e+004	2	+2.25e+005	32	+2.84e-002	0
Progressiva	+6.03e+004	9	+5.14e+005	74	+6.77e+000	0
Modo: 4	+3.81e+004	5	+1.01e+004	1	+6.10e+000	0
Progressiva	+9.83e+004	14	+5.24e+005	75	+1.29e+001	0
Modo: 5	+3.37e+005	48	+1.03e+004	1	+3.88e-001	0
Progressiva	+4.35e+005	63	+5.34e+005	77	+1.33e+001	0
Modo: 6	+2.93e+004	4	+2.20e+004	3	+1.47e+001	0
Progressiva	+4.64e+005	67	+5.56e+005	80	+2.79e+001	0
Modo: 7	+6.96e+003	1	+7.41e+002	0	+1.02e+001	0
Progressiva	+4.71e+005	68	+5.57e+005	80	+3.82e+001	0
Modo: 8	+5.23e+004	8	+1.59e+003	0	+1.70e+000	0
Progressiva	+5.24e+005	75	+5.58e+005	80	+3.99e+001	0
Modo: 9	+2.04e+004	3	+3.60e+003	1	+3.88e+000	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.37e+001	0
Modo: 10	+3.72e+002	0	+1.10e+001	0	+3.71e-001	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.41e+001	0
Modo: 11	+2.10e+003	0	+1.60e+003	0	+5.87e+000	0
Progressiva	+5.47e+005	79	+5.64e+005	81	+5.00e+001	0
Modo: 12	+9.28e+003	1	+9.55e+003	1	+3.14e-001	0
Progressiva	+5.56e+005	80	+5.73e+005	82	+5.03e+001	0
Modo: 13	+5.64e+003	1	+1.85e+003	0	+3.23e+001	0
Progressiva	+5.61e+005	81	+5.75e+005	83	+8.26e+001	0
Modo: 14	+1.50e+003	0	+1.25e+002	0	+8.54e-001	0
Progressiva	+5.63e+005	81	+5.75e+005	83	+8.35e+001	0
Modo: 15	+1.05e+004	2	+9.55e+001	0	+6.44e+001	0
Progressiva	+5.74e+005	82	+5.75e+005	83	+1.48e+002	0
Modo: 16	+9.16e+002	0	+1.82e+002	0	+4.75e+000	0
Progressiva	+5.74e+005	83	+5.75e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 17	+4.23e+002	0	+1.74e+003	0	+3.47e-001	0
Progressiva	+5.75e+005	83	+5.77e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 18	+1.69e+002	0	+1.17e+002	0	+1.27e+002	0
Progressiva	+5.75e+005	85	+5.77e+005	85	+2.80e+002	0

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+6.96e+005	+6.96e+005	+6.96e+005

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	7.723e+000	1.229e+000	8.136e-001	0.000e+000
2	9.683e+000	1.541e+000	6.489e-001	0.000e+000
3	1.051e+001	1.672e+000	5.980e-001	0.000e+000
4	1.124e+001	1.789e+000	5.591e-001	0.000e+000
5	1.397e+001	2.224e+000	4.497e-001	0.000e+000
6	1.441e+001	2.294e+000	4.360e-001	0.000e+000
7	1.499e+001	2.385e+000	4.192e-001	0.000e+000
8	1.516e+001	2.413e+000	4.144e-001	0.000e+000
9	1.641e+001	2.612e+000	3.828e-001	0.000e+000
10	1.755e+001	2.793e+000	3.580e-001	0.000e+000
11	1.781e+001	2.834e+000	3.528e-001	0.000e+000
12	1.843e+001	2.933e+000	3.409e-001	0.000e+000
13	1.925e+001	3.064e+000	3.264e-001	2.149e-017
14	1.952e+001	3.107e+000	3.218e-001	3.008e-015
15	1.964e+001	3.125e+000	3.200e-001	2.997e-015
16	1.996e+001	3.177e+000	3.148e-001	1.830e-013
17	2.015e+001	3.208e+000	3.117e-001	1.077e-013
18	2.060e+001	3.279e+000	3.050e-001	1.687e-012

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.578e+001	5.689e+002
2	-2.267e+002	-1.622e+002
3	1.344e+002	5.087e+002
4	2.121e+002	-1.033e+002
5	-6.275e+002	1.093e+002
6	1.808e+002	-1.624e+002
7	9.461e+001	2.813e+001
8	2.483e+002	4.478e+001
9	-1.532e+002	-6.130e+001
10	1.832e+001	-9.016e+000
11	4.739e+001	-4.392e+001

12	-1.038e+002	1.046e+002
13	-8.382e+001	3.751e+001
14	3.780e+001	-1.715e+001
15	1.070e+002	1.020e+001
16	3.068e+001	2.529e+001
17	2.471e+001	7.603e+001
18	1.831e+001	7.730e+001

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.000000

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Progressiva	+5.72e+002	0	+2.65e+005	38	+2.05e-001	0
Modo: 2	+4.42e+004	6	+2.36e+004	3	+6.53e+000	0
Progressiva	+4.47e+004	6	+2.89e+005	41	+6.74e+000	0
Modo: 3	+1.55e+004	2	+2.25e+005	32	+2.84e-002	0
Progressiva	+6.03e+004	9	+5.14e+005	74	+6.77e+000	0
Modo: 4	+3.81e+004	5	+1.01e+004	1	+6.10e+000	0
Progressiva	+9.83e+004	14	+5.24e+005	75	+1.29e+001	0
Modo: 5	+3.37e+005	48	+1.03e+004	1	+3.88e-001	0
Progressiva	+4.35e+005	63	+5.34e+005	77	+1.33e+001	0
Modo: 6	+2.93e+004	4	+2.20e+004	3	+1.47e+001	0
Progressiva	+4.64e+005	67	+5.56e+005	80	+2.79e+001	0
Modo: 7	+6.96e+003	1	+7.41e+002	0	+1.02e+001	0
Progressiva	+4.71e+005	68	+5.57e+005	80	+3.82e+001	0
Modo: 8	+5.23e+004	8	+1.59e+003	0	+1.70e+000	0
Progressiva	+5.24e+005	75	+5.58e+005	80	+3.99e+001	0
Modo: 9	+2.04e+004	3	+3.60e+003	1	+3.88e+000	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.37e+001	0
Modo: 10	+3.72e+002	0	+1.10e+001	0	+3.71e-001	0
Progressiva	+5.44e+005	78	+5.62e+005	81	+4.41e+001	0
Modo: 11	+2.10e+003	0	+1.60e+003	0	+5.87e+000	0
Progressiva	+5.47e+005	79	+5.64e+005	81	+5.00e+001	0
Modo: 12	+9.28e+003	1	+9.55e+003	1	+3.14e-001	0
Progressiva	+5.56e+005	80	+5.73e+005	82	+5.03e+001	0
Modo: 13	+5.64e+003	1	+1.85e+003	0	+3.23e+001	0
Progressiva	+5.61e+005	81	+5.75e+005	83	+8.26e+001	0
Modo: 14	+1.50e+003	0	+1.25e+002	0	+8.54e-001	0
Progressiva	+5.63e+005	81	+5.75e+005	83	+8.35e+001	0
Modo: 15	+1.05e+004	2	+9.55e+001	0	+6.44e+001	0
Progressiva	+5.74e+005	82	+5.75e+005	83	+1.48e+002	0
Modo: 16	+9.16e+002	0	+1.82e+002	0	+4.75e+000	0
Progressiva	+5.74e+005	83	+5.75e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 17	+4.23e+002	0	+1.74e+003	0	+3.47e-001	0
Progressiva	+5.75e+005	83	+5.77e+005	83	+1.53e+002	0
Modo: 18	+1.69e+002	0	+1.17e+002	0	+1.27e+002	0
Progressiva	+5.75e+005	85	+5.77e+005	85	+2.80e+002	0

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+6.96e+005	+6.96e+005	+6.96e+005

TABELLA FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	1.434e+001	2.282e+000	4.383e-001	0.000e+000
2	2.127e+001	3.385e+000	2.954e-001	0.000e+000
3	2.503e+001	3.984e+000	2.510e-001	0.000e+000
4	3.672e+001	5.844e+000	1.711e-001	0.000e+000
5	3.952e+001	6.290e+000	1.590e-001	0.000e+000
6	4.028e+001	6.411e+000	1.560e-001	0.000e+000
7	4.088e+001	6.507e+000	1.537e-001	3.069e-027
8	4.126e+001	6.566e+000	1.523e-001	6.448e-027
9	4.177e+001	6.648e+000	1.504e-001	8.391e-027
10	4.254e+001	6.771e+000	1.477e-001	1.601e-027
11	4.558e+001	7.254e+000	1.379e-001	9.256e-028
12	5.371e+001	8.549e+000	1.170e-001	2.752e-023
13	5.708e+001	9.084e+000	1.101e-001	3.592e-021
14	6.124e+001	9.747e+000	1.026e-001	8.254e-019
15	6.269e+001	9.977e+000	1.002e-001	3.699e-018
16	6.939e+001	1.104e+001	9.055e-002	3.028e-015
17	7.386e+001	1.175e+001	8.507e-002	2.659e-012
18	7.426e+001	1.182e+001	8.461e-002	3.585e-012

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	1.458e+001	2.321e+000	4.309e-001	0.000e+000
2	2.136e+001	3.400e+000	2.941e-001	0.000e+000
3	2.453e+001	3.904e+000	2.562e-001	0.000e+000
4	3.672e+001	5.844e+000	1.711e-001	0.000e+000
5	3.952e+001	6.290e+000	1.590e-001	0.000e+000
6	4.028e+001	6.411e+000	1.560e-001	0.000e+000
7	4.088e+001	6.506e+000	1.537e-001	4.643e-031
8	4.126e+001	6.566e+000	1.523e-001	1.036e-030
9	4.176e+001	6.646e+000	1.505e-001	1.168e-030
10	4.254e+001	6.771e+000	1.477e-001	2.965e-031
11	4.555e+001	7.249e+000	1.379e-001	2.365e-031
12	5.357e+001	8.526e+000	1.173e-001	2.075e-026
13	5.707e+001	9.083e+000	1.101e-001	4.997e-024
14	6.119e+001	9.738e+000	1.027e-001	1.839e-021
15	6.272e+001	9.983e+000	1.002e-001	1.166e-020
16	6.943e+001	1.105e+001	9.050e-002	2.184e-017
17	7.421e+001	1.181e+001	8.467e-002	4.646e-014
18	7.449e+001	1.185e+001	8.435e-002	2.771e-013

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY

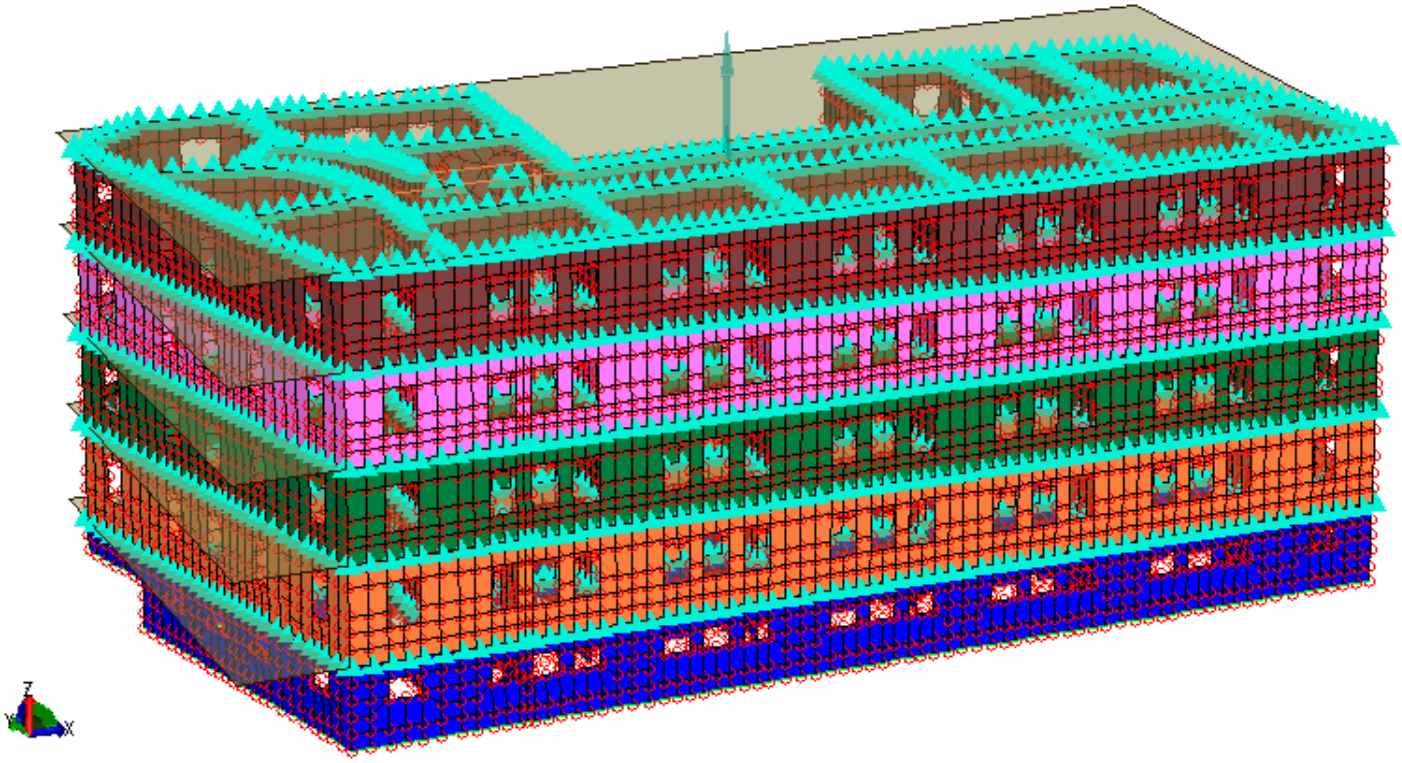
Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	1.449e+001	2.306e+000	4.336e-001	0.000e+000
2	2.102e+001	3.345e+000	2.989e-001	0.000e+000
3	2.513e+001	4.000e+000	2.500e-001	0.000e+000
4	3.672e+001	5.844e+000	1.711e-001	0.000e+000
5	3.953e+001	6.291e+000	1.590e-001	0.000e+000
6	4.028e+001	6.411e+000	1.560e-001	0.000e+000
7	4.088e+001	6.507e+000	1.537e-001	3.789e-031
8	4.126e+001	6.566e+000	1.523e-001	7.956e-031
9	4.181e+001	6.654e+000	1.503e-001	2.496e-030
10	4.254e+001	6.771e+000	1.477e-001	3.070e-031
11	4.556e+001	7.251e+000	1.379e-001	2.474e-031
12	5.361e+001	8.532e+000	1.172e-001	2.071e-026
13	5.707e+001	9.083e+000	1.101e-001	4.666e-024
14	6.124e+001	9.747e+000	1.026e-001	1.829e-021
15	6.282e+001	9.998e+000	1.000e-001	1.111e-020
16	6.938e+001	1.104e+001	9.057e-002	1.977e-017
17	7.419e+001	1.181e+001	8.469e-002	7.692e-014
18	7.435e+001	1.183e+001	8.451e-002	1.841e-012

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	1.447e+001	2.303e+000	4.341e-001	0.000e+000
2	2.160e+001	3.437e+000	2.909e-001	0.000e+000
3	2.449e+001	3.897e+000	2.566e-001	0.000e+000
4	3.672e+001	5.844e+000	1.711e-001	0.000e+000
5	3.952e+001	6.289e+000	1.590e-001	0.000e+000
6	4.028e+001	6.410e+000	1.560e-001	0.000e+000
7	4.088e+001	6.506e+000	1.537e-001	4.569e-031
8	4.125e+001	6.566e+000	1.523e-001	1.090e-030
9	4.173e+001	6.641e+000	1.506e-001	8.194e-031
10	4.254e+001	6.770e+000	1.477e-001	2.526e-031
11	4.556e+001	7.251e+000	1.379e-001	2.314e-031
12	5.370e+001	8.547e+000	1.170e-001	2.267e-026
13	5.707e+001	9.083e+000	1.101e-001	4.677e-024
14	6.124e+001	9.747e+000	1.026e-001	1.825e-021
15	6.282e+001	9.997e+000	1.000e-001	1.083e-020
16	6.944e+001	1.105e+001	9.048e-002	2.104e-017
17	7.405e+001	1.178e+001	8.485e-002	3.749e-014
18	7.433e+001	1.183e+001	8.453e-002	1.405e-013

RELAZIONI

Piani Rigidi



SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: DINAMICA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-5.04e-003	-4.45e-003	-1.82e-002	+1.73e-001	+5.99e-001	+1.15e-003	+1.92e-002
Nodo	9590	9594	9592	1295	11310	9591	9592

COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: STATICA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-6.97e-003	-6.01e-003	-2.47e-002	+2.29e-001	+7.97e-001	+1.56e-003	+2.61e-002
Nodo	9590	9594	9592	1295	11310	9592	9592

COMBINAZIONE DI CARICO: 3 - DESCRIZIONE: RARA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-5.25e-003	-4.57e-003	-1.87e-002	+1.75e-001	+6.08e-001	+1.18e-003	+1.98e-002
Nodo	9590	9594	9592	1295	11310	9592	9592

COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: FREQUENTE

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-5.09e-003	-4.48e-003	-1.83e-002	+1.74e-001	+6.01e-001	+1.16e-003	+1.94e-002
Nodo	9590	9594	9592	1295	11310	9591	9592

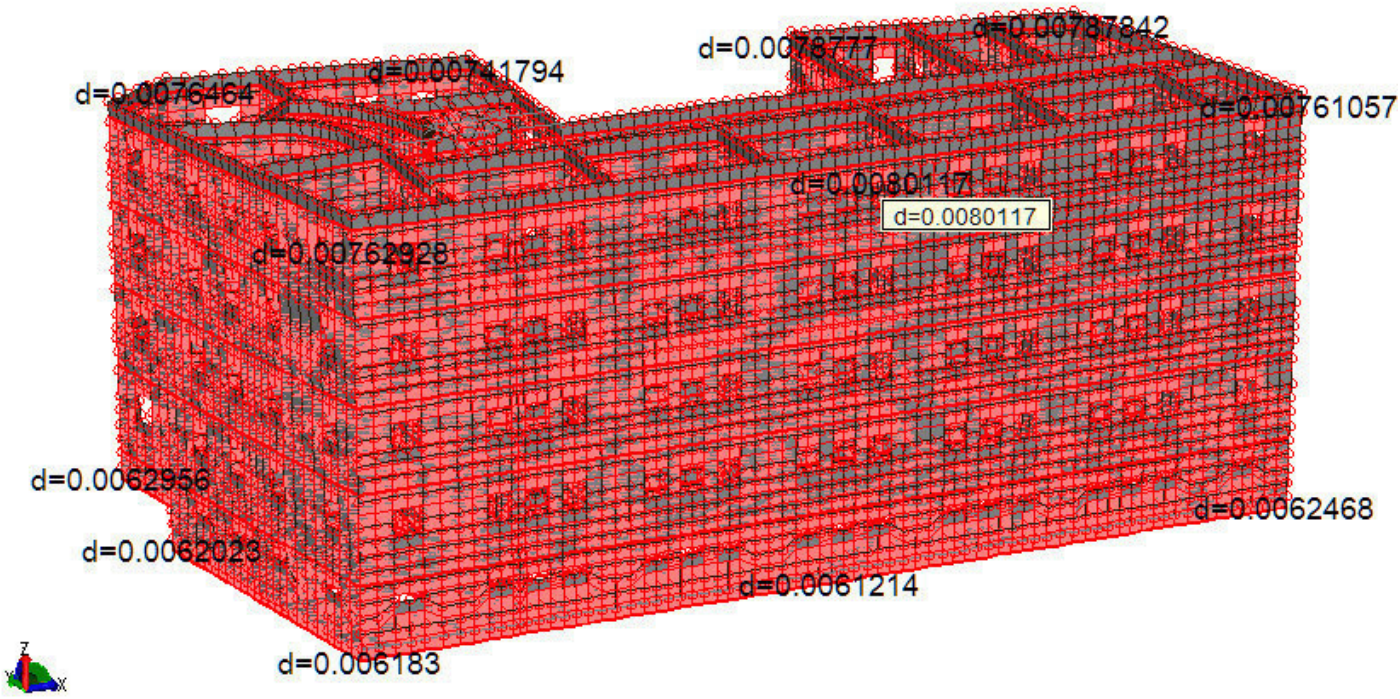
COMBINAZIONE DI CARICO: 5 - DESCRIZIONE: QUASI PERMANENTE

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

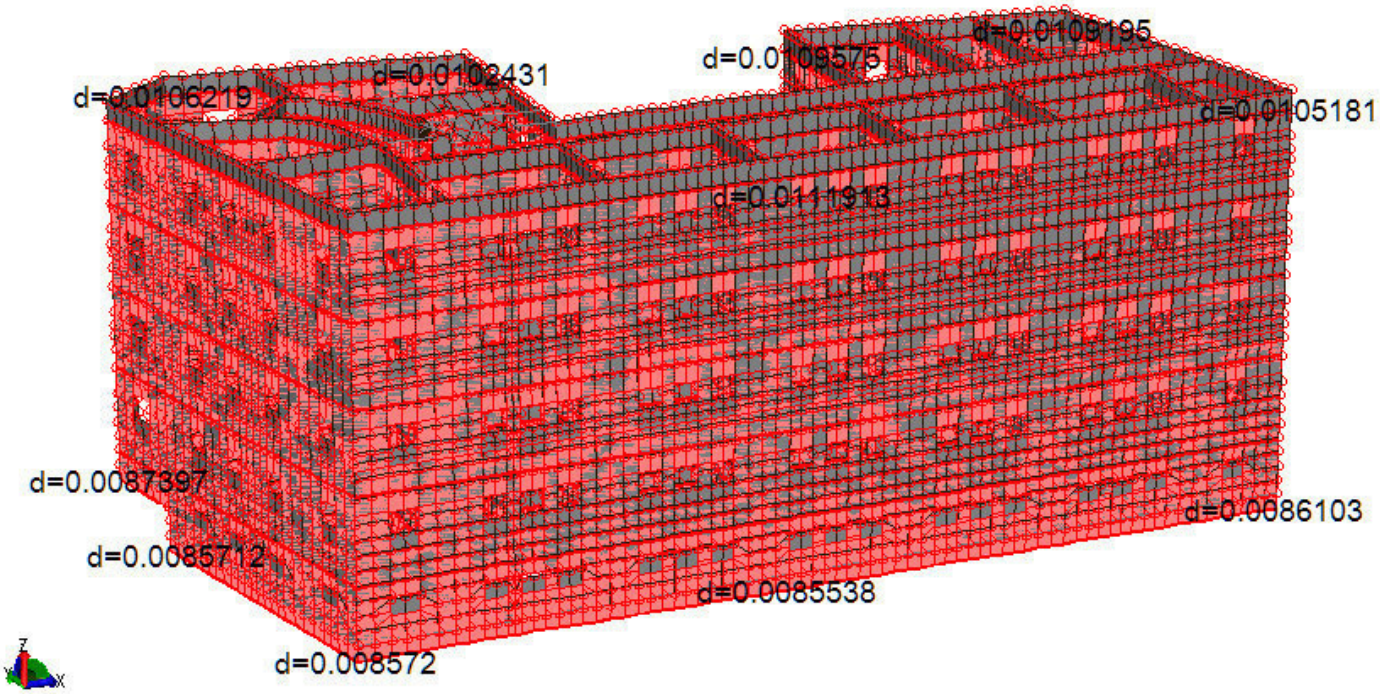
T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-5.04e-003	-4.45e-003	-1.82e-002	+1.73e-001	+5.99e-001	+1.15e-003	+1.92e-002
Nodo	9590	9594	9592	1295	11310	9591	9592

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEFORMATE *(m)*

DINAMICA



STATICA


d=0.0108195
d=0.0109575
d=0.0102431
d=0.0106219
d=0.0105181
d=0.0111913
d=0.0087397
d=0.0086103
d=0.0085712
d=0.0085538
d=0.008572

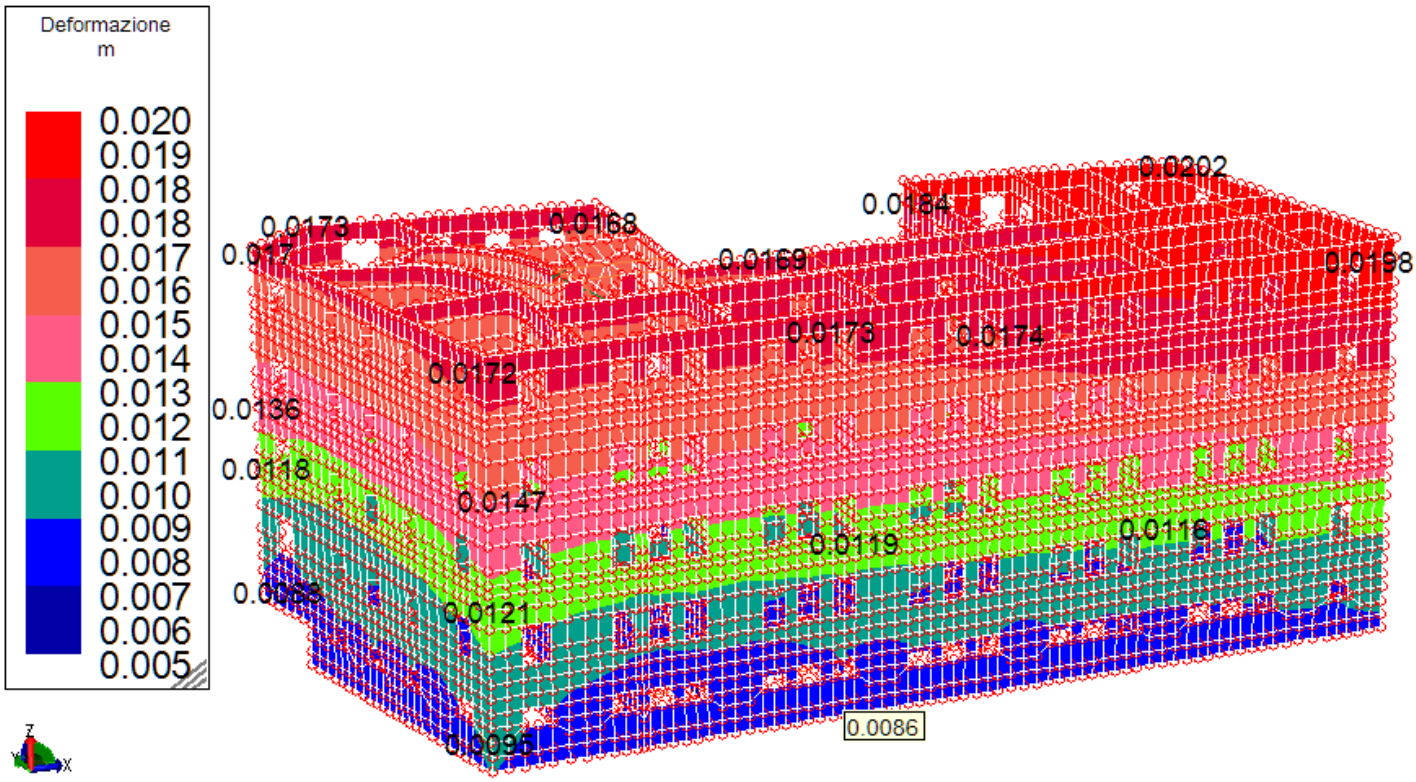

Deformazione
m
0.020
0.019
0.018
0.018
0.017
0.016
0.015
0.014
0.013
0.012
0.011
0.010
0.009
0.008
0.007
0.006
0.005
0.0202
0.0184
0.0173
0.0168
0.017
0.0169
0.0198
0.0173
0.0174
0.0172
0.0136
0.0118
0.0147
0.0119
0.0118
0.0121
0.0086
0.0096

TABELLA FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	7.546e+000	1.201e+000	8.327e-001	0.000e+000
2	9.325e+000	1.484e+000	6.738e-001	0.000e+000
3	1.016e+001	1.617e+000	6.184e-001	0.000e+000
4	1.055e+001	1.680e+000	5.954e-001	0.000e+000
5	1.241e+001	1.975e+000	5.064e-001	0.000e+000
6	1.307e+001	2.080e+000	4.808e-001	0.000e+000
7	1.379e+001	2.194e+000	4.557e-001	4.352e-027
8	1.421e+001	2.261e+000	4.422e-001	5.468e-025
9	1.462e+001	2.326e+000	4.299e-001	1.099e-022
10	1.513e+001	2.409e+000	4.151e-001	2.681e-020
11	1.585e+001	2.522e+000	3.965e-001	1.855e-016
12	1.633e+001	2.600e+000	3.847e-001	1.848e-012

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	7.546e+000	1.201e+000	8.327e-001	0.000e+000
2	9.325e+000	1.484e+000	6.738e-001	0.000e+000
3	1.016e+001	1.617e+000	6.184e-001	0.000e+000
4	1.055e+001	1.680e+000	5.954e-001	0.000e+000
5	1.241e+001	1.975e+000	5.064e-001	0.000e+000
6	1.307e+001	2.080e+000	4.808e-001	0.000e+000
7	1.379e+001	2.194e+000	4.557e-001	4.352e-027
8	1.421e+001	2.261e+000	4.422e-001	5.468e-025
9	1.462e+001	2.326e+000	4.299e-001	1.099e-022
10	1.513e+001	2.409e+000	4.151e-001	2.681e-020
11	1.585e+001	2.522e+000	3.965e-001	1.855e-016
12	1.633e+001	2.600e+000	3.847e-001	1.848e-012

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	7.546e+000	1.201e+000	8.327e-001	0.000e+000
2	9.325e+000	1.484e+000	6.738e-001	0.000e+000
3	1.016e+001	1.617e+000	6.184e-001	0.000e+000
4	1.055e+001	1.680e+000	5.954e-001	0.000e+000
5	1.241e+001	1.975e+000	5.064e-001	0.000e+000
6	1.307e+001	2.080e+000	4.808e-001	0.000e+000
7	1.379e+001	2.194e+000	4.557e-001	4.352e-027
8	1.421e+001	2.261e+000	4.422e-001	5.468e-025
9	1.462e+001	2.326e+000	4.299e-001	1.099e-022
10	1.513e+001	2.409e+000	4.151e-001	2.681e-020
11	1.585e+001	2.522e+000	3.965e-001	1.855e-016
12	1.633e+001	2.600e+000	3.847e-001	1.848e-012

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	7.546e+000	1.201e+000	8.327e-001	0.000e+000
2	9.325e+000	1.484e+000	6.738e-001	0.000e+000
3	1.016e+001	1.617e+000	6.184e-001	0.000e+000
4	1.055e+001	1.680e+000	5.954e-001	0.000e+000
5	1.241e+001	1.975e+000	5.064e-001	0.000e+000
6	1.307e+001	2.080e+000	4.808e-001	0.000e+000
7	1.379e+001	2.194e+000	4.557e-001	4.352e-027
8	1.421e+001	2.261e+000	4.422e-001	5.468e-025
9	1.462e+001	2.326e+000	4.299e-001	1.099e-022
10	1.513e+001	2.409e+000	4.151e-001	2.681e-020
11	1.585e+001	2.522e+000	3.965e-001	1.855e-016
12	1.633e+001	2.600e+000	3.847e-001	1.848e-012

TABELLA INVILUPPI

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+λ*EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+3.46e-002	+2.66e-002	+3.90e-003	+1.05e-001	+3.94e-001	+7.89e-003	+3.65e-002
Nodo: 9883	Nodo: 9819	Nodo: 9730	Nodo: 9266	Nodo:11310	Nodo: 9725	Nodo: 9883

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (λ*EX+EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.96e-002	+3.52e-002	+4.28e-003	+9.47e-002	+4.23e-001	+6.62e-003	+3.61e-002
Nodo: 9883	Nodo: 9846	Nodo: 9730	Nodo: 7100	Nodo:11310	Nodo: 9627	Nodo: 9819

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO TRAVE (EX+λ*EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: SCALA P_SEMINTERRATO

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PARETI P. SEMINTERR.

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+6.14e+004	+6.06e+004	+2.39e+004	+1.57e+004	+1.18e+004	+1.47e+003	+1.50e+005	+1.15e+005
Elemento	1837	1908	1578	228	835	826	228	1598

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: PARETI P. RIALZATO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+6.94e+004	+6.17e+004	+2.57e+004	+1.09e+004	+1.50e+004	+1.36e+003	+1.90e+005	+1.48e+005
Elemento	1764	1338	1846	263	263	264	263	263

ORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETI P. PRIMO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+7.17e+004	+6.44e+004	+2.51e+004	+7.04e+003	+1.14e+004	+1.57e+003	+1.67e+005	+1.26e+005
Elemento	908	497	950	1667	1804	1803	1804	1804

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETI P. SECONDO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+7.17e+004	+6.44e+004	+2.51e+004	+7.04e+003	+1.14e+004	+1.57e+003	+1.67e+005	+1.26e+005
Elemento	908	497	950	1667	1804	1803	1804	1804

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETI P. SECONDO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.63e+004	+7.63e+004	+1.21e+004	+6.15e+003	+5.45e+003	+1.50e+003	+1.47e+005	+1.30e+005
Elemento	1637	7	1013	1475	229	480	1475	1475

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: PARETI P. SEMINTERR.

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.44e+005	+5.60e+004	+2.25e+004	+2.75e+004	+2.09e+004	+2.32e+003	+3.11e+005	+2.85e+005
Elemento	1837	1402	1830	886	886	828	1587	1587

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: PARETI P. RIALZATO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.59e+005	+6.35e+004	+2.68e+004	+2.20e+004	+2.00e+004	+2.26e+003	+3.45e+005	+2.97e+005
Elemento	1764	1765	1764	1485	263	264	1485	1485

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETI P. PRIMO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+7.15e+004	+6.83e+004	+2.87e+004	+9.49e+003	+1.41e+004	+2.75e+003	+2.05e+005	+1.71e+005
Elemento	808	88	83	1804	1804	1019	1804	1804

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETI P. SECONDO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

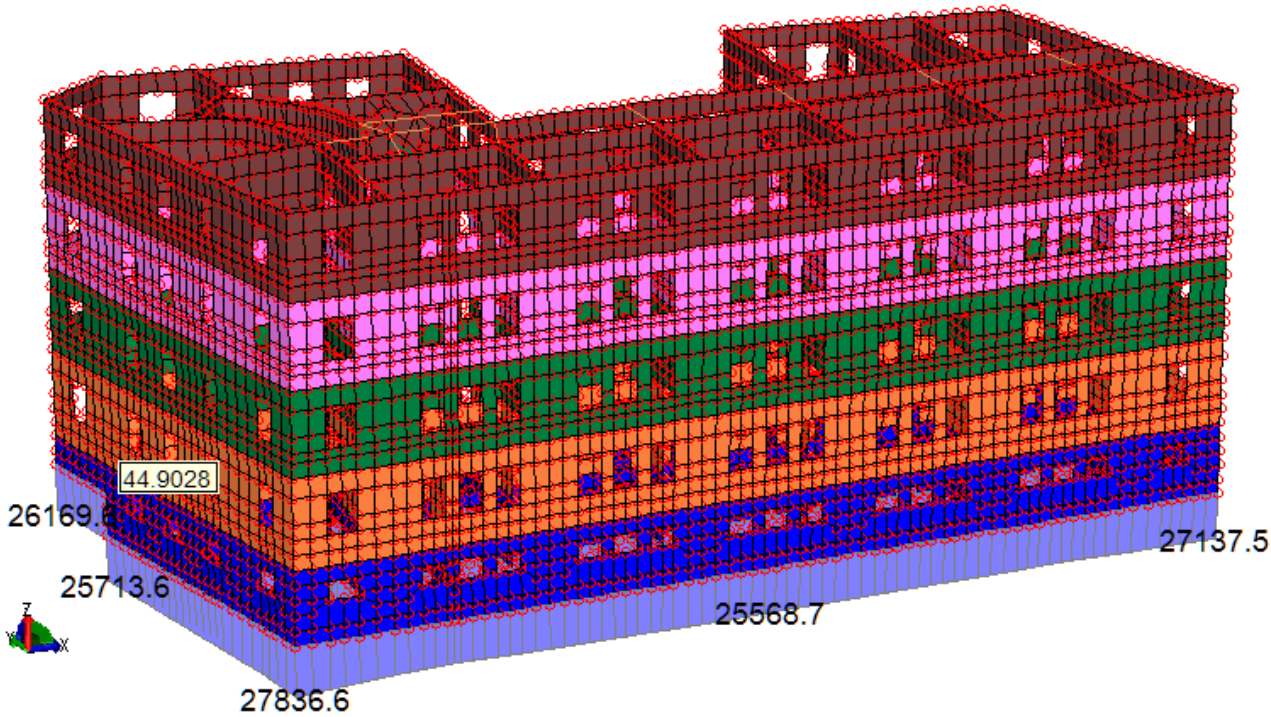
	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.61e+004	+4.33e+004	+1.81e+004	+7.17e+003	+8.68e+003	+2.53e+003	+1.66e+005	+1.53e+005
Elemento	814	365	355	728	1971	1972	728	728

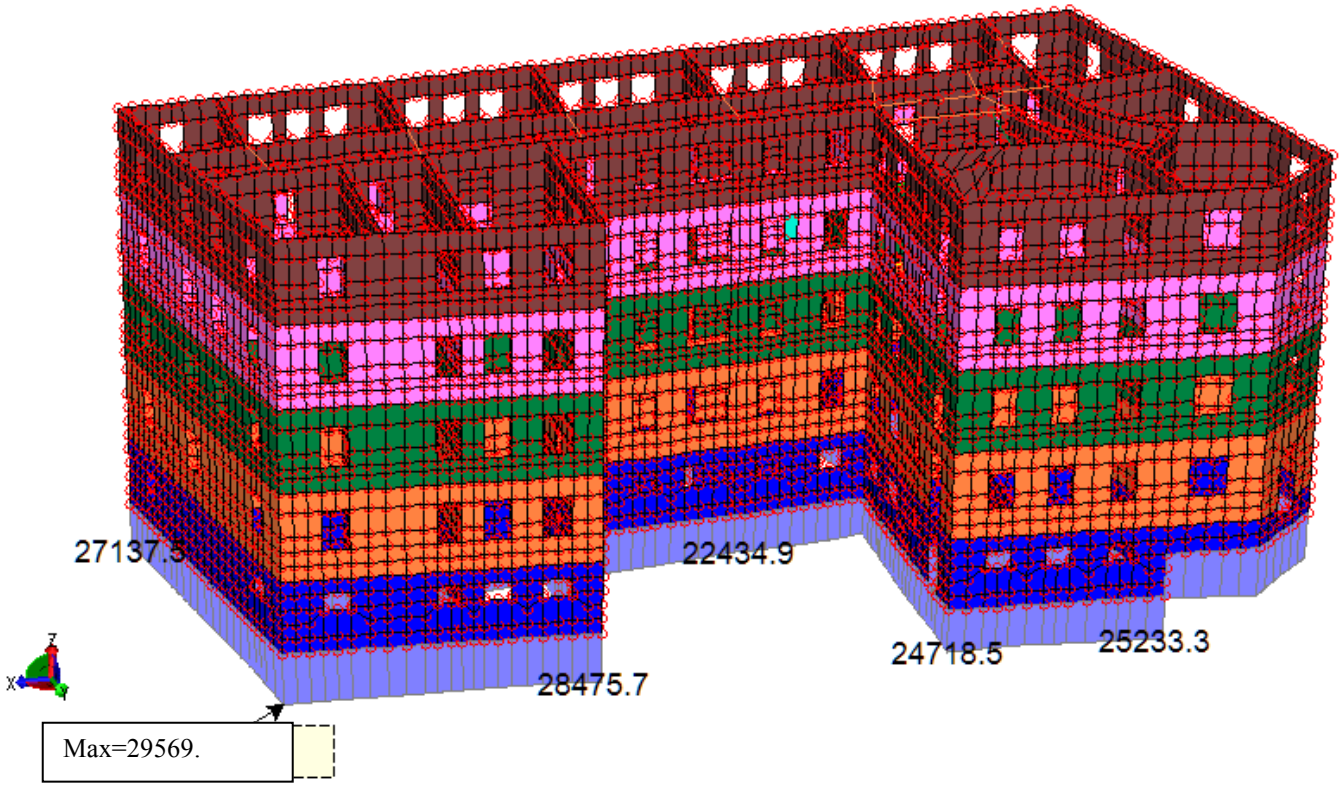
FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETI P. TERZO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

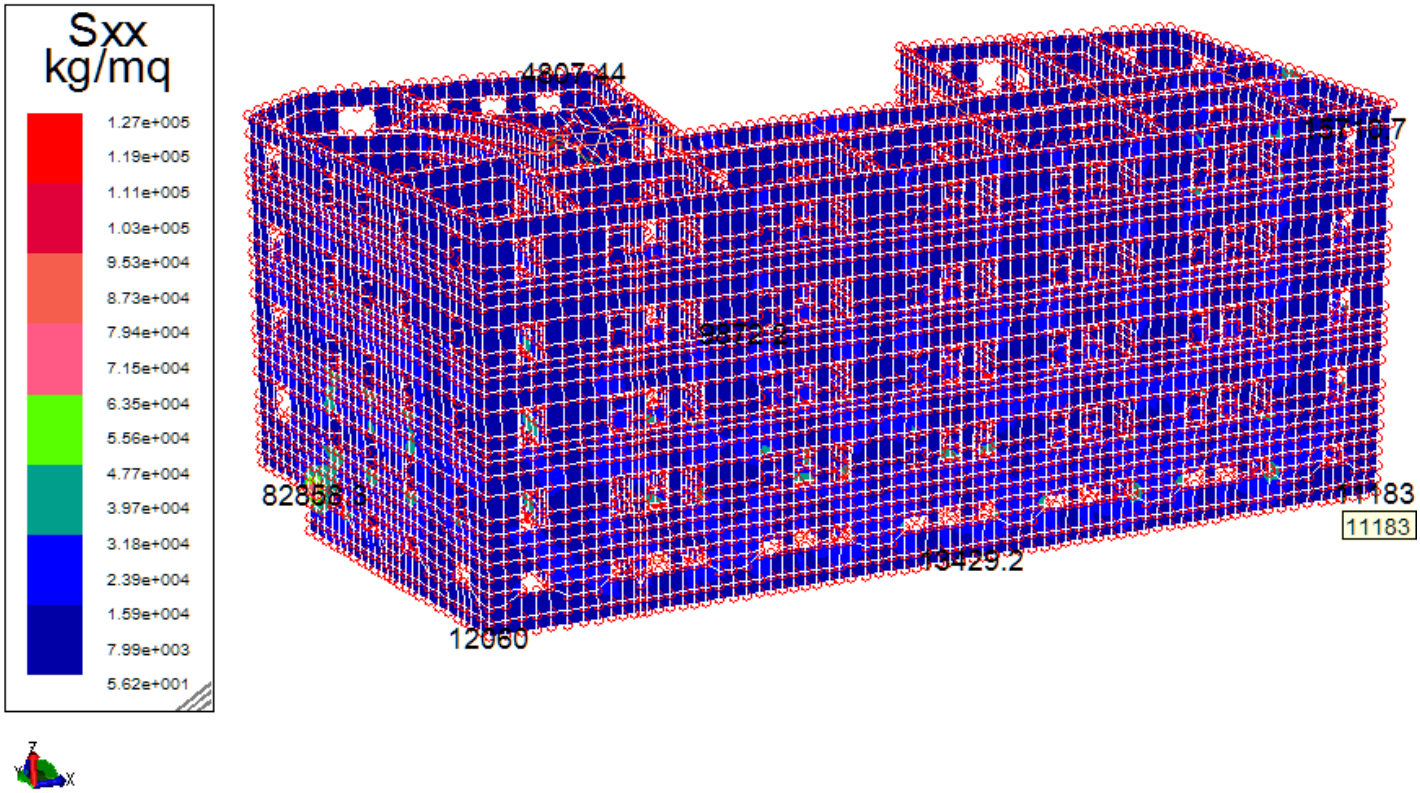
	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.98e+004	+3.82e+004	+9.58e+003	+5.95e+003	+5.69e+003	+1.65e+003	+1.52e+005	+1.34e+005
Elemento	1786	7	955	1052	219	220	219	1052

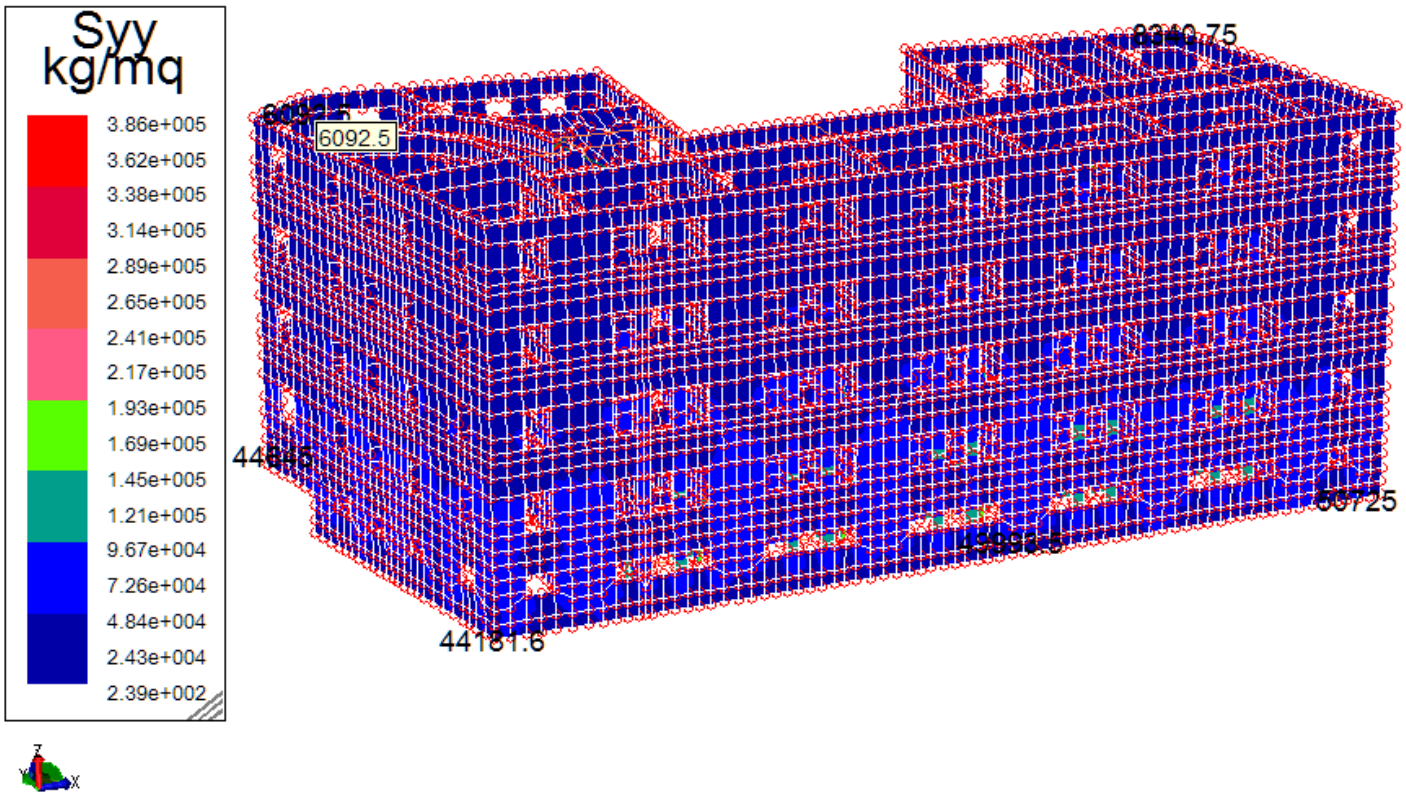
PRESSIONE AL SUOLO *(Kg/mq)*

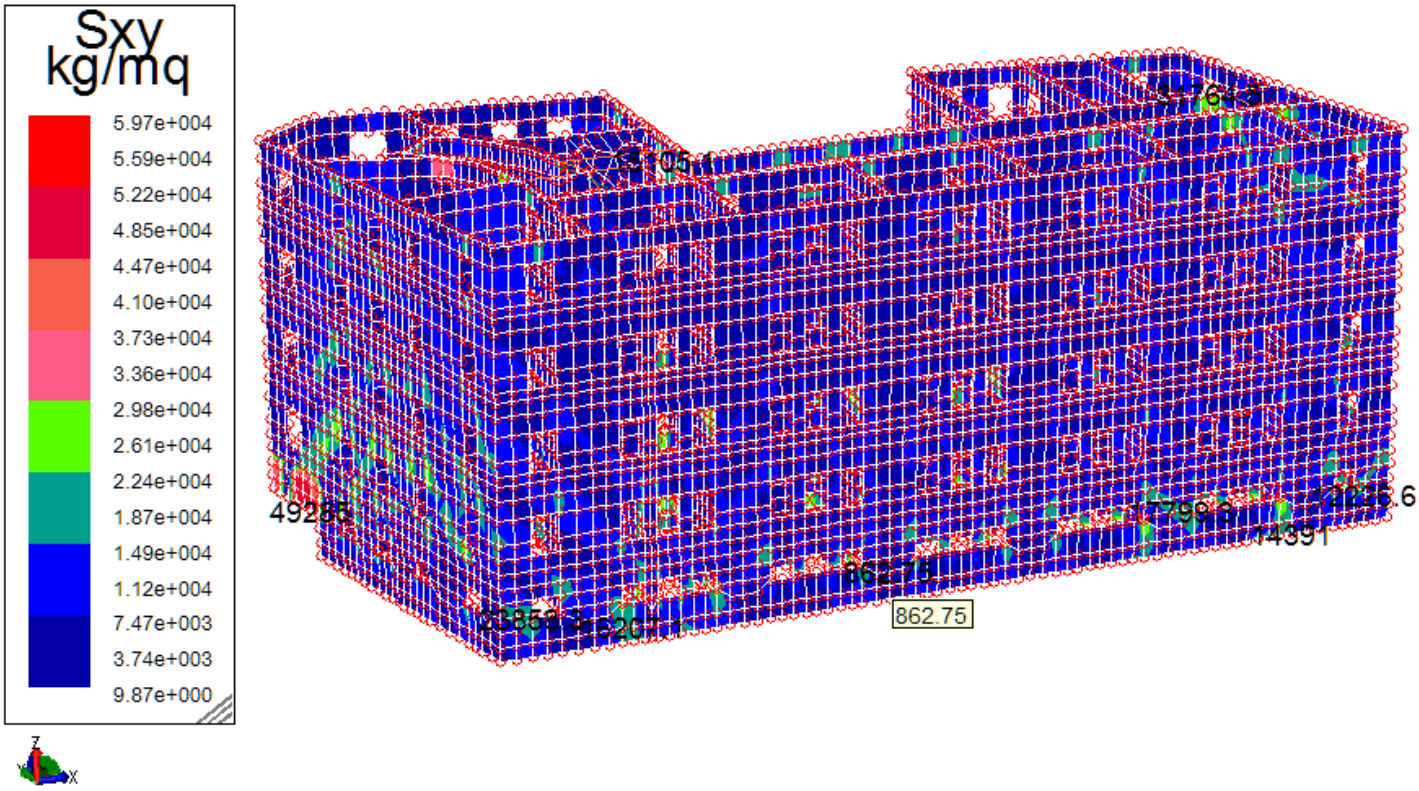


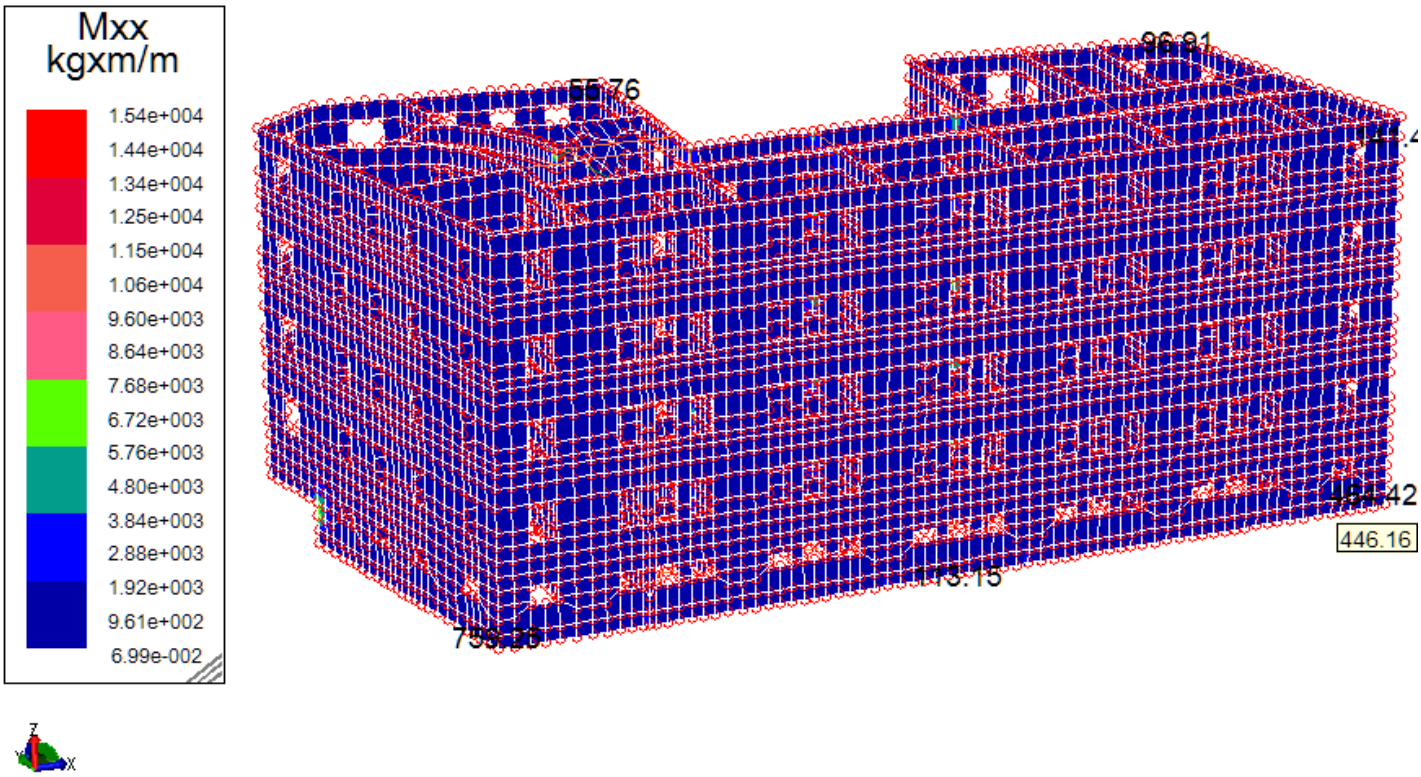


RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SOLLECITAZIONI



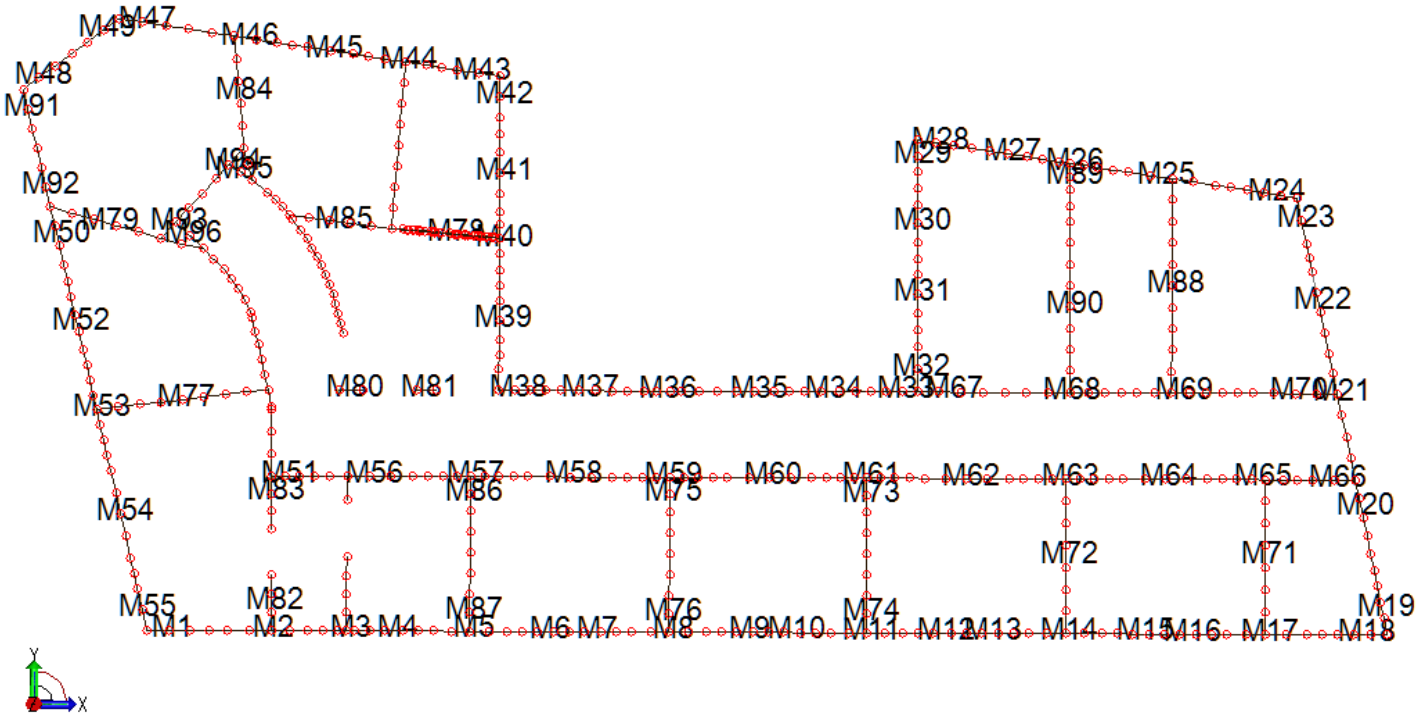



Sxy
kg/mq
5.97e+004
5.59e+004
5.22e+004
4.85e+004
4.47e+004
4.10e+004
3.73e+004
3.36e+004
2.98e+004
2.61e+004
2.24e+004
1.87e+004
1.49e+004
1.12e+004
7.47e+003
3.74e+003
9.87e+000
862.75


Mxx
kgxm/m
1.54e+004
1.44e+004
1.34e+004
1.25e+004
1.15e+004
1.06e+004
9.60e+003
8.64e+003
7.68e+003
6.72e+003
5.76e+003
4.80e+003
3.84e+003
2.88e+003
1.92e+003
9.61e+002
6.99e-002
96.81
55.76
446.16

VERIFICHE MASCHI MURARI

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI MASCHI MURARI



Si riportano per brevità, le verifiche dei Maschi murari più significative e caratterizzanti.

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 1 Descrizione: Maschio murario n. 1
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-20954	13243	3304	-1368	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.89	1.46	1.53	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-71512	13243	3304	-3816	--	--	--	-4.83	0.24	1.00	0.89	2.82	0.79	--	--	
1	1C	-20954	13243	-1140	-1368	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.89	1.46	1.53	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-71512	13243	-1140	-3816	--	--	--	-4.83	0.24	1.00	0.89	2.82	0.79	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-10071	14212	4310	-1414	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	0.96	1.16	2.06	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-82395	14212	4310	-3771	--	--	--	-5.56	0.27	1.00	0.96	3.12	0.77	--	--	
1	1K	-10071	14212	-2145	-1414	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	0.96	1.16	2.06	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-82395	14212	-2145	-3771	--	--	--	-5.56	0.27	1.00	0.96	3.12	0.77	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-64846	9744	1493	-3617	0.0	5.4	0.69	-4.38	0.31	1.00	0.66	2.64	0.62	--	--	
1	3	-48774	7339	1128	-2726	0.0	5.4	0.69	-3.29	0.09	1.00	0.50	2.21	0.22	--	--	
1	4	-46833	7061	1093	-2623	0.0	5.4	0.69	-3.16	0.09	1.00	0.48	2.16	0.22	--	--	
1	5	-46233	6973	1082	-2592	0.0	5.3	0.69	-3.12	0.09	1.00	0.47	2.14	0.22	--	--	

½	1A	-77849	61491	-2752	5657	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	1.40	1.60	2.18	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-237638	61491	-2752	22640	--	--	--	-5.40	0.26	1.00	1.40	3.05	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-77849	61491	-6746	5657	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	1.40	1.60	2.18	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-237638	61491	-6746	22640	--	--	--	-5.40	0.26	1.00	1.40	3.05	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-41707	67290	-1965	1635	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	1.53	1.27	3.00	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-273780	67290	-1965	26661	--	--	--	-6.22	0.30	1.00	1.53	3.38	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-41707	67290	-7533	1635	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	1.53	1.27	3.00	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-273780	67290	-7533	26661	--	--	--	-6.22	0.30	1.00	1.53	3.38	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-220828	40629	-6531	19582	0.0	--	0.82	-5.02	0.30	1.00	0.92	2.90	0.80	--	--	
½	3	-166195	30631	-4942	14787	0.0	--	0.82	-3.78	0.09	1.00	0.70	2.40	0.29	--	--	
½	4	-159725	29524	-4794	14299	0.0	--	0.82	-3.63	0.09	1.00	0.67	2.34	0.29	--	--	
½	5	-157744	29180	-4749	14148	0.0	--	0.82	-3.58	0.09	1.00	0.66	2.33	0.28	--	--	
0	1A	-26116	11090	129	-21	--	--	--	-1.76	0.09	1.00	0.75	1.60	1.17	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1B	-64646	11090	129	-27	--	--	--	-4.36	0.21	1.00	0.75	2.64	0.71	0.00	0.01	
0	1C	-26116	11090	-1716	-21	--	--	--	-1.76	0.09	1.00	0.75	1.60	1.17	0.00	0.18	**NON Verif.**
0	1D	-64646	11090	-1716	-27	--	--	--	-4.36	0.21	1.00	0.75	2.64	0.71	0.00	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-17494	12080	192	-23	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.82	1.37	1.49	0.00	0.03	**NON Verif.**
0	1J	-73269	12080	192	-25	--	--	--	-4.95	0.24	1.00	0.82	2.87	0.71	0.00	0.01	
0	1K	-17494	12080	-1780	-23	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.82	1.37	1.49	0.00	0.27	**NON Verif.**
0	1L	-73269	12080	-1780	-25	--	--	--	-4.95	0.24	1.00	0.82	2.87	0.71	0.00	0.08	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-63365	6883	-1054	-86	--	0.1	1.00	-4.28	0.26	1.00	0.46	2.60	0.45	--	--	
0	3	-47729	5167	-805	-55	--	0.1	1.00	-3.22	0.08	1.00	0.35	2.18	0.16	--	--	
0	4	-45937	4940	-796	-27	--	0.1	1.00	-3.10	0.07	1.00	0.33	2.13	0.16	--	--	
0	5	-45381	4869	-794	-24	--	0.1	1.00	-3.06	0.07	1.00	0.33	2.12	0.16	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: 415.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	-66379	26335	4350	1505	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	0.94	1.84	1.28	--	--	**NON Verif.**
l 1B	-132937	26335	4350	-1569	--	--	--	-4.76	0.23	1.00	0.94	2.80	0.84	--	--	
l 1C	-66379	26335	-1124	1505	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	0.94	1.84	1.28	--	--	**NON Verif.**
l 1D	-132937	26335	-1124	-1569	--	--	--	-4.76	0.23	1.00	0.94	2.80	0.84	--	--	
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l 1I	-49610	24848	5684	949	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.89	1.60	1.39	--	--	**NON Verif.**
l 1J	-149706	24848	5684	-1013	--	--	--	-5.36	0.26	1.00	0.89	3.04	0.73	--	--	
l 1K	-49610	24848	-2458	949	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.89	1.60	1.39	--	--	**NON Verif.**

1	1L	-149706	24848	-2458	-1013	--	--	--	-5.36	0.26	1.00	0.89	3.04	0.73	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-140238	15243	2206	415	0.0	6.5	0.66	-5.02	0.37	1.00	0.55	2.90	0.47	--	--	
1	3	-105400	11633	1672	232	0.0	6.5	0.66	-3.78	0.11	1.00	0.42	2.40	0.17	--	--	
1	4	-101021	11484	1627	29	0.0	6.4	0.67	-3.62	0.11	1.00	0.41	2.34	0.18	--	--	
1	5	-99658	11441	1613	-32	0.0	6.4	0.67	-3.57	0.10	1.00	0.41	2.32	0.18	--	--	
½	1A	-203204	105928	-6845	16262	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.28	1.87	1.70	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-444622	105928	-6845	13018	--	--	--	-5.36	0.26	1.00	1.28	3.04	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-203204	105928	-13974	16262	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.28	1.87	1.70	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-444622	105928	-13974	13018	--	--	--	-5.36	0.26	1.00	1.28	3.04	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-149320	95440	-5034	15476	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	1.15	1.61	1.78	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-498506	95440	-5034	13804	--	--	--	-6.01	0.29	1.00	1.15	3.30	0.87	--	--	
½	1K	-149320	95440	-15785	15476	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	1.15	1.61	1.78	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-498506	95440	-15785	13804	--	--	--	-6.01	0.29	1.00	1.15	3.30	0.87	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-455053	58516	-14180	20720	0.0	--	0.80	-5.49	0.34	1.00	0.71	3.09	0.57	--	--	
½	3	-342174	44630	-10758	15562	0.0	--	0.80	-4.13	0.10	1.00	0.54	2.54	0.21	--	--	
½	4	-328260	44008	-10491	14848	0.0	--	0.80	-3.96	0.10	1.00	0.53	2.48	0.21	--	--	
½	5	-323913	43826	-10409	14640	0.0	--	0.80	-3.91	0.10	1.00	0.53	2.46	0.22	--	--	
0	1A	-58121	23147	-1732	3125	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.83	1.73	1.20	0.04	0.08	**NON Verif.**
0	1B	-113306	23147	-1732	1180	--	--	--	-4.06	0.20	1.00	0.83	2.52	0.82	0.01	0.05	
0	1C	-58121	23147	-4566	3125	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.83	1.73	1.20	0.04	0.22	**NON Verif.**
0	1D	-113306	23147	-4566	1180	--	--	--	-4.06	0.20	1.00	0.83	2.52	0.82	0.01	0.13	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-43436	21653	-1264	2621	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	0.78	1.52	1.28	0.04	0.08	**NON Verif.**
0	1J	-127992	21653	-1264	1684	--	--	--	-4.58	0.22	1.00	0.78	2.73	0.71	0.01	0.03	
0	1K	-43436	21653	-5034	2621	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	0.78	1.52	1.28	0.04	0.32	**NON Verif.**
0	1L	-127992	21653	-5034	1684	--	--	--	-4.58	0.22	1.00	0.78	2.73	0.71	0.01	0.13	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-120010	12028	-4302	2995	--	2.5	0.98	-4.30	0.27	1.00	0.43	2.61	0.41	--	--	
0	3	-90328	9168	-3261	2253	--	2.5	0.98	-3.24	0.08	1.00	0.33	2.19	0.15	--	--	
0	4	-86801	9032	-3175	2178	--	2.5	0.98	-3.11	0.08	1.00	0.32	2.14	0.15	--	--	
0	5	-85714	8999	-3149	2153	--	2.5	0.98	-3.07	0.08	1.00	0.32	2.12	0.15	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 3 Descrizione: Maschio murario n. 3
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-13033	8952	923	-47	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	1.51	1.77	2.13	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-32374	8952	923	-59	--	--	--	-5.47	0.27	1.00	1.51	3.08	1.23	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-13033	8952	-23	-47	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	1.51	1.77	2.13	--	--	**NON Verif.**

1	1D	-32374	8952	-23	-59	--	--	--	-5.47	0.27	1.00	1.51	3.08	1.23	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-10940	9762	1166	-66	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	1.65	1.63	2.53	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-34466	9762	1166	-39	--	--	--	-5.82	0.29	1.00	1.65	3.22	1.28	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-10940	9762	-266	-66	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	1.65	1.63	2.53	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-34466	9762	-266	-39	--	--	--	-5.82	0.29	1.00	1.65	3.22	1.28	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-32078	411	615	-34	0.0	13.6	0.49	-5.42	0.54	1.00	0.07	3.06	0.06	--	--	
1	3	-24086	320	466	-34	0.0	13.5	0.49	-4.07	0.16	1.00	0.05	2.52	0.02	--	--	
1	4	-23032	323	454	-48	0.0	13.4	0.50	-3.89	0.15	1.00	0.05	2.45	0.02	--	--	
1	5	-22703	323	450	-53	0.0	13.4	0.50	-3.83	0.15	1.00	0.05	2.43	0.02	--	--	
½	1A	-40107	32382	-2089	240	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	1.86	1.81	2.56	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-126081	32382	-2089	112	--	--	--	-7.24	0.35	1.00	1.86	3.79	1.23	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-40107	32382	-4097	240	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	1.86	1.81	2.56	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-126081	32382	-4097	112	--	--	--	-7.24	0.35	1.00	1.86	3.79	1.23	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-34664	27702	-1590	918	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	1.59	1.69	2.35	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-131524	27702	-1590	-566	--	--	--	-7.55	0.37	1.00	1.59	3.91	1.02	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-34664	27702	-4596	918	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	1.59	1.69	2.35	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-131524	27702	-4596	-566	--	--	--	-7.55	0.37	1.00	1.59	3.91	1.02	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-117278	2165	-4239	185	0.0	--	0.68	-6.73	0.49	1.00	0.12	3.59	0.09	--	--	
½	3	-88078	1793	-3210	152	0.0	--	0.68	-5.06	0.15	1.00	0.10	2.92	0.04	--	--	
½	4	-84284	2022	-3121	170	0.0	--	0.68	-4.84	0.14	1.00	0.12	2.83	0.04	--	--	
½	5	-83094	2093	-3093	176	0.0	--	0.68	-4.77	0.14	1.00	0.12	2.80	0.04	--	--	
0	1A	-12544	6517	-648	-2	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	1.10	1.74	1.58	0.00	0.15	**NON Verif.**
0	1B	-21300	6517	-648	-14	--	--	--	-3.60	0.18	1.00	1.10	2.33	1.18	0.00	0.10	**NON Verif.**
0	1C	-12544	6517	-2387	-2	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	1.10	1.74	1.58	0.00	0.54	**NON Verif.**
0	1D	-21300	6517	-2387	-14	--	--	--	-3.60	0.18	1.00	1.10	2.33	1.18	0.00	0.35	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-9548	5400	-240	-1	--	--	--	-1.61	0.08	1.00	0.91	1.54	1.48	0.00	0.07	**NON Verif.**
0	1J	-24296	5400	-240	-15	--	--	--	-4.10	0.20	1.00	0.91	2.53	0.90	0.00	0.03	
0	1K	-9548	5400	-2795	-1	--	--	--	-1.61	0.08	1.00	0.91	1.54	1.48	0.00	0.81	**NON Verif.**
0	1L	-24296	5400	-2795	-15	--	--	--	-4.10	0.20	1.00	0.91	2.53	0.90	0.00	0.38	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-23724	1485	-2118	-9	--	0.0	1.00	-4.01	0.29	1.00	0.25	2.50	0.25	--	--	
0	3	-17852	1175	-1595	-7	--	0.0	1.00	-3.02	0.09	1.00	0.20	2.10	0.09	--	--	
0	4	-17144	1232	-1536	-8	--	0.0	1.00	-2.90	0.08	1.00	0.21	2.05	0.10	--	--	
0	5	-16922	1250	-1517	-8	--	0.0	1.00	-2.86	0.08	1.00	0.21	2.04	0.10	--	--	

Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 4 Descrizione: Maschio murario n. 4
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-9300	1432	602	0	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.24	1.52	0.40	--	--	
l	1B	-32755	1432	602	0	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	0.24	3.11	0.19	--	--	
l	1C	-9300	1432	65	0	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.24	1.52	0.40	--	--	
l	1D	-32755	1432	65	0	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	0.24	3.11	0.19	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-6897	1370	767	0	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.23	1.36	0.43	--	--	
l	1J	-35159	1370	767	0	--	--	--	-5.94	0.29	1.00	0.23	3.27	0.18	--	--	
l	1K	-6897	1370	-100	0	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.23	1.36	0.43	--	--	
l	1L	-35159	1370	-100	0	--	--	--	-5.94	0.29	1.00	0.23	3.27	0.18	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-29914	902	454	0	0.0	13.4	0.50	-5.05	0.50	1.00	0.15	2.91	0.13	--	--	
l	3	-22413	671	344	0	0.0	13.4	0.50	-3.79	0.15	1.00	0.11	2.41	0.05	--	--	
l	4	-21359	632	336	0	0.0	13.3	0.50	-3.61	0.14	1.00	0.11	2.34	0.05	--	--	
l	5	-21028	619	334	0	0.0	13.2	0.50	-3.55	0.14	1.00	0.10	2.31	0.05	--	--	
½	1A	-38646	29389	-2655	-0	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	1.65	1.76	2.35	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-168791	29389	-2655	-0	--	--	--	-9.50	0.47	1.00	1.65	4.69	0.88	--	--	
½	1C	-38646	29389	-4436	-0	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	1.65	1.76	2.35	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-168791	29389	-4436	-0	--	--	--	-9.50	0.47	1.00	1.65	4.69	0.88	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-26877	27665	-2095	-0	--	--	--	-1.51	0.07	1.00	1.56	1.50	2.60	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-180560	27665	-2095	-0	--	--	--	-10.17	0.50	1.00	1.56	4.96	0.79	--	--	
½	1K	-26877	27665	-4997	-0	--	--	--	-1.51	0.07	1.00	1.56	1.50	2.60	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-180560	27665	-4997	-0	--	--	--	-10.17	0.50	1.00	1.56	4.96	0.79	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-146958	13218	-4814	-0	0.0	--	0.68	-8.27	0.59	1.00	0.74	4.20	0.44	--	--	
½	3	-110254	9727	-3655	-0	0.0	--	0.68	-6.21	0.18	1.00	0.55	3.38	0.16	--	--	
½	4	-105281	8956	-3572	-0	0.0	--	0.68	-5.93	0.17	1.00	0.50	3.26	0.15	--	--	
½	5	-103718	8718	-3546	-0	0.0	--	0.68	-5.84	0.17	1.00	0.49	3.23	0.15	--	--	
0	1A	-11334	9909	-778	0	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	1.67	1.66	2.52	0.00	0.19	**NON Verif.**
0	1B	-19035	9909	-778	0	--	--	--	-3.22	0.16	1.00	1.67	2.18	1.92	0.00	0.13	**NON Verif.**
0	1C	-11334	9909	-1136	0	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	1.67	1.66	2.52	0.00	0.28	**NON Verif.**
0	1D	-19035	9909	-1136	0	--	--	--	-3.22	0.16	1.00	1.67	2.18	1.92	0.00	0.18	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-9192	9756	-715	0	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	1.65	1.51	2.72	0.00	0.21	**NON Verif.**
0	1J	-21178	9756	-715	0	--	--	--	-3.58	0.18	1.00	1.65	2.32	1.77	0.00	0.11	**NON Verif.**
0	1K	-9192	9756	-1199	0	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	1.65	1.51	2.72	0.00	0.36	**NON Verif.**
0	1L	-21178	9756	-1199	0	--	--	--	-3.58	0.18	1.00	1.65	2.32	1.77	0.00	0.18	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-21265	5729	-1321	0	--	0.0	1.00	-3.59	0.26	1.00	0.97	2.33	1.04	--	--	**NON Verif.**
0	3	-16002	4242	-998	0	--	0.0	1.00	-2.70	0.08	1.00	0.72	1.97	0.36	--	--	
0	4	-15380	3954	-967	0	--	0.0	1.00	-2.60	0.07	1.00	0.67	1.93	0.35	--	--	
0	5	-15185	3865	-957	0	--	0.0	1.00	-2.57	0.07	1.00	0.65	1.92	0.34	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-77859	28008	4083	1963	--	--	--	-3.06	0.15	1.00	1.10	2.12	1.30	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-129525	28008	4083	-478	--	--	--	-5.09	0.25	1.00	1.10	2.93	0.94	--	--	
l	1C	-77859	28008	-4	1963	--	--	--	-3.06	0.15	1.00	1.10	2.12	1.30	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-129525	28008	-4	-478	--	--	--	-5.09	0.25	1.00	1.10	2.93	0.94	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-60808	28281	5650	1587	--	--	--	-2.39	0.12	1.00	1.11	1.85	1.50	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-146577	28281	5650	-102	--	--	--	-5.76	0.28	1.00	1.11	3.20	0.87	--	--	
l	1K	-60808	28281	-1571	1587	--	--	--	-2.39	0.12	1.00	1.11	1.85	1.50	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-146577	28281	-1571	-102	--	--	--	-5.76	0.28	1.00	1.11	3.20	0.87	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-147531	7308	2847	1138	0.0	6.6	0.66	-5.80	0.43	1.00	0.29	3.21	0.22	--	--	
l	3	-110536	5376	2144	831	0.0	6.5	0.66	-4.34	0.13	1.00	0.21	2.63	0.08	--	--	
l	4	-105308	4946	2064	758	0.0	6.4	0.67	-4.14	0.12	1.00	0.19	2.55	0.08	--	--	
l	5	-103692	4813	2039	742	0.0	6.4	0.67	-4.08	0.12	1.00	0.19	2.52	0.07	--	--	
½	1A	-216653	109796	-13090	5178	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	1.45	2.04	1.78	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-414488	109796	-13090	-19212	--	--	--	-5.48	0.27	1.00	1.45	3.09	1.18	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-216653	109796	-18844	5178	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	1.45	2.04	1.78	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-414488	109796	-18844	-19212	--	--	--	-5.48	0.27	1.00	1.45	3.09	1.18	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-172703	108340	-11239	16575	--	--	--	-2.29	0.11	1.00	1.43	1.81	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-458438	108340	-11239	-30610	--	--	--	-6.07	0.30	1.00	1.43	3.32	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-172703	108340	-20695	16575	--	--	--	-2.29	0.11	1.00	1.43	1.81	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-458438	108340	-20695	-30610	--	--	--	-6.07	0.30	1.00	1.43	3.32	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-447552	31788	-21887	-10585	0.0	--	0.79	-5.92	0.37	1.00	0.42	3.26	0.32	--	--	
½	3	-335642	23399	-16575	-7806	0.0	--	0.80	-4.44	0.11	1.00	0.31	2.67	0.12	--	--	
½	4	-320335	21554	-16111	-7196	0.0	--	0.80	-4.24	0.10	1.00	0.29	2.59	0.11	--	--	
½	5	-315571	20978	-15967	-7017	0.0	--	0.80	-4.18	0.10	1.00	0.28	2.56	0.11	--	--	
0	1A	-59033	20063	-4828	1240	--	--	--	-2.32	0.11	1.00	0.79	1.82	1.08	0.02	0.24	**NON Verif.**
0	1B	-92677	20063	-4828	-2733	--	--	--	-3.64	0.18	1.00	0.79	2.35	0.84	0.02	0.16	
0	1C	-59033	20063	-7355	1240	--	--	--	-2.32	0.11	1.00	0.79	1.82	1.08	0.02	0.36	**NON Verif.**
0	1D	-92677	20063	-7355	-2733	--	--	--	-3.64	0.18	1.00	0.79	2.35	0.84	0.02	0.25	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-46299	19962	-4338	2124	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	0.78	1.62	1.21	0.03	0.26	**NON Verif.**
0	1J	-105411	19962	-4338	-3617	--	--	--	-4.14	0.20	1.00	0.78	2.55	0.77	0.03	0.14	
0	1K	-46299	19962	-7845	2124	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	0.78	1.62	1.21	0.03	0.47	**NON Verif.**
0	1L	-105411	19962	-7845	-3617	--	--	--	-4.14	0.20	1.00	0.78	2.55	0.77	0.03	0.24	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-106786	7034	-8439	-1130	--	1.1	0.99	-4.20	0.26	1.00	0.28	2.57	0.27	--	--	
0	3	-80250	5191	-6371	-829	--	1.0	0.99	-3.15	0.08	1.00	0.20	2.15	0.09	--	--	
0	4	-76898	4803	-6158	-772	--	1.0	0.99	-3.02	0.08	1.00	0.19	2.10	0.09	--	--	
0	5	-75855	4684	-6092	-747	--	1.0	0.99	-2.98	0.07	1.00	0.18	2.09	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 8 Descrizione: Maschio murario n. 8
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-82432	30189	3447	-5	--	--	--	-3.22	0.16	1.00	1.18	2.18	1.35	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-128718	30189	3447	315	--	--	--	-5.03	0.25	1.00	1.18	2.90	1.02	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-82432	30189	662	-5	--	--	--	-3.22	0.16	1.00	1.18	2.18	1.35	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-128718	30189	662	315	--	--	--	-5.03	0.25	1.00	1.18	2.90	1.02	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-65016	31552	4966	178	--	--	--	-2.54	0.12	1.00	1.23	1.91	1.61	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-146133	31552	4966	131	--	--	--	-5.71	0.28	1.00	1.23	3.18	0.97	--	--	
1	1K	-65016	31552	-857	178	--	--	--	-2.54	0.12	1.00	1.23	1.91	1.61	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-146133	31552	-857	131	--	--	--	-5.71	0.28	1.00	1.23	3.18	0.97	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-150202	1512	2865	251	0.0	6.6	0.66	-5.87	0.44	1.00	0.06	3.24	0.05	--	--	
1	3	-112538	1110	2159	184	0.0	6.6	0.66	-4.40	0.13	1.00	0.04	2.65	0.02	--	--	
1	4	-107226	1015	2079	171	0.0	6.5	0.66	-4.19	0.12	1.00	0.04	2.57	0.02	--	--	
1	5	-105575	985	2055	155	0.0	6.4	0.66	-4.12	0.12	1.00	0.04	2.54	0.02	--	--	
½	1A	-229365	114464	-14458	5034	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	1.51	2.10	1.79	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-414965	114464	-14458	-8644	--	--	--	-5.46	0.27	1.00	1.51	3.08	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-229365	114464	-18272	5034	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	1.51	2.10	1.79	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-414965	114464	-18272	-8644	--	--	--	-5.46	0.27	1.00	1.51	3.08	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-186271	118404	-12501	22903	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.56	1.87	2.08	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-458059	118404	-12501	-26514	--	--	--	-6.02	0.30	1.00	1.56	3.30	1.18	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-186271	118404	-20229	22903	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.56	1.87	2.08	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-458059	118404	-20229	-26514	--	--	--	-6.02	0.30	1.00	1.56	3.30	1.18	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-457011	6595	-22455	-2697	0.0	--	0.79	-6.01	0.37	1.00	0.09	3.30	0.07	--	--	
½	3	-342709	4852	-16998	-1998	0.0	--	0.79	-4.51	0.11	1.00	0.06	2.70	0.02	--	--	
½	4	-327054	4457	-16515	-1842	0.0	--	0.80	-4.30	0.11	1.00	0.06	2.61	0.02	--	--	
½	5	-322165	4334	-16365	-1805	0.0	--	0.80	-4.24	0.10	1.00	0.06	2.59	0.02	--	--	
0	1A	-64051	19049	-5563	619	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.74	1.89	0.98	0.01	0.25	
0	1B	-92912	19049	-5563	-1174	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	0.74	2.34	0.79	0.01	0.19	
0	1C	-64051	19049	-6854	619	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.74	1.89	0.98	0.01	0.31	
0	1D	-92912	19049	-6854	-1174	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	0.74	2.34	0.79	0.01	0.23	

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-51029	19744	-5050	3064	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.77	1.69	1.14	0.04	0.28	**NON Verif.**
0	1J	-105933	19744	-5050	-3619	--	--	--	-4.14	0.20	1.00	0.77	2.55	0.76	0.03	0.16	
0	1K	-51029	19744	-7367	3064	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.77	1.69	1.14	0.04	0.41	**NON Verif.**
0	1L	-105933	19744	-7367	-3619	--	--	--	-4.14	0.20	1.00	0.77	2.55	0.76	0.03	0.23	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-110586	1079	-8610	-413	--	0.4	1.00	-4.32	0.27	1.00	0.04	2.62	0.04	--	--	
0	3	-83083	792	-6498	-304	--	0.4	1.00	-3.25	0.08	1.00	0.03	2.19	0.01	--	--	
0	4	-79582	726	-6278	-287	--	0.4	1.00	-3.11	0.08	1.00	0.03	2.14	0.01	--	--	
0	5	-78481	707	-6209	-277	--	0.4	1.00	-3.07	0.08	1.00	0.03	2.12	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 11 Descrizione: Maschio murario n. 11
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-79166	30274	3174	-1305	--	--	--	-3.17	0.16	1.00	1.21	2.16	1.40	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-127387	30274	3174	761	--	--	--	-5.10	0.25	1.00	1.21	2.93	1.03	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-79166	30274	859	-1305	--	--	--	-3.17	0.16	1.00	1.21	2.16	1.40	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-127387	30274	859	761	--	--	--	-5.10	0.25	1.00	1.21	2.93	1.03	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-62148	34401	4449	-1369	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	1.38	1.89	1.82	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-144404	34401	4449	825	--	--	--	-5.79	0.28	1.00	1.38	3.21	1.07	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-62148	34401	-416	-1369	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	1.38	1.89	1.82	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-144404	34401	-416	825	--	--	--	-5.79	0.28	1.00	1.38	3.21	1.07	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-146756	857	2807	-405	0.0	6.7	0.66	-5.88	0.44	1.00	0.03	3.24	0.03	--	--	
1	3	-109990	613	2116	-300	0.0	6.6	0.66	-4.41	0.13	1.00	0.02	2.66	0.01	--	--	
1	4	-104873	532	2040	-287	0.0	6.5	0.66	-4.20	0.12	1.00	0.02	2.57	0.01	--	--	
1	5	-103276	508	2017	-272	0.0	6.5	0.66	-4.14	0.12	1.00	0.02	2.55	0.01	--	--	
½	1A	-221531	115310	-14205	3384	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	1.56	2.09	1.86	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-410392	115310	-14205	-2058	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	1.56	3.11	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-221531	115310	-17644	3384	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	1.56	2.09	1.86	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-410392	115310	-17644	-2058	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	1.56	3.11	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-176573	133066	-12708	26333	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	1.79	1.85	2.43	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-455351	133066	-12708	-25007	--	--	--	-6.14	0.30	1.00	1.79	3.35	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-176573	133066	-19141	26333	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	1.79	1.85	2.43	--	--	**NON Verif.**

½	1L	-455351	133066	-19141	-25007	--	--	--	-6.14	0.30	1.00	1.79	3.35	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-447692	4089	-21857	1146	0.0	--	0.79	-6.04	0.37	1.00	0.06	3.31	0.04	--	--	
½	3	-335809	2932	-16545	823	0.0	--	0.79	-4.53	0.11	1.00	0.04	2.70	0.01	--	--	
½	4	-320661	2561	-16071	705	0.0	--	0.79	-4.32	0.11	1.00	0.03	2.62	0.01	--	--	
½	5	-315962	2449	-15925	663	0.0	--	0.80	-4.26	0.11	1.00	0.03	2.60	0.01	--	--	
0	1A	-61223	18744	-5402	380	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	0.75	1.87	1.00	0.00	0.26	**NON Verif.**
0	1B	-92317	18744	-5402	351	--	--	--	-3.70	0.18	1.00	0.75	2.37	0.79	0.00	0.19	
0	1C	-61223	18744	-6658	380	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	0.75	1.87	1.00	0.00	0.32	**NON Verif.**
0	1D	-92317	18744	-6658	351	--	--	--	-3.70	0.18	1.00	0.75	2.37	0.79	0.00	0.23	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-48763	21477	-5108	4233	--	--	--	-1.95	0.10	1.00	0.86	1.67	1.28	0.06	0.30	**NON Verif.**
0	1J	-104777	21477	-5108	-3502	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	0.86	2.57	0.84	0.03	0.16	
0	1K	-48763	21477	-6952	4233	--	--	--	-1.95	0.10	1.00	0.86	1.67	1.28	0.06	0.40	**NON Verif.**
0	1L	-104777	21477	-6952	-3502	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	0.86	2.57	0.84	0.03	0.22	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-108066	975	-8362	536	--	0.5	1.00	-4.33	0.27	1.00	0.04	2.62	0.04	--	--	
0	3	-81220	706	-6311	400	--	0.5	1.00	-3.25	0.08	1.00	0.03	2.19	0.01	--	--	
0	4	-77844	630	-6097	375	--	0.5	1.00	-3.12	0.08	1.00	0.03	2.14	0.01	--	--	
0	5	-76770	606	-6030	365	--	0.5	1.00	-3.08	0.08	1.00	0.02	2.12	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-63612	24480	3308	-1979	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.97	1.90	1.27	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-119128	24480	3308	1265	--	--	--	-4.71	0.23	1.00	0.97	2.78	0.87	--	--	
l	1C	-63612	24480	115	-1979	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.97	1.90	1.27	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-119128	24480	115	1265	--	--	--	-4.71	0.23	1.00	0.97	2.78	0.87	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-46627	31956	4314	-727	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	1.26	1.63	1.94	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-136112	31956	4314	12	--	--	--	-5.38	0.26	1.00	1.26	3.05	1.04	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-46627	31956	-891	-727	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	1.26	1.63	1.94	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-136112	31956	-891	12	--	--	--	-5.38	0.26	1.00	1.26	3.05	1.04	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-129480	2570	2363	-582	0.0	7.7	0.63	-5.12	0.40	1.00	0.10	2.94	0.09	--	--	
l	3	-97121	1818	1785	-421	0.0	7.6	0.64	-3.84	0.12	1.00	0.07	2.43	0.03	--	--	
l	4	-92735	1538	1729	-377	0.0	7.5	0.64	-3.67	0.11	1.00	0.06	2.36	0.03	--	--	
l	5	-91370	1450	1711	-357	0.0	7.5	0.64	-3.61	0.11	1.00	0.06	2.34	0.02	--	--	
½	1A	-194718	105136	-5680	4196	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	1.40	1.93	1.81	--	--	**NON Verif.**

½	1B	-409194	105136	-5680	-1078	--	--	--	-5.45	0.27	1.00	1.40	3.07	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-194718	105136	-8351	4196	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	1.40	1.93	1.81	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-409194	105136	-8351	-1078	--	--	--	-5.45	0.27	1.00	1.40	3.07	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-144923	139878	-4947	35281	--	--	--	-1.93	0.09	1.00	1.86	1.66	2.80	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-458989	139878	-4947	-32164	--	--	--	-6.11	0.30	1.00	1.86	3.34	1.40	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-144923	139878	-9084	35281	--	--	--	-1.93	0.09	1.00	1.86	1.66	2.80	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-458989	139878	-9084	-32164	--	--	--	-6.11	0.30	1.00	1.86	3.34	1.40	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-426201	11527	-9595	2975	0.0	--	0.77	-5.67	0.36	1.00	0.15	3.16	0.12	--	--	
½	3	-320067	8170	-7270	2062	0.0	--	0.77	-4.26	0.11	1.00	0.11	2.60	0.04	--	--	
½	4	-306252	6939	-7075	1682	0.0	--	0.78	-4.08	0.10	1.00	0.09	2.52	0.04	--	--	
½	5	-301956	6557	-7015	1559	0.0	--	0.78	-4.02	0.10	1.00	0.09	2.50	0.03	--	--	
0	1A	-60017	22335	-729	315	--	--	--	-2.37	0.12	1.00	0.88	1.84	1.20	0.00	0.04	**NON Verif.**
0	1B	-102834	22335	-729	127	--	--	--	-4.07	0.20	1.00	0.88	2.52	0.88	0.00	0.02	
0	1C	-60017	22335	-2416	315	--	--	--	-2.37	0.12	1.00	0.88	1.84	1.20	0.00	0.12	**NON Verif.**
0	1D	-102834	22335	-2416	127	--	--	--	-4.07	0.20	1.00	0.88	2.52	0.88	0.00	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-48131	27759	176	4364	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	1.10	1.65	1.66	0.06	0.01	**NON Verif.**
0	1J	-114721	27759	176	-3922	--	--	--	-4.54	0.22	1.00	1.10	2.71	1.01	0.03	0.01	**NON Verif.**
0	1K	-48131	27759	-3322	4364	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	1.10	1.65	1.66	0.06	0.19	**NON Verif.**
0	1L	-114721	27759	-3322	-3922	--	--	--	-4.54	0.22	1.00	1.10	2.71	1.01	0.03	0.10	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-114143	2618	-2086	395	--	0.3	1.00	-4.52	0.29	1.00	0.10	2.70	0.10	--	--	
0	3	-85887	1874	-1595	278	--	0.3	1.00	-3.40	0.09	1.00	0.07	2.25	0.03	--	--	
0	4	-82494	1629	-1578	239	--	0.3	1.00	-3.26	0.08	1.00	0.06	2.20	0.03	--	--	
0	5	-81426	1553	-1573	221	--	0.3	1.00	-3.22	0.08	1.00	0.06	2.18	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-8158	735	334	0	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.12	1.44	0.21	--	--	
l	1B	-32537	735	334	0	--	--	--	-5.50	0.27	1.00	0.12	3.09	0.10	--	--	
l	1C	-8158	735	62	0	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.12	1.44	0.21	--	--	
l	1D	-32537	735	62	0	--	--	--	-5.50	0.27	1.00	0.12	3.09	0.10	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-3061	807	409	0	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.14	1.10	0.31	--	--	
l	1J	-37634	807	409	0	--	--	--	-6.36	0.31	1.00	0.14	3.44	0.10	--	--	

1	1K	-3061	807	-13	0	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.14	1.10	0.31	--	--	
1	1L	-37634	807	-13	0	--	--	--	-6.36	0.31	1.00	0.14	3.44	0.10	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-28854	166	263	0	0.0	14.0	0.48	-4.87	0.49	1.00	0.03	2.84	0.02	--	--	
1	3	-21644	120	201	0	0.0	13.9	0.48	-3.66	0.15	1.00	0.02	2.36	0.01	--	--	
1	4	-20655	106	199	0	0.0	13.8	0.49	-3.49	0.14	1.00	0.02	2.29	0.01	--	--	
1	5	-20347	102	198	0	0.0	13.8	0.49	-3.44	0.14	1.00	0.02	2.27	0.01	--	--	
½	1A	-32767	25138	-1731	0	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	1.42	1.63	2.17	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-169212	25138	-1731	0	--	--	--	-9.53	0.47	1.00	1.42	4.70	0.75	--	--	
½	1C	-32767	25138	-2505	0	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	1.42	1.63	2.17	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-169212	25138	-2505	0	--	--	--	-9.53	0.47	1.00	1.42	4.70	0.75	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-2516	34363	-1480	0	--	--	--	-0.14	0.01	1.00	1.93	0.95	5.09	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-199464	34363	-1480	0	--	--	--	-11.23	0.55	1.00	1.93	5.39	0.90	--	--	
½	1K	-2516	34363	-2756	0	--	--	--	-0.14	0.01	1.00	1.93	0.95	5.09	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-199464	34363	-2756	0	--	--	--	-11.23	0.55	1.00	1.93	5.39	0.90	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-142626	6020	-2797	0	0.0	--	0.68	-8.03	0.58	1.00	0.34	4.11	0.21	--	--	
½	3	-107099	4294	-2142	0	0.0	--	0.68	-6.03	0.17	1.00	0.24	3.31	0.07	--	--	
½	4	-102452	3705	-2124	0	0.0	--	0.68	-5.77	0.17	1.00	0.21	3.20	0.07	--	--	
½	5	-100990	3522	-2118	0	0.0	--	0.68	-5.69	0.16	1.00	0.20	3.17	0.06	--	--	
0	1A	-10550	7679	-325	0	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	1.30	1.61	2.02	0.00	0.09	**NON Verif.**
0	1B	-20460	7679	-325	0	--	--	--	-3.46	0.17	1.00	1.30	2.28	1.43	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1C	-10550	7679	-390	0	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	1.30	1.61	2.02	0.00	0.10	**NON Verif.**
0	1D	-20460	7679	-390	0	--	--	--	-3.46	0.17	1.00	1.30	2.28	1.43	0.00	0.06	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-7877	10104	-327	0	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	1.71	1.43	2.99	0.00	0.11	**NON Verif.**
0	1J	-23133	10104	-327	0	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	1.71	2.46	1.74	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1K	-7877	10104	-387	0	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	1.71	1.43	2.99	0.00	0.13	**NON Verif.**
0	1L	-23133	10104	-387	0	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	1.71	2.46	1.74	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-21656	2781	-477	0	--	0.0	1.00	-3.66	0.27	1.00	0.47	2.36	0.50	--	--	
0	3	-16310	2022	-364	0	--	0.0	1.00	-2.76	0.08	1.00	0.34	2.00	0.17	--	--	
0	4	-15694	1817	-359	0	--	0.0	1.00	-2.65	0.08	1.00	0.31	1.95	0.16	--	--	
0	5	-15505	1754	-357	0	--	0.0	1.00	-2.62	0.08	1.00	0.30	1.94	0.15	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note

1	1A	-55372	24934	4292	-2543	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.89	1.69	1.32	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-133938	24934	4292	919	--	--	--	-4.80	0.24	1.00	0.89	2.81	0.79	--	--	
1	1C	-55372	24934	-662	-2543	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.89	1.69	1.32	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-133938	24934	-662	919	--	--	--	-4.80	0.24	1.00	0.89	2.81	0.79	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-36632	36646	4644	-940	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	1.31	1.42	2.31	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-152679	36646	4644	-684	--	--	--	-5.47	0.27	1.00	1.31	3.08	1.07	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-36632	36646	-1014	-940	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	1.31	1.42	2.31	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-152679	36646	-1014	-684	--	--	--	-5.47	0.27	1.00	1.31	3.08	1.07	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-132988	1887	2489	-1348	0.0	7.8	0.63	-4.76	0.37	1.00	0.07	2.80	0.06	--	--	
1	3	-99997	1627	1884	-972	0.0	7.7	0.63	-3.58	0.11	1.00	0.06	2.33	0.03	--	--	
1	4	-95931	1951	1832	-853	0.0	7.6	0.64	-3.44	0.11	1.00	0.07	2.27	0.03	--	--	
1	5	-94655	2055	1815	-812	0.0	7.6	0.64	-3.39	0.10	1.00	0.07	2.25	0.03	--	--	
½	1A	-176151	94172	-5211	5782	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	1.14	1.74	1.63	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-453771	94172	-5211	-15252	--	--	--	-5.47	0.27	1.00	1.14	3.08	0.92	--	--	
½	1C	-176151	94172	-9557	5782	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	1.14	1.74	1.63	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-453771	94172	-9557	-15252	--	--	--	-5.47	0.27	1.00	1.14	3.08	0.92	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-120650	148529	-5097	38090	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	1.79	1.47	3.04	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-509272	148529	-5097	-47561	--	--	--	-6.14	0.30	1.00	1.79	3.35	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-120650	148529	-9672	38090	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	1.79	1.47	3.04	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-509272	148529	-9672	-47561	--	--	--	-6.14	0.30	1.00	1.79	3.35	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-440832	654	-10065	-5717	0.0	--	0.77	-5.31	0.34	1.00	0.01	3.02	0.01	--	--	
½	3	-331851	1335	-7634	-4479	0.0	--	0.77	-4.00	0.10	1.00	0.02	2.49	0.01	--	--	
½	4	-318971	2866	-7443	-4672	0.0	--	0.77	-3.85	0.10	1.00	0.03	2.43	0.01	--	--	
½	5	-314961	3358	-7384	-4735	0.0	--	0.78	-3.80	0.10	1.00	0.04	2.41	0.02	--	--	
0	1A	-54818	22445	-514	717	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.80	1.68	1.20	0.01	0.03	**NON Verif.**
0	1B	-123306	22445	-514	-765	--	--	--	-4.42	0.22	1.00	0.80	2.66	0.76	0.00	0.01	
0	1C	-54818	22445	-2956	717	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.80	1.68	1.20	0.01	0.15	**NON Verif.**
0	1D	-123306	22445	-2956	-765	--	--	--	-4.42	0.22	1.00	0.80	2.66	0.76	0.00	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-43777	33019	396	4823	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	1.18	1.52	1.94	0.07	0.02	**NON Verif.**
0	1J	-134347	33019	396	-4871	--	--	--	-4.81	0.24	1.00	1.18	2.82	1.05	0.03	0.01	**NON Verif.**
0	1K	-43777	33019	-3866	4823	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	1.18	1.52	1.94	0.07	0.24	**NON Verif.**
0	1L	-134347	33019	-3866	-4871	--	--	--	-4.81	0.24	1.00	1.18	2.82	1.05	0.03	0.10	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-123997	2162	-2332	71	--	0.1	1.00	-4.44	0.28	1.00	0.08	2.67	0.07	--	--	
0	3	-93485	1438	-1776	35	--	0.0	1.00	-3.35	0.09	1.00	0.05	2.23	0.02	--	--	
0	4	-90110	1021	-1745	-16	--	0.0	1.00	-3.23	0.08	1.00	0.04	2.18	0.02	--	--	
0	5	-89062	886	-1735	-24	--	0.0	1.00	-3.19	0.08	1.00	0.03	2.17	0.01	--	--	

Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 18 Descrizione: Maschio murario n. 18
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-26331	16418	2378	-130	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.93	1.49	1.56	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-81983	16418	2378	3448	--	--	--	-4.64	0.23	1.00	0.93	2.75	0.85	--	--	
1	1C	-26331	16418	-280	-130	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.93	1.49	1.56	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-81983	16418	-280	3448	--	--	--	-4.64	0.23	1.00	0.93	2.75	0.85	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-23150	24564	1945	1241	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	1.39	1.42	2.45	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-85164	24564	1945	2077	--	--	--	-4.82	0.24	1.00	1.39	2.82	1.23	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-23150	24564	153	1241	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	1.39	1.42	2.45	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-85164	24564	153	2077	--	--	--	-4.82	0.24	1.00	1.39	2.82	1.23	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-75773	3783	1438	2096	0.0	6.8	0.66	-4.29	0.32	1.00	0.21	2.61	0.21	--	--	
1	3	-57041	2982	1089	1620	0.0	6.7	0.66	-3.23	0.10	1.00	0.17	2.18	0.08	--	--	
1	4	-54846	3124	1058	1650	0.0	6.6	0.66	-3.11	0.09	1.00	0.18	2.14	0.08	--	--	
1	5	-54157	3173	1049	1659	0.0	6.6	0.66	-3.07	0.09	1.00	0.18	2.12	0.08	--	--	
½	1A	-83335	53198	-2405	-5847	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	1.01	1.53	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-268925	53198	-2405	-31034	--	--	--	-5.11	0.25	1.00	1.01	2.94	0.86	--	--	
½	1C	-83335	53198	-5845	-5847	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	1.01	1.53	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-268925	53198	-5845	-31034	--	--	--	-5.11	0.25	1.00	1.01	2.94	0.86	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-63576	85327	-1961	1449	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	1.62	1.38	2.94	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-288684	85327	-1961	-38331	--	--	--	-5.48	0.27	1.00	1.62	3.09	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-63576	85327	-6289	1449	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	1.62	1.38	2.94	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-288684	85327	-6289	-38331	--	--	--	-5.48	0.27	1.00	1.62	3.09	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-245368	8840	-5644	-25621	0.0	--	0.79	-4.66	0.29	1.00	0.17	2.76	0.15	--	--	
½	3	-184949	7126	-4276	-19328	0.0	--	0.79	-3.51	0.09	1.00	0.14	2.30	0.06	--	--	
½	4	-178225	7751	-4161	-18654	0.0	--	0.79	-3.39	0.08	1.00	0.15	2.25	0.07	--	--	
½	5	-176130	7957	-4125	-18441	0.0	--	0.79	-3.35	0.08	1.00	0.15	2.23	0.07	--	--	
0	1A	-28768	11015	324	-43	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.62	1.54	1.01	0.00	0.03	**NON Verif.**
0	1B	-79287	11015	324	-528	--	--	--	-4.49	0.22	1.00	0.62	2.69	0.58	0.01	0.01	
0	1C	-28768	11015	-2234	-43	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.62	1.54	1.01	0.00	0.21	**NON Verif.**
0	1D	-79287	11015	-2234	-528	--	--	--	-4.49	0.22	1.00	0.62	2.69	0.58	0.01	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-24112	18041	1363	260	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	1.02	1.44	1.77	0.01	0.15	**NON Verif.**
0	1J	-83943	18041	1363	-832	--	--	--	-4.75	0.23	1.00	1.02	2.79	0.91	0.01	0.06	
0	1K	-24112	18041	-3273	260	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	1.02	1.44	1.77	0.01	0.37	**NON Verif.**
0	1L	-83943	18041	-3273	-832	--	--	--	-4.75	0.23	1.00	1.02	2.79	0.91	0.01	0.13	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-74984	3109	-1318	-325	--	0.4	0.99	-4.25	0.26	1.00	0.18	2.59	0.17	--	--	
0	3	-56582	2245	-996	-264	--	0.5	0.99	-3.20	0.08	1.00	0.13	2.17	0.06	--	--	
0	4	-54634	1974	-965	-282	--	0.5	0.99	-3.09	0.08	1.00	0.11	2.13	0.05	--	--	
0	5	-54027	1886	-955	-286	--	0.5	0.99	-3.06	0.08	1.00	0.11	2.12	0.05	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-25024	14601	1705	1433	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.84	1.47	1.43	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-77552	14601	1705	3855	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	0.84	2.68	0.78	--	--	
l	1C	-25024	14601	-2096	1433	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.84	1.47	1.43	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-77552	14601	-2096	3855	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	0.84	2.68	0.78	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-22558	21695	1909	4832	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	1.25	1.41	2.21	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-80017	21695	1909	456	--	--	--	-4.61	0.23	1.00	1.25	2.74	1.14	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-22558	21695	-2300	4832	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	1.25	1.41	2.21	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-80017	21695	-2300	456	--	--	--	-4.61	0.23	1.00	1.25	2.74	1.14	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-71349	1305	-266	3679	0.0	5.4	0.69	-4.11	0.29	1.00	0.08	2.54	0.07	--	--	
l	3	-53788	981	-202	2774	0.0	5.4	0.69	-3.10	0.09	1.00	0.06	2.13	0.03	--	--	
l	4	-51878	940	-197	2673	0.0	5.4	0.69	-2.99	0.09	1.00	0.05	2.09	0.03	--	--	
l	5	-51288	927	-195	2644	0.0	5.4	0.69	-2.95	0.08	1.00	0.05	2.07	0.03	--	--	
½	1A	-93539	51470	5829	-9689	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.99	1.61	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-263394	51470	5829	-27585	--	--	--	-5.06	0.25	1.00	0.99	2.92	0.85	--	--	
½	1C	-93539	51470	1415	-9689	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.99	1.61	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-263394	51470	1415	-27585	--	--	--	-5.06	0.25	1.00	0.99	2.92	0.85	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-86401	84455	6668	-5573	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	1.62	1.56	2.60	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-270532	84455	6668	-31700	--	--	--	-5.19	0.25	1.00	1.62	2.97	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-86401	84455	576	-5573	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	1.62	1.56	2.60	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-270532	84455	576	-31700	--	--	--	-5.19	0.25	1.00	1.62	2.97	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-248070	23222	4959	-25777	0.0	--	0.82	-4.76	0.29	1.00	0.45	2.80	0.40	--	--	
½	3	-187079	17332	3757	-19470	0.0	--	0.82	-3.59	0.09	1.00	0.33	2.33	0.14	--	--	
½	4	-180492	16378	3654	-18829	0.0	--	0.82	-3.46	0.08	1.00	0.31	2.28	0.14	--	--	
½	5	-178467	16078	3622	-18637	0.0	--	0.82	-3.43	0.08	1.00	0.31	2.26	0.14	--	--	
0	1A	-31476	10925	1453	-1750	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.63	1.62	0.97	0.06	0.13	
0	1B	-78215	10925	1453	116	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	0.63	2.69	0.58	0.00	0.06	
0	1C	-31476	10925	-691	-1750	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.63	1.62	0.97	0.06	0.06	
0	1D	-78215	10925	-691	116	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	0.63	2.69	0.58	0.00	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-31024	18339	2290	-3418	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	1.06	1.61	1.64	0.11	0.21	**NON Verif.**
0	1J	-78667	18339	2290	1784	--	--	--	-4.53	0.22	1.00	1.06	2.71	0.98	0.03	0.10	
0	1K	-31024	18339	-1528	-3418	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	1.06	1.61	1.64	0.11	0.14	**NON Verif.**
0	1L	-78667	18339	-1528	1784	--	--	--	-4.53	0.22	1.00	1.06	2.71	0.98	0.03	0.07	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-76070	4131	516	-1094	--	1.4	0.98	-4.38	0.27	1.00	0.24	2.65	0.22	--	--	
0	3	-57404	3098	392	-830	--	1.4	0.98	-3.31	0.08	1.00	0.18	2.22	0.08	--	--	
0	4	-55453	2957	384	-817	--	1.5	0.98	-3.19	0.08	1.00	0.17	2.17	0.08	--	--	
0	5	-54846	2913	381	-817	--	1.5	0.98	-3.16	0.08	1.00	0.17	2.16	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-72668	36521	1185	-4577	--	--	--	-2.14	0.11	1.00	1.08	1.75	1.54	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-141316	36521	1185	4636	--	--	--	-4.17	0.20	1.00	1.08	2.56	1.05	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-72668	36521	-4225	-4577	--	--	--	-2.14	0.11	1.00	1.08	1.75	1.54	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-141316	36521	-4225	4636	--	--	--	-4.17	0.20	1.00	1.08	2.56	1.05	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-74828	63024	1057	-4070	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	1.86	1.78	2.62	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-139156	63024	1057	4129	--	--	--	-4.11	0.20	1.00	1.86	2.54	1.83	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-74828	63024	-4096	-4070	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	1.86	1.78	2.62	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-139156	63024	-4096	4129	--	--	--	-4.11	0.20	1.00	1.86	2.54	1.83	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-149432	10582	-2111	-312	0.0	5.0	0.70	-4.41	0.31	1.00	0.31	2.66	0.29	--	--	
l	3	-112533	7987	-1593	-164	0.0	5.0	0.70	-3.32	0.09	1.00	0.24	2.22	0.11	--	--	
l	4	-108306	7732	-1537	-7	0.0	5.0	0.70	-3.20	0.09	1.00	0.23	2.17	0.11	--	--	
l	5	-106992	7656	-1520	29	0.0	4.9	0.70	-3.16	0.09	1.00	0.23	2.16	0.10	--	--	
½	1A	-228512	122383	14188	-16731	--	--	--	-2.25	0.11	1.00	1.20	1.79	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-467486	122383	14188	92224	--	--	--	-4.60	0.23	1.00	1.20	2.73	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-228512	122383	6926	-16731	--	--	--	-2.25	0.11	1.00	1.20	1.79	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-467486	122383	6926	92224	--	--	--	-4.60	0.23	1.00	1.20	2.73	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-236847	213999	15568	-52660	--	--	--	-2.33	0.11	1.00	2.11	1.82	2.88	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-459150	213999	15568	128153	--	--	--	-4.52	0.22	1.00	2.11	2.70	1.95	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-236847	213999	5546	-52660	--	--	--	-2.33	0.11	1.00	2.11	1.82	2.88	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-459150	213999	5546	128153	--	--	--	-4.52	0.22	1.00	2.11	2.70	1.95	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-484507	6190	14543	51657	0.0	--	0.83	-4.77	0.28	1.00	0.06	2.80	0.05	--	--	
½	3	-365252	4728	11001	39114	0.0	--	0.83	-3.59	0.09	1.00	0.05	2.33	0.02	--	--	
½	4	-352076	4719	10665	38056	0.0	--	0.83	-3.46	0.08	1.00	0.05	2.28	0.02	--	--	
½	5	-347999	4727	10557	37746	0.0	--	0.83	-3.42	0.08	1.00	0.05	2.26	0.02	--	--	
0	1A	-73335	37601	7124	-7937	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	1.11	1.76	1.58	0.06	0.28	**NON Verif.**
0	1B	-142958	37601	7124	7707	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	1.11	2.58	1.08	0.03	0.16	**NON Verif.**

0	1C	-73335	37601	228	-7937	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	1.11	1.76	1.58	0.06	0.01	**NON Verif.**
0	1D	-142958	37601	228	7707	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	1.11	2.58	1.08	0.03	0.01	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-79034	62375	9390	-17411	--	--	--	-2.33	0.11	1.00	1.84	1.83	2.52	0.12	0.34	**NON Verif.**
0	1J	-137260	62375	9390	17181	--	--	--	-4.05	0.20	1.00	1.84	2.51	1.83	0.08	0.22	**NON Verif.**
0	1K	-79034	62375	-2039	-17411	--	--	--	-2.33	0.11	1.00	1.84	1.83	2.52	0.12	0.07	**NON Verif.**
0	1L	-137260	62375	-2039	17181	--	--	--	-4.05	0.20	1.00	1.84	2.51	1.83	0.08	0.05	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-150212	8603	4947	-430	--	0.3	1.00	-4.43	0.26	1.00	0.25	2.67	0.24	--	--	
0	3	-113321	6454	3766	-278	--	0.2	1.00	-3.34	0.08	1.00	0.19	2.23	0.09	--	--	
0	4	-109374	6148	3697	-154	--	0.1	1.00	-3.23	0.08	1.00	0.18	2.18	0.08	--	--	
0	5	-108147	6049	3676	-115	--	0.1	1.00	-3.19	0.08	1.00	0.18	2.17	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 22 Descrizione: Maschio murario n. 22
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-47849	25080	464	1527	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	1.17	1.79	1.64	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-88072	25080	464	-1936	--	--	--	-4.11	0.20	1.00	1.17	2.54	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-47849	25080	-1503	1527	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	1.17	1.79	1.64	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-88072	25080	-1503	-1936	--	--	--	-4.11	0.20	1.00	1.17	2.54	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-37583	38506	266	2724	--	--	--	-1.75	0.09	1.00	1.80	1.59	2.82	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-98338	38506	266	-3132	--	--	--	-4.59	0.22	1.00	1.80	2.73	1.65	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-37583	38506	-1305	2724	--	--	--	-1.75	0.09	1.00	1.80	1.59	2.82	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-98338	38506	-1305	-3132	--	--	--	-4.59	0.22	1.00	1.80	2.73	1.65	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-95683	7959	-698	-255	0.0	7.3	0.65	-4.47	0.34	1.00	0.37	2.68	0.35	--	--	
l	3	-71918	6028	-531	-204	0.0	7.2	0.65	-3.36	0.10	1.00	0.28	2.24	0.13	--	--	
l	4	-68910	5865	-522	-198	0.0	7.1	0.65	-3.22	0.10	1.00	0.27	2.18	0.13	--	--	
l	5	-67960	5815	-519	-204	0.0	7.1	0.65	-3.17	0.10	1.00	0.27	2.16	0.13	--	--	
½	1A	-140917	76459	6728	12259	--	--	--	-2.22	0.11	1.00	1.21	1.78	1.69	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-305371	76459	6728	-38424	--	--	--	-4.81	0.24	1.00	1.21	2.82	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-140917	76459	4075	12259	--	--	--	-2.22	0.11	1.00	1.21	1.78	1.69	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-305371	76459	4075	-38424	--	--	--	-4.81	0.24	1.00	1.21	2.82	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1I	-94450	121193	6569	37573	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	1.91	1.49	3.21	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-351837	121193	6569	-63738	--	--	--	-5.55	0.27	1.00	1.91	3.11	1.54	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-94450	121193	4234	37573	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	1.91	1.49	3.21	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-351837	121193	4234	-63738	--	--	--	-5.55	0.27	1.00	1.91	3.11	1.54	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-312431	4808	7196	-18461	0.0	--	0.78	-4.93	0.31	1.00	0.08	2.86	0.07	--	--	
½	3	-235169	3739	5496	-13870	0.0	--	0.78	-3.71	0.09	1.00	0.06	2.38	0.02	--	--	
½	4	-225998	3831	5423	-13274	0.0	--	0.78	-3.56	0.09	1.00	0.06	2.32	0.03	--	--	
½	5	-223144	3863	5401	-13083	0.0	--	0.78	-3.52	0.09	1.00	0.06	2.30	0.03	--	--	
0	1A	-49293	24099	1878	2286	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	1.12	1.81	1.55	0.04	0.11	**NON Verif.**
0	1B	-88870	24099	1878	1529	--	--	--	-4.15	0.20	1.00	1.12	2.55	1.10	0.02	0.07	**NON Verif.**
0	1C	-49293	24099	1386	2286	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	1.12	1.81	1.55	0.04	0.08	**NON Verif.**
0	1D	-88870	24099	1386	1529	--	--	--	-4.15	0.20	1.00	1.12	2.55	1.10	0.02	0.05	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-39648	39465	2001	4428	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	1.84	1.63	2.82	0.09	0.14	**NON Verif.**
0	1J	-98515	39465	2001	-613	--	--	--	-4.60	0.23	1.00	1.84	2.73	1.69	0.01	0.07	**NON Verif.**
0	1K	-39648	39465	1262	4428	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	1.84	1.63	2.82	0.09	0.09	**NON Verif.**
0	1L	-98515	39465	1262	-613	--	--	--	-4.60	0.23	1.00	1.84	2.73	1.69	0.01	0.04	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-96090	4202	2197	2647	--	2.8	0.97	-4.48	0.29	1.00	0.20	2.69	0.18	--	--	
0	3	-72460	3138	1673	1997	--	2.8	0.97	-3.38	0.09	1.00	0.15	2.25	0.07	--	--	
0	4	-69881	2966	1641	1926	--	2.8	0.97	-3.26	0.08	1.00	0.14	2.20	0.06	--	--	
0	5	-69081	2910	1632	1907	--	2.8	0.97	-3.22	0.08	1.00	0.14	2.18	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-31498	15503	593	-2134	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	0.94	1.66	1.42	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-72861	15503	593	-1905	--	--	--	-4.42	0.22	1.00	0.94	2.66	0.88	--	--	
l	1C	-31498	15503	-2974	-2134	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	0.94	1.66	1.42	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-72861	15503	-2974	-1905	--	--	--	-4.42	0.22	1.00	0.94	2.66	0.88	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-18468	21945	1798	-3019	--	--	--	-1.12	0.05	1.00	1.33	1.34	2.48	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-85891	21945	1798	-1020	--	--	--	-5.21	0.26	1.00	1.33	2.98	1.12	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-18468	21945	-4180	-3019	--	--	--	-1.12	0.05	1.00	1.33	1.34	2.48	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-85891	21945	-4180	-1020	--	--	--	-5.21	0.26	1.00	1.33	2.98	1.12	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
1	2	-73334	4149	-1640	-2766	0.0	6.9	0.65	-4.45	0.33	1.00	0.25	2.67	0.24	--	--		
1	3	-55137	3163	-1240	-2092	0.0	6.9	0.65	-3.35	0.10	1.00	0.19	2.23	0.09	--	--		
1	4	-52888	3123	-1202	-2036	0.0	6.8	0.66	-3.21	0.10	1.00	0.19	2.18	0.09	--	--		
1	5	-52179	3112	-1191	-2019	0.0	6.7	0.66	-3.17	0.09	1.00	0.19	2.16	0.09	--	--		
½	1A	-105648	67820	6899	6665	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	1.40	1.77	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-233181	67820	6899	20218	--	--	--	-4.81	0.24	1.00	1.40	2.82	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-105648	67820	3103	6665	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	1.40	1.77	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-233181	67820	3103	20218	--	--	--	-4.81	0.24	1.00	1.40	2.82	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-75290	95525	7933	7887	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	1.97	1.51	3.26	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-263538	95525	7933	18996	--	--	--	-5.44	0.27	1.00	1.97	3.07	1.61	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-75290	95525	2070	7887	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	1.97	1.51	3.26	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-263538	95525	2070	18996	--	--	--	-5.44	0.27	1.00	1.97	3.07	1.61	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-237005	18177	6835	18735	0.0	--	0.79	-4.89	0.30	1.00	0.38	2.85	0.33	--	--	
½	3	-178423	13804	5181	14120	0.0	--	0.79	-3.68	0.09	1.00	0.29	2.37	0.12	--	--	
½	4	-171550	13525	5043	13605	0.0	--	0.79	-3.54	0.09	1.00	0.28	2.31	0.12	--	--	
½	5	-169414	13449	5001	13442	0.0	--	0.79	-3.50	0.09	1.00	0.28	2.29	0.12	--	--	
0	1A	-34949	14166	2837	68	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.86	1.74	1.23	0.00	0.23	**NON Verif.**
0	1B	-69919	14166	2837	-518	--	--	--	-4.24	0.21	1.00	0.86	2.59	0.83	0.01	0.13	
0	1C	-34949	14166	-833	68	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.86	1.74	1.23	0.00	0.07	**NON Verif.**
0	1D	-69919	14166	-833	-518	--	--	--	-4.24	0.21	1.00	0.86	2.59	0.83	0.01	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-23954	21461	3667	790	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	1.30	1.47	2.21	0.03	0.42	**NON Verif.**
0	1J	-80914	21461	3667	-1239	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	1.30	2.86	1.14	0.02	0.16	**NON Verif.**
0	1K	-23954	21461	-1664	790	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	1.30	1.47	2.21	0.03	0.19	**NON Verif.**
0	1L	-80914	21461	-1664	-1239	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	1.30	2.86	1.14	0.02	0.07	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-72946	928	1344	-369	--	0.5	0.99	-4.43	0.28	1.00	0.06	2.66	0.05	--	--	
0	3	-55004	703	1024	-267	--	0.5	0.99	-3.34	0.08	1.00	0.04	2.23	0.02	--	--	
0	4	-53044	695	1007	-233	--	0.4	0.99	-3.22	0.08	1.00	0.04	2.18	0.02	--	--	
0	5	-52434	694	1002	-225	--	0.4	0.99	-3.18	0.08	1.00	0.04	2.17	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-35140	18018	-551	1108	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	1.04	1.70	1.53	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-72354	18018	-551	2232	--	--	--	-4.18	0.20	1.00	1.04	2.56	1.01	--	--	**NON Verif.**

1	1C	-35140	18018	-2238	1108	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	1.04	1.70	1.53	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-72354	18018	-2238	2232	--	--	--	-4.18	0.20	1.00	1.04	2.56	1.01	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-19883	24792	-97	1725	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	1.43	1.35	2.65	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-87610	24792	-97	1616	--	--	--	-5.06	0.25	1.00	1.43	2.92	1.23	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-19883	24792	-2693	1725	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	1.43	1.35	2.65	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-87610	24792	-2693	1616	--	--	--	-5.06	0.25	1.00	1.43	2.92	1.23	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-75183	3827	-1929	2341	0.0	5.6	0.68	-4.34	0.31	1.00	0.22	2.63	0.21	--	--	
1	3	-56600	2896	-1457	1762	0.0	5.6	0.68	-3.27	0.09	1.00	0.17	2.20	0.08	--	--	
1	4	-54422	2804	-1409	1695	0.0	5.5	0.68	-3.14	0.09	1.00	0.16	2.15	0.08	--	--	
1	5	-53747	2774	-1395	1670	0.0	5.5	0.69	-3.10	0.09	1.00	0.16	2.13	0.08	--	--	
½	1A	-110059	62717	6172	-4572	--	--	--	-2.15	0.11	1.00	1.22	1.75	1.75	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-245611	62717	6172	-27256	--	--	--	-4.79	0.23	1.00	1.22	2.81	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-110059	62717	3759	-4572	--	--	--	-2.15	0.11	1.00	1.22	1.75	1.75	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-245611	62717	3759	-27256	--	--	--	-4.79	0.23	1.00	1.22	2.81	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-51732	90189	6492	5191	--	--	--	-1.01	0.05	1.00	1.76	1.30	3.39	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-303938	90189	6492	-37018	--	--	--	-5.93	0.29	1.00	1.76	3.26	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-51732	90189	3438	5191	--	--	--	-1.01	0.05	1.00	1.76	1.30	3.39	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-303938	90189	3438	-37018	--	--	--	-5.93	0.29	1.00	1.76	3.26	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-248117	14317	6810	-21951	0.0	--	0.81	-4.84	0.29	1.00	0.28	2.83	0.25	--	--	
½	3	-186925	10836	5156	-16591	0.0	--	0.81	-3.65	0.09	1.00	0.21	2.35	0.09	--	--	
½	4	-179979	10513	5011	-16078	0.0	--	0.81	-3.51	0.08	1.00	0.21	2.30	0.09	--	--	
½	5	-177835	10410	4965	-15914	0.0	--	0.81	-3.47	0.08	1.00	0.20	2.28	0.09	--	--	
0	1A	-36853	13483	3089	292	--	--	--	-2.13	0.10	1.00	0.78	1.74	1.12	0.01	0.24	**NON Verif.**
0	1B	-73117	13483	3089	-32	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	0.78	2.58	0.75	0.00	0.14	
0	1C	-36853	13483	-678	292	--	--	--	-2.13	0.10	1.00	0.78	1.74	1.12	0.01	0.05	**NON Verif.**
0	1D	-73117	13483	-678	-32	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	0.78	2.58	0.75	0.00	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-20328	19548	4129	937	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	1.13	1.36	2.07	0.05	0.54	**NON Verif.**
0	1J	-89642	19548	4129	-677	--	--	--	-5.17	0.25	1.00	1.13	2.96	0.95	0.01	0.16	
0	1K	-20328	19548	-1718	937	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	1.13	1.36	2.07	0.05	0.23	**NON Verif.**
0	1L	-89642	19548	-1718	-677	--	--	--	-5.17	0.25	1.00	1.13	2.96	0.95	0.01	0.07	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-76468	141	1624	247	--	0.3	1.00	-4.41	0.27	1.00	0.01	2.66	0.01	--	--	
0	3	-57664	118	1236	171	--	0.3	1.00	-3.33	0.08	1.00	0.01	2.22	0.00	--	--	
0	4	-55626	138	1212	138	--	0.2	1.00	-3.21	0.08	1.00	0.01	2.18	0.00	--	--	
0	5	-54985	144	1205	130	--	0.2	1.00	-3.17	0.08	1.00	0.01	2.16	0.00	--	--	

Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-75707	34948	72	3443	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.98	1.74	1.41	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-158594	34948	72	-5299	--	--	--	-4.45	0.22	1.00	0.98	2.67	0.92	--	--	
l	1C	-75707	34948	-4561	3443	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.98	1.74	1.41	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-158594	34948	-4561	-5299	--	--	--	-4.45	0.22	1.00	0.98	2.67	0.92	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-45570	41645	2140	-551	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	1.17	1.40	2.08	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-188731	41645	2140	-1305	--	--	--	-5.29	0.26	1.00	1.17	3.01	0.97	--	--	
l	1K	-45570	41645	-6629	-551	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	1.17	1.40	2.08	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-188731	41645	-6629	-1305	--	--	--	-5.29	0.26	1.00	1.17	3.01	0.97	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-164140	7146	-3119	-1461	0.0	5.5	0.69	-4.60	0.33	1.00	0.20	2.73	0.18	--	--	
l	3	-123491	5392	-2352	-1068	0.0	5.5	0.69	-3.46	0.10	1.00	0.15	2.28	0.07	--	--	
l	4	-118640	5207	-2270	-956	0.0	5.5	0.69	-3.33	0.10	1.00	0.15	2.22	0.07	--	--	
l	5	-117150	5152	-2245	-928	0.0	5.5	0.69	-3.29	0.09	1.00	0.14	2.21	0.07	--	--	
½	1A	-249052	139658	10027	16607	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	1.33	1.84	1.80	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-525689	139658	10027	-31318	--	--	--	-4.99	0.24	1.00	1.33	2.89	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-249052	139658	5915	16607	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	1.33	1.84	1.80	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-525689	139658	5915	-31318	--	--	--	-4.99	0.24	1.00	1.33	2.89	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-146977	165292	11456	26937	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	1.57	1.45	2.70	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-627763	165292	11456	-41648	--	--	--	-5.96	0.29	1.00	1.57	3.28	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-146977	165292	4486	26937	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	1.57	1.45	2.70	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-627763	165292	4486	-41648	--	--	--	-5.96	0.29	1.00	1.57	3.28	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-541487	23037	10977	-10473	0.0	--	0.82	-5.14	0.31	1.00	0.22	2.95	0.19	--	--	
½	3	-407695	17375	8304	-7854	0.0	--	0.82	-3.87	0.09	1.00	0.16	2.44	0.07	--	--	
½	4	-392171	16791	8051	-7466	0.0	--	0.82	-3.72	0.09	1.00	0.16	2.38	0.07	--	--	
½	5	-387370	16615	7971	-7355	0.0	--	0.82	-3.68	0.09	1.00	0.16	2.36	0.07	--	--	
0	1A	-81825	40283	2809	1648	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	1.13	1.81	1.56	0.01	0.10	**NON Verif.**
0	1B	-149998	40283	2809	-4452	--	--	--	-4.21	0.21	1.00	1.13	2.58	1.10	0.02	0.06	**NON Verif.**
0	1C	-81825	40283	669	1648	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	1.13	1.81	1.56	0.01	0.02	**NON Verif.**
0	1D	-149998	40283	669	-4452	--	--	--	-4.21	0.21	1.00	1.13	2.58	1.10	0.02	0.01	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-49488	46283	3893	3105	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	1.30	1.45	2.24	0.03	0.21	**NON Verif.**
0	1J	-182335	46283	3893	-5909	--	--	--	-5.12	0.25	1.00	1.30	2.94	1.10	0.02	0.08	**NON Verif.**
0	1K	-49488	46283	-416	3105	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	1.30	1.45	2.24	0.03	0.02	**NON Verif.**
0	1L	-182335	46283	-416	-5909	--	--	--	-5.12	0.25	1.00	1.30	2.94	1.10	0.02	0.01	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-161387	3248	2247	-1946	--	1.2	0.99	-4.53	0.27	1.00	0.09	2.70	0.08	--	--	
0	3	-121664	2442	1730	-1462	--	1.2	0.99	-3.41	0.08	1.00	0.07	2.26	0.03	--	--	

0	4	-117279	2349	1736	-1420	--	1.2	0.99	-3.29	0.08	1.00	0.07	2.21	0.03	--	--	
0	5	-115912	2322	1739	-1402	--	1.2	0.99	-3.25	0.08	1.00	0.07	2.19	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-31098	12872	-7	-1255	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.98	1.84	1.33	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-60726	12872	-7	1400	--	--	--	-4.61	0.23	1.00	0.98	2.74	0.89	--	--	
1	1C	-31098	12872	-943	-1255	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.98	1.84	1.33	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-60726	12872	-943	1400	--	--	--	-4.61	0.23	1.00	0.98	2.74	0.89	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-20258	13017	486	-966	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.99	1.51	1.64	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-71566	13017	486	1112	--	--	--	-5.43	0.27	1.00	0.99	3.07	0.81	--	--	
1	1K	-20258	13017	-1436	-966	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.99	1.51	1.64	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-71566	13017	-1436	1112	--	--	--	-5.43	0.27	1.00	0.99	3.07	0.81	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-64144	71	-649	184	0.0	8.4	0.61	-4.87	0.39	1.00	0.01	2.84	0.00	--	--	
1	3	-48296	95	-492	122	0.0	8.4	0.61	-3.67	0.12	1.00	0.01	2.36	0.00	--	--	
1	4	-46478	168	-479	84	0.0	8.4	0.61	-3.53	0.11	1.00	0.01	2.30	0.01	--	--	
1	5	-45912	191	-475	73	0.0	8.4	0.61	-3.49	0.11	1.00	0.01	2.29	0.01	--	--	
½	1A	-105314	58079	4985	3343	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	1.53	2.00	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-234692	58079	4985	-3607	--	--	--	-6.19	0.30	1.00	1.53	3.37	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-105314	58079	2633	3343	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	1.53	2.00	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-234692	58079	2633	-3607	--	--	--	-6.19	0.30	1.00	1.53	3.37	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-63256	56153	5672	4179	--	--	--	-1.67	0.08	1.00	1.48	1.56	2.37	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-276751	56153	5672	-4444	--	--	--	-7.30	0.36	1.00	1.48	3.81	0.97	--	--	
½	1K	-63256	56153	1946	4179	--	--	--	-1.67	0.08	1.00	1.48	1.56	2.37	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-276751	56153	1946	-4444	--	--	--	-7.30	0.36	1.00	1.48	3.81	0.97	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-236994	3677	5127	-285	0.0	--	0.76	-6.25	0.40	1.00	0.10	3.39	0.07	--	--	
½	3	-178571	2529	3904	-192	0.0	--	0.76	-4.71	0.12	1.00	0.07	2.78	0.02	--	--	
½	4	-172024	1982	3831	-144	0.0	--	0.76	-4.54	0.12	1.00	0.05	2.71	0.02	--	--	
½	5	-170003	1807	3809	-132	0.0	--	0.76	-4.48	0.12	1.00	0.05	2.69	0.02	--	--	
0	1A	-28452	10959	1147	41	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	0.83	1.76	1.18	0.00	0.12	**NON Verif.**
0	1B	-53627	10959	1147	62	--	--	--	-4.07	0.20	1.00	0.83	2.52	0.82	0.00	0.07	
0	1C	-28452	10959	571	41	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	0.83	1.76	1.18	0.00	0.06	**NON Verif.**
0	1D	-53627	10959	571	62	--	--	--	-4.07	0.20	1.00	0.83	2.52	0.82	0.00	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1I	-17551	10955	1087	24	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.83	1.43	1.46	0.00	0.17	**NON Verif.**
0	1J	-64527	10955	1087	80	--	--	--	-4.90	0.24	1.00	0.83	2.85	0.73	0.00	0.06	
0	1K	-17551	10955	631	24	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.83	1.43	1.46	0.00	0.10	**NON Verif.**
0	1L	-64527	10955	631	80	--	--	--	-4.90	0.24	1.00	0.83	2.85	0.73	0.00	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-57052	3852	1149	63	--	0.1	1.00	-4.33	0.28	1.00	0.29	2.63	0.28	--	--	
0	3	-43021	2835	876	49	--	0.1	1.00	-3.27	0.08	1.00	0.22	2.20	0.10	--	--	
0	4	-41507	2603	863	49	--	0.1	1.00	-3.15	0.08	1.00	0.20	2.15	0.09	--	--	
0	5	-41039	2529	859	52	--	0.1	1.00	-3.12	0.08	1.00	0.19	2.14	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 28 Descrizione: Maschio murario n. 28
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-25998	7668	515	-1287	--	--	--	-2.09	0.10	1.00	0.62	1.73	0.89	--	--	
1	1B	-58004	7668	515	-2488	--	--	--	-4.67	0.23	1.00	0.62	2.76	0.56	--	--	
1	1C	-25998	7668	-2279	-1287	--	--	--	-2.09	0.10	1.00	0.62	1.73	0.89	--	--	
1	1D	-58004	7668	-2279	-2488	--	--	--	-4.67	0.23	1.00	0.62	2.76	0.56	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-18664	6734	803	-1708	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.54	1.49	0.91	--	--	
1	1J	-65338	6734	803	-2068	--	--	--	-5.26	0.26	1.00	0.54	3.00	0.45	--	--	
1	1K	-18664	6734	-2568	-1708	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.54	1.49	0.91	--	--	
1	1L	-65338	6734	-2568	-2068	--	--	--	-5.26	0.26	1.00	0.54	3.00	0.45	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-58683	3231	-1211	-2625	0.0	5.6	0.68	-4.72	0.34	1.00	0.26	2.78	0.23	--	--	
1	3	-44187	2425	-916	-1979	0.0	5.6	0.68	-3.56	0.10	1.00	0.20	2.32	0.08	--	--	
1	4	-42517	2309	-890	-1909	0.0	5.6	0.68	-3.42	0.10	1.00	0.19	2.26	0.08	--	--	
1	5	-42001	2271	-882	-1888	0.0	5.6	0.68	-3.38	0.10	1.00	0.18	2.25	0.08	--	--	
½	1A	-86661	31432	5669	6453	--	--	--	-2.37	0.12	1.00	0.86	1.84	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-184462	31432	5669	11858	--	--	--	-5.05	0.25	1.00	0.86	2.91	0.74	--	--	
½	1C	-86661	31432	2051	6453	--	--	--	-2.37	0.12	1.00	0.86	1.84	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-184462	31432	2051	11858	--	--	--	-5.05	0.25	1.00	0.86	2.91	0.74	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-51058	24709	5545	2967	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.68	1.45	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-220066	24709	5545	15345	--	--	--	-6.03	0.30	1.00	0.68	3.30	0.51	--	--	
½	1K	-51058	24709	2175	2967	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.68	1.45	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-220066	24709	2175	15345	--	--	--	-6.03	0.30	1.00	0.68	3.30	0.51	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-189194	14505	5317	12694	0.0	--	0.81	-5.18	0.31	1.00	0.40	2.97	0.33	--	--	
½	3	-142515	10932	4021	9582	0.0	--	0.81	-3.90	0.09	1.00	0.30	2.45	0.12	--	--	
½	4	-137213	10514	3898	9255	0.0	--	0.81	-3.76	0.09	1.00	0.29	2.40	0.12	--	--	
½	5	-135562	10378	3860	9156	0.0	--	0.81	-3.71	0.09	1.00	0.28	2.38	0.12	--	--	
0	1A	-25091	5448	1333	-265	--	--	--	-2.02	0.10	1.00	0.44	1.70	0.64	0.02	0.15	
0	1B	-51608	5448	1333	-752	--	--	--	-4.15	0.20	1.00	0.44	2.55	0.43	0.02	0.08	
0	1C	-25091	5448	-304	-265	--	--	--	-2.02	0.10	1.00	0.44	1.70	0.64	0.02	0.03	
0	1D	-51608	5448	-304	-752	--	--	--	-4.15	0.20	1.00	0.44	2.55	0.43	0.02	0.02	

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-15666	3778	1094	-326	--	--	--	-1.26	0.06	1.00	0.30	1.40	0.54	0.03	0.19
0	1J	-61033	3778	1094	-691	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	0.30	2.86	0.27	0.02	0.06
0	1K	-15666	3778	-65	-326	--	--	--	-1.26	0.06	1.00	0.30	1.40	0.54	0.03	0.01
0	1L	-61033	3778	-65	-691	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	0.30	2.86	0.27	0.02	0.00
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-53403	2061	677	-725	--	1.4	0.97	-4.30	0.27	1.00	0.17	2.61	0.16	--	--
0	3	-40256	1549	518	-545	--	1.4	0.97	-3.24	0.08	1.00	0.12	2.19	0.06	--	--
0	4	-38803	1479	515	-516	--	1.3	0.97	-3.12	0.08	1.00	0.12	2.14	0.06	--	--
0	5	-38349	1456	514	-508	--	1.3	0.97	-3.09	0.08	1.00	0.12	2.13	0.06	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29
altezza calcolata: 415.00 cm

Po cs		Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es1/ev (cm)	es2/eb (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-23713	7070	1224	1133	--	--	--	-2.14	0.11	1.00	0.64	1.75	0.91	--	--	
1	1B	-51777	7070	1224	1782	--	--	--	-4.68	0.23	1.00	0.64	2.77	0.58	--	--	
1	1C	-23713	7070	123	1133	--	--	--	-2.14	0.11	1.00	0.64	1.75	0.91	--	--	
1	1D	-51777	7070	123	1782	--	--	--	-4.68	0.23	1.00	0.64	2.77	0.58	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-18442	6013	1438	943	--	--	--	-1.67	0.08	1.00	0.54	1.56	0.87	--	--	
1	1J	-57048	6013	1438	1972	--	--	--	-5.16	0.25	1.00	0.54	2.96	0.46	--	--	
1	1K	-18442	6013	-91	943	--	--	--	-1.67	0.08	1.00	0.54	1.56	0.87	--	--	
1	1L	-57048	6013	-91	1972	--	--	--	-5.16	0.25	1.00	0.54	2.96	0.46	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-53026	1368	935	1981	0.0	6.7	0.66	-4.80	0.36	1.00	0.12	2.81	0.11	--	--	
1	3	-39873	1062	705	1502	0.0	6.7	0.66	-3.61	0.11	1.00	0.10	2.34	0.04	--	--	
1	4	-38253	1090	681	1469	0.0	6.6	0.66	-3.46	0.10	1.00	0.10	2.28	0.04	--	--	
1	5	-37745	1102	674	1458	0.0	6.6	0.66	-3.41	0.10	1.00	0.10	2.26	0.04	--	--	
½	1A	-72664	32122	-887	-3273	--	--	--	-2.19	0.11	1.00	0.97	1.77	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-180220	32122	-887	-12294	--	--	--	-5.43	0.27	1.00	0.97	3.07	0.79	--	--	
½	1C	-72664	32122	-3403	-3273	--	--	--	-2.19	0.11	1.00	0.97	1.77	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-180220	32122	-3403	-12294	--	--	--	-5.43	0.27	1.00	0.97	3.07	0.79	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-55167	24714	-475	-3614	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	0.75	1.56	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-197717	24714	-475	-11952	--	--	--	-5.96	0.29	1.00	0.75	3.28	0.57	--	--	
½	1K	-55167	24714	-3814	-3614	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	0.75	1.56	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-197717	24714	-3814	-11952	--	--	--	-5.96	0.29	1.00	0.75	3.28	0.57	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-176941	12538	-3005	-10878	0.0	--	0.79	-5.33	0.33	1.00	0.38	3.03	0.31	--	--	
½	3	-133193	9553	-2261	-8190	0.0	--	0.79	-4.02	0.10	1.00	0.29	2.50	0.12	--	--	
½	4	-128040	9432	-2172	-7880	0.0	--	0.79	-3.86	0.10	1.00	0.28	2.44	0.12	--	--	
½	5	-126442	9403	-2145	-7783	0.0	--	0.79	-3.81	0.09	1.00	0.28	2.42	0.12	--	--	
0	1A	-21656	5222	730	235	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.47	1.68	0.70	0.02	0.10	
0	1B	-46801	5222	730	434	--	--	--	-4.23	0.21	1.00	0.47	2.59	0.46	0.02	0.05	
0	1C	-21656	5222	-1058	235	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.47	1.68	0.70	0.02	0.14	
0	1D	-46801	5222	-1058	434	--	--	--	-4.23	0.21	1.00	0.47	2.59	0.46	0.02	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-14458	3697	522	-8	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.33	1.42	0.59	0.00	0.10	
0	1J	-53999	3697	522	677	--	--	--	-4.88	0.24	1.00	0.33	2.85	0.29	0.03	0.03	
0	1K	-14458	3697	-850	-8	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.33	1.42	0.59	0.00	0.16	
0	1L	-53999	3697	-850	677	--	--	--	-4.88	0.24	1.00	0.33	2.85	0.29	0.03	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-47652	747	-229	491	--	1.0	0.98	-4.31	0.27	1.00	0.07	2.62	0.06	--	--	
0	3	-35920	572	-173	365	--	1.0	0.98	-3.25	0.08	1.00	0.05	2.19	0.02	--	--	
0	4	-34626	577	-166	342	--	1.0	0.98	-3.13	0.08	1.00	0.05	2.15	0.02	--	--	
0	5	-34228	581	-164	334	--	1.0	0.98	-3.10	0.08	1.00	0.05	2.13	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-34750	11760	640	-707	--	--	--	-2.65	0.13	1.00	0.90	1.95	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-61105	11760	640	1686	--	--	--	-4.66	0.23	1.00	0.90	2.76	0.81	--	--	
l	1C	-34750	11760	-384	-707	--	--	--	-2.65	0.13	1.00	0.90	1.95	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-61105	11760	-384	1686	--	--	--	-4.66	0.23	1.00	0.90	2.76	0.81	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-31581	11774	514	385	--	--	--	-2.41	0.12	1.00	0.90	1.86	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-64274	11774	514	594	--	--	--	-4.90	0.24	1.00	0.90	2.85	0.79	--	--	
l	1K	-31581	11774	-258	385	--	--	--	-2.41	0.12	1.00	0.90	1.86	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-64274	11774	-258	594	--	--	--	-4.90	0.24	1.00	0.90	2.85	0.79	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-67620	1884	180	635	0.0	9.7	0.58	-5.15	0.44	1.00	0.14	2.95	0.12	--	--	
l	3	-50794	1435	135	487	0.0	9.7	0.58	-3.87	0.13	1.00	0.11	2.44	0.04	--	--	
l	4	-48616	1415	130	487	0.0	9.6	0.58	-3.71	0.12	1.00	0.11	2.38	0.05	--	--	
l	5	-47927	1410	128	490	0.0	9.5	0.58	-3.65	0.12	1.00	0.11	2.35	0.05	--	--	
½	1A	-131010	52031	1209	-686	--	--	--	-3.33	0.16	1.00	1.32	2.22	1.49	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-238043	52031	1209	-868	--	--	--	-6.05	0.30	1.00	1.32	3.31	1.00	--	--	
½	1C	-131010	52031	-1888	-686	--	--	--	-3.33	0.16	1.00	1.32	2.22	1.49	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-238043	52031	-1888	-868	--	--	--	-6.05	0.30	1.00	1.32	3.31	1.00	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-110029	51889	932	-4788	--	--	--	-2.80	0.14	1.00	1.32	2.01	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-259024	51889	932	3234	--	--	--	-6.58	0.32	1.00	1.32	3.53	0.93	--	--	
½	1K	-110029	51889	-1610	-4788	--	--	--	-2.80	0.14	1.00	1.32	2.01	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-259024	51889	-1610	3234	--	--	--	-6.58	0.32	1.00	1.32	3.53	0.93	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-259120	6138	-477	-1043	0.0	--	0.73	-6.58	0.44	1.00	0.16	3.53	0.11	--	--	
½	3	-194884	4739	-359	-791	0.0	--	0.74	-4.95	0.13	1.00	0.12	2.87	0.04	--	--	
½	4	-186993	4802	-344	-782	0.0	--	0.74	-4.75	0.13	1.00	0.12	2.79	0.04	--	--	
½	5	-184526	4829	-339	-777	0.0	--	0.74	-4.69	0.12	1.00	0.12	2.77	0.04	--	--	

0	1A	-31711	9433	36	-59	--	--	--	-2.42	0.12	1.00	0.72	1.86	0.97	0.00	0.00	
0	1B	-51312	9433	36	-16	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.72	2.46	0.73	0.00	0.00	
0	1C	-31711	9433	-293	-59	--	--	--	-2.42	0.12	1.00	0.72	1.86	0.97	0.00	0.03	
0	1D	-51312	9433	-293	-16	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.72	2.46	0.73	0.00	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-26632	9649	19	-44	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.74	1.70	1.08	0.00	0.00	**NON Verif.**
0	1J	-56391	9649	19	-31	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	0.74	2.61	0.70	0.00	0.00	
0	1K	-26632	9649	-276	-44	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.74	1.70	1.08	0.00	0.03	**NON Verif.**
0	1L	-56391	9649	-276	-31	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	0.74	2.61	0.70	0.00	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-57866	2840	-178	-46	--	0.1	1.00	-4.41	0.29	1.00	0.22	2.66	0.20	--	--	
0	3	-43611	2115	-134	-38	--	0.1	1.00	-3.32	0.09	1.00	0.16	2.22	0.07	--	--	
0	4	-42010	1982	-130	-38	--	0.1	1.00	-3.20	0.09	1.00	0.15	2.17	0.07	--	--	
0	5	-41512	1939	-128	-38	--	0.1	1.00	-3.16	0.08	1.00	0.15	2.16	0.07	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-39211	11589	477	-126	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	0.86	2.05	1.04	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-58119	11589	477	1308	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	0.86	2.61	0.82	--	--	
l	1C	-39211	11589	-486	-126	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	0.86	2.05	1.04	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-58119	11589	-486	1308	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	0.86	2.61	0.82	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-37309	12554	302	1397	--	--	--	-2.76	0.14	1.00	0.93	2.00	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-60021	12554	302	-215	--	--	--	-4.44	0.22	1.00	0.93	2.67	0.87	--	--	
l	1K	-37309	12554	-310	1397	--	--	--	-2.76	0.14	1.00	0.93	2.00	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-60021	12554	-310	-215	--	--	--	-4.44	0.22	1.00	0.93	2.67	0.87	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-68709	1323	-5	805	0.0	9.4	0.59	-5.08	0.42	1.00	0.10	2.93	0.08	--	--	
l	3	-51599	1006	-4	608	0.0	9.4	0.59	-3.82	0.13	1.00	0.07	2.42	0.03	--	--	
l	4	-49362	986	-4	594	0.0	9.3	0.59	-3.65	0.12	1.00	0.07	2.35	0.03	--	--	
l	5	-48665	980	-4	591	0.0	9.2	0.59	-3.60	0.12	1.00	0.07	2.33	0.03	--	--	
½	1A	-145633	52686	1792	-937	--	--	--	-3.59	0.18	1.00	1.30	2.33	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-223125	52686	1792	428	--	--	--	-5.50	0.27	1.00	1.30	3.09	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-145633	52686	-1236	-937	--	--	--	-3.59	0.18	1.00	1.30	2.33	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-223125	52686	-1236	428	--	--	--	-5.50	0.27	1.00	1.30	3.09	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-132881	59405	1367	-4670	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	1.46	2.20	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-235877	59405	1367	4161	--	--	--	-5.82	0.29	1.00	1.46	3.22	1.14	--	--	**NON Verif.**

½	1K	-132881	59405	-810	-4670	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	1.46	2.20	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-235877	59405	-810	4161	--	--	--	-5.82	0.29	1.00	1.46	3.22	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-259165	7740	395	-320	0.0	--	0.74	-6.39	0.42	1.00	0.19	3.45	0.14	--	--	
½	3	-194877	5882	296	-246	0.0	--	0.74	-4.80	0.13	1.00	0.15	2.81	0.05	--	--	
½	4	-186887	5757	282	-252	0.0	--	0.74	-4.61	0.12	1.00	0.14	2.74	0.05	--	--	
½	5	-184379	5717	278	-255	0.0	--	0.74	-4.55	0.12	1.00	0.14	2.71	0.05	--	--	
0	1A	-36085	9277	374	-48	--	--	--	-2.67	0.13	1.00	0.69	1.96	0.87	0.00	0.03	
0	1B	-47658	9277	374	116	--	--	--	-3.52	0.17	1.00	0.69	2.30	0.74	0.00	0.02	
0	1C	-36085	9277	-130	-48	--	--	--	-2.67	0.13	1.00	0.69	1.96	0.87	0.00	0.01	
0	1D	-47658	9277	-130	116	--	--	--	-3.52	0.17	1.00	0.69	2.30	0.74	0.00	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-34045	10062	388	-162	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.74	1.90	0.98	0.01	0.03	
0	1J	-49697	10062	388	230	--	--	--	-3.68	0.18	1.00	0.74	2.36	0.79	0.01	0.02	
0	1K	-34045	10062	-144	-162	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.74	1.90	0.98	0.01	0.01	
0	1L	-49697	10062	-144	230	--	--	--	-3.68	0.18	1.00	0.74	2.36	0.79	0.01	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-58393	204	171	46	--	0.1	1.00	-4.32	0.29	1.00	0.02	2.62	0.01	--	--	
0	3	-44008	157	129	34	--	0.1	1.00	-3.25	0.09	1.00	0.01	2.19	0.01	--	--	
0	4	-42378	155	124	31	--	0.1	1.00	-3.13	0.08	1.00	0.01	2.15	0.01	--	--	
0	5	-41871	154	122	34	--	0.1	1.00	-3.10	0.08	1.00	0.01	2.13	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-50516	10623	440	-1256	--	--	--	-3.24	0.16	1.00	0.68	2.19	0.78	--	--	
l	1B	-67373	10623	440	-775	--	--	--	-4.32	0.21	1.00	0.68	2.62	0.65	--	--	
l	1C	-50516	10623	-599	-1256	--	--	--	-3.24	0.16	1.00	0.68	2.19	0.78	--	--	
l	1D	-67373	10623	-599	-775	--	--	--	-4.32	0.21	1.00	0.68	2.62	0.65	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-49091	12196	513	-513	--	--	--	-3.15	0.15	1.00	0.78	2.15	0.91	--	--	
l	1J	-68798	12196	513	-1518	--	--	--	-4.41	0.22	1.00	0.78	2.66	0.74	--	--	
l	1K	-49091	12196	-673	-513	--	--	--	-3.15	0.15	1.00	0.78	2.15	0.91	--	--	
l	1L	-68798	12196	-673	-1518	--	--	--	-4.41	0.22	1.00	0.78	2.66	0.74	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-82961	4289	-123	-1422	0.0	7.6	0.64	-5.32	0.41	1.00	0.27	3.02	0.23	--	--	
l	3	-62353	3232	-90	-1072	0.0	7.5	0.64	-4.00	0.12	1.00	0.21	2.49	0.08	--	--	
l	4	-59756	3106	-82	-1030	0.0	7.4	0.64	-3.83	0.12	1.00	0.20	2.43	0.08	--	--	
l	5	-58945	3066	-80	-1015	0.0	7.4	0.64	-3.78	0.12	1.00	0.20	2.40	0.08	--	--	
½	1A	-177048	47488	2553	1026	--	--	--	-3.78	0.19	1.00	1.01	2.41	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-231922	47488	2553	4115	--	--	--	-4.96	0.24	1.00	1.01	2.88	0.88	--	--	
½	1C	-177048	47488	-1463	1026	--	--	--	-3.78	0.19	1.00	1.01	2.41	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-231922	47488	-1463	4115	--	--	--	-4.96	0.24	1.00	1.01	2.88	0.88	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1I	-162524	57949	2291	2405	--	--	--	-3.47	0.17	1.00	1.24	2.28	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-246446	57949	2291	2737	--	--	--	-5.27	0.26	1.00	1.24	3.00	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-162524	57949	-1201	2405	--	--	--	-3.47	0.17	1.00	1.24	2.28	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-246446	57949	-1201	2737	--	--	--	-5.27	0.26	1.00	1.24	3.00	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-286432	20522	796	3871	0.0	--	0.78	-6.12	0.39	1.00	0.44	3.34	0.33	--	--	
½	3	-215569	15533	592	2856	0.0	--	0.78	-4.61	0.12	1.00	0.33	2.74	0.12	--	--	
½	4	-207121	15063	556	2632	0.0	--	0.78	-4.43	0.11	1.00	0.32	2.66	0.12	--	--	
½	5	-204485	14910	545	2571	0.0	--	0.78	-4.37	0.11	1.00	0.32	2.64	0.12	--	--	
0	1A	-51130	12126	5792	-6308	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.78	2.20	0.88	0.16	0.35	
0	1B	-67929	12126	5792	-11001	--	--	--	-4.35	0.21	1.00	0.78	2.63	0.74	0.22	0.28	
0	1C	-51130	12126	-2004	-6308	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.78	2.20	0.88	0.16	0.12	
0	1D	-67929	12126	-2004	-11001	--	--	--	-4.35	0.21	1.00	0.78	2.63	0.74	0.22	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-43644	13081	6976	-3739	--	--	--	-2.80	0.14	1.00	0.84	2.01	1.04	0.10	0.48	**NON Verif.**
0	1J	-75415	13081	6976	-13570	--	--	--	-4.83	0.24	1.00	0.84	2.83	0.74	0.26	0.32	
0	1K	-43644	13081	-3188	-3739	--	--	--	-2.80	0.14	1.00	0.84	2.01	1.04	0.10	0.22	**NON Verif.**
0	1L	-75415	13081	-3188	-13570	--	--	--	-4.83	0.24	1.00	0.84	2.83	0.74	0.26	0.15	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-82969	6249	2638	-11982	--	14.4	0.77	-5.32	0.44	1.00	0.40	3.02	0.33	--	--	
0	3	-62533	4710	1988	-9046	--	14.5	0.77	-4.01	0.13	1.00	0.30	2.50	0.12	--	--	
0	4	-60239	4532	1916	-8750	--	14.5	0.77	-3.86	0.13	1.00	0.29	2.44	0.12	--	--	
0	5	-59530	4474	1894	-8654	--	14.5	0.77	-3.82	0.13	1.00	0.29	2.42	0.12	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-32366	11929	1230	1226	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	1.11	2.10	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-49191	11929	1230	605	--	--	--	-4.59	0.22	1.00	1.11	2.73	1.02	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-32366	11929	-670	1226	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	1.11	2.10	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-49191	11929	-670	605	--	--	--	-4.59	0.22	1.00	1.11	2.73	1.02	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-31548	10447	2247	932	--	--	--	-2.94	0.14	1.00	0.97	2.07	1.18	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-50009	10447	2247	899	--	--	--	-4.67	0.23	1.00	0.97	2.76	0.88	--	--	
l	1K	-31548	10447	-1687	932	--	--	--	-2.94	0.14	1.00	0.97	2.07	1.18	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-50009	10447	-1687	899	--	--	--	-4.67	0.23	1.00	0.97	2.76	0.88	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-57154	785	425	1331	0.0	7.3	0.64	-5.33	0.41	1.00	0.07	3.03	0.06	--	--	
l	3	-43003	646	312	989	0.0	7.3	0.65	-4.01	0.12	1.00	0.06	2.50	0.02	--	--	
l	4	-41310	725	288	932	0.0	7.2	0.65	-3.85	0.12	1.00	0.07	2.43	0.03	--	--	

l	5	-40779	750	280	916	0.0	7.2	0.65	-3.80	0.12	1.00	0.07	2.41	0.03	--	--	
½	1A	-117236	57207	1051	2277	--	--	--	-3.65	0.18	1.00	1.78	2.35	1.89	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-198071	57207	1051	-9290	--	--	--	-6.16	0.30	1.00	1.78	3.36	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-117236	57207	-2760	2277	--	--	--	-3.65	0.18	1.00	1.78	2.35	1.89	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-198071	57207	-2760	-9290	--	--	--	-6.16	0.30	1.00	1.78	3.36	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-112741	48852	3242	500	--	--	--	-3.51	0.17	1.00	1.52	2.30	1.65	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-202566	48852	3242	-7513	--	--	--	-6.30	0.31	1.00	1.52	3.41	1.11	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-112741	48852	-4951	500	--	--	--	-3.51	0.17	1.00	1.52	2.30	1.65	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-202566	48852	-4951	-7513	--	--	--	-6.30	0.31	1.00	1.52	3.41	1.11	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-220441	22923	-1215	-4983	0.0	--	0.78	-6.85	0.43	1.00	0.71	3.63	0.49	--	--	
½	3	-165988	17002	-911	-3735	0.0	--	0.78	-5.16	0.13	1.00	0.53	2.96	0.18	--	--	
½	4	-159631	15871	-868	-3562	0.0	--	0.78	-4.96	0.12	1.00	0.49	2.88	0.17	--	--	
½	5	-157654	15517	-855	-3507	0.0	--	0.78	-4.90	0.12	1.00	0.48	2.85	0.17	--	--	
0	1A	-43470	10105	6933	2927	--	--	--	-4.06	0.20	1.00	0.94	2.52	0.94	0.13	0.52	
0	1B	-59217	10105	6933	3491	--	--	--	-5.52	0.27	1.00	0.94	3.10	0.76	0.13	0.43	
0	1C	-43470	10105	697	2927	--	--	--	-4.06	0.20	1.00	0.94	2.52	0.94	0.13	0.05	
0	1D	-59217	10105	697	3491	--	--	--	-5.52	0.27	1.00	0.94	3.10	0.76	0.13	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-36934	7276	10396	2356	--	--	--	-3.45	0.17	1.00	0.68	2.27	0.75	0.12	0.88	
0	1J	-65753	7276	10396	4061	--	--	--	-6.13	0.30	1.00	0.68	3.35	0.51	0.14	0.61	
0	1K	-36934	7276	-2766	2356	--	--	--	-3.45	0.17	1.00	0.68	2.27	0.75	0.12	0.23	
0	1L	-65753	7276	-2766	4061	--	--	--	-6.13	0.30	1.00	0.68	3.35	0.51	0.14	0.16	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-71331	1611	5228	4453	--	6.2	0.85	-6.65	0.49	1.00	0.15	3.55	0.11	--	--	
0	3	-53809	1121	3960	3360	--	6.2	0.85	-5.02	0.15	1.00	0.10	2.90	0.04	--	--	
0	4	-51922	909	3850	3245	--	6.2	0.85	-4.84	0.14	1.00	0.08	2.83	0.03	--	--	
0	5	-51343	843	3815	3209	--	6.2	0.85	-4.79	0.14	1.00	0.08	2.81	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 34 Descrizione: Maschio murario n. 34
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-47011	21609	509	-24	--	--	--	-2.65	0.13	1.00	1.22	1.95	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-80103	21609	509	3529	--	--	--	-4.51	0.22	1.00	1.22	2.70	1.13	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-47011	21609	-670	-24	--	--	--	-2.65	0.13	1.00	1.22	1.95	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-80103	21609	-670	3529	--	--	--	-4.51	0.22	1.00	1.22	2.70	1.13	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-49597	16752	1215	-475	--	--	--	-2.79	0.14	1.00	0.94	2.01	1.17	--	--	**NON Verif.**

l	1J	-77518	16752	1215	3979	--	--	--	-4.36	0.21	1.00	0.94	2.64	0.89	--	--	
l	1K	-49597	16752	-1376	-475	--	--	--	-2.79	0.14	1.00	0.94	2.01	1.17	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-77518	16752	-1376	3979	--	--	--	-4.36	0.21	1.00	0.94	2.64	0.89	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-89078	5645	-75	2611	0.0	7.6	0.64	-5.02	0.39	1.00	0.32	2.90	0.27	--	--	
l	3	-67026	4165	-64	1932	0.0	7.6	0.64	-3.77	0.12	1.00	0.23	2.40	0.10	--	--	
l	4	-64380	3846	-77	1792	0.0	7.5	0.64	-3.63	0.11	1.00	0.22	2.34	0.09	--	--	
l	5	-63557	3747	-81	1752	0.0	7.5	0.64	-3.58	0.11	1.00	0.21	2.32	0.09	--	--	
½	1A	-153630	106241	2827	3386	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	1.99	2.05	2.44	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-298796	106241	2827	-5604	--	--	--	-5.61	0.27	1.00	1.99	3.14	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-153630	106241	111	3386	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	1.99	2.05	2.44	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-298796	106241	111	-5604	--	--	--	-5.61	0.27	1.00	1.99	3.14	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-170640	77623	4360	4553	--	--	--	-3.20	0.16	1.00	1.46	2.17	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-281787	77623	4360	-6771	--	--	--	-5.29	0.26	1.00	1.46	3.01	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-170640	77623	-1423	4553	--	--	--	-3.20	0.16	1.00	1.46	2.17	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-281787	77623	-1423	-6771	--	--	--	-5.29	0.26	1.00	1.46	3.01	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-315983	25371	2060	-1911	0.0	--	0.77	-5.93	0.38	1.00	0.48	3.27	0.36	--	--	
½	3	-237991	18653	1550	-1365	0.0	--	0.77	-4.47	0.11	1.00	0.35	2.68	0.13	--	--	
½	4	-229017	17120	1488	-1163	0.0	--	0.78	-4.30	0.11	1.00	0.32	2.61	0.12	--	--	
½	5	-226213	16638	1469	-1109	0.0	--	0.78	-4.25	0.11	1.00	0.31	2.59	0.12	--	--	
0	1A	-47463	20998	1480	515	--	--	--	-2.67	0.13	1.00	1.18	1.96	1.51	0.01	0.09	**NON Verif.**
0	1B	-61418	20998	1480	-1409	--	--	--	-3.46	0.17	1.00	1.18	2.28	1.30	0.03	0.08	**NON Verif.**
0	1C	-47463	20998	387	515	--	--	--	-2.67	0.13	1.00	1.18	1.96	1.51	0.01	0.02	**NON Verif.**
0	1D	-61418	20998	387	-1409	--	--	--	-3.46	0.17	1.00	1.18	2.28	1.30	0.03	0.02	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-46141	15545	2126	448	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.88	1.93	1.13	0.01	0.14	**NON Verif.**
0	1J	-62739	15545	2126	-1341	--	--	--	-3.53	0.17	1.00	0.88	2.31	0.95	0.02	0.11	
0	1K	-46141	15545	-258	448	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.88	1.93	1.13	0.01	0.02	**NON Verif.**
0	1L	-62739	15545	-258	-1341	--	--	--	-3.53	0.17	1.00	0.88	2.31	0.95	0.02	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-75681	4410	1261	-683	--	0.9	0.99	-4.26	0.27	1.00	0.25	2.60	0.24	--	--	
0	3	-57081	3206	959	-499	--	0.9	0.99	-3.21	0.08	1.00	0.18	2.18	0.08	--	--	
0	4	-55062	2874	940	-460	--	0.8	0.99	-3.10	0.08	1.00	0.16	2.13	0.08	--	--	
0	5	-54440	2771	934	-447	--	0.8	0.99	-3.07	0.08	1.00	0.16	2.12	0.07	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-30997	15332	152	17	--	--	--	-2.39	0.12	1.00	1.18	1.85	1.60	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-70856	15332	152	3023	--	--	--	-5.47	0.27	1.00	1.18	3.08	0.96	--	--	
l	1C	-30997	15332	-404	17	--	--	--	-2.39	0.12	1.00	1.18	1.85	1.60	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-70856	15332	-404	3023	--	--	--	-5.47	0.27	1.00	1.18	3.08	0.96	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-36780	12723	452	331	--	--	--	-2.84	0.14	1.00	0.98	2.03	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-65072	12723	452	2708	--	--	--	-5.02	0.25	1.00	0.98	2.90	0.85	--	--	
l	1K	-36780	12723	-704	331	--	--	--	-2.84	0.14	1.00	0.98	2.03	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-65072	12723	-704	2708	--	--	--	-5.02	0.25	1.00	0.98	2.90	0.85	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-71319	5837	-164	2215	0.0	8.9	0.60	-5.50	0.45	1.00	0.45	3.09	0.36	--	--	
l	3	-53680	4369	-126	1648	0.0	8.9	0.60	-4.14	0.14	1.00	0.34	2.55	0.13	--	--	
l	4	-51581	4146	-126	1548	0.0	8.8	0.60	-3.98	0.13	1.00	0.32	2.49	0.13	--	--	
l	5	-50926	4077	-126	1520	0.0	8.8	0.60	-3.93	0.13	1.00	0.31	2.46	0.13	--	--	
½	1A	-113903	103871	4067	-3030	--	--	--	-2.93	0.14	1.00	2.67	2.06	3.23	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-277152	103871	4067	-12559	--	--	--	-7.13	0.35	1.00	2.67	3.74	1.78	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-113903	103871	274	-3030	--	--	--	-2.93	0.14	1.00	2.67	2.06	3.23	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-277152	103871	274	-12559	--	--	--	-7.13	0.35	1.00	2.67	3.74	1.78	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-136261	73534	6516	-2477	--	--	--	-3.50	0.17	1.00	1.89	2.29	2.06	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-254794	73534	6516	-13112	--	--	--	-6.55	0.32	1.00	1.89	3.51	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-136261	73534	-2174	-2477	--	--	--	-3.50	0.17	1.00	1.89	2.29	2.06	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-254794	73534	-2174	-13112	--	--	--	-6.55	0.32	1.00	1.89	3.51	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-273002	38205	2933	-11028	0.0	--	0.75	-7.02	0.46	1.00	0.98	3.70	0.66	--	--	
½	3	-205656	28512	2230	-8275	0.0	--	0.75	-5.29	0.14	1.00	0.73	3.01	0.24	--	--	
½	4	-197938	26955	2185	-7910	0.0	--	0.75	-5.09	0.13	1.00	0.69	2.93	0.24	--	--	
½	5	-195528	26479	2171	-7794	0.0	--	0.75	-5.03	0.13	1.00	0.68	2.90	0.23	--	--	
0	1A	-34472	22115	1302	324	--	--	--	-2.66	0.13	1.00	1.71	1.96	2.18	0.01	0.11	**NON Verif.**
0	1B	-45957	22115	1302	-933	--	--	--	-3.55	0.17	1.00	1.71	2.31	1.85	0.03	0.09	**NON Verif.**
0	1C	-34472	22115	245	324	--	--	--	-2.66	0.13	1.00	1.71	1.96	2.18	0.01	0.02	**NON Verif.**
0	1D	-45957	22115	245	-933	--	--	--	-3.55	0.17	1.00	1.71	2.31	1.85	0.03	0.02	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-33456	17429	1991	-135	--	--	--	-2.58	0.13	1.00	1.34	1.93	1.75	0.01	0.17	**NON Verif.**
0	1J	-46974	17429	1991	-474	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	1.34	2.34	1.44	0.02	0.13	**NON Verif.**
0	1K	-33456	17429	-444	-135	--	--	--	-2.58	0.13	1.00	1.34	1.93	1.75	0.01	0.04	**NON Verif.**
0	1L	-46974	17429	-444	-474	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	1.34	2.34	1.44	0.02	0.03	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-55884	13552	1026	-441	--	0.8	0.99	-4.31	0.29	1.00	1.05	2.62	1.00	--	--	
0	3	-42152	10152	785	-328	--	0.8	0.99	-3.25	0.09	1.00	0.78	2.19	0.36	--	--	
0	4	-40681	9671	776	-310	--	0.8	0.99	-3.14	0.08	1.00	0.75	2.15	0.35	--	--	
0	5	-40215	9524	773	-304	--	0.8	0.99	-3.10	0.08	1.00	0.73	2.13	0.34	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-40646	15206	4714	1611	--	--	--	-3.14	0.15	1.00	1.17	2.15	1.37	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-72447	15206	4714	509	--	--	--	-5.59	0.27	1.00	1.17	3.13	0.94	--	--	
l	1C	-40646	15206	-5040	1611	--	--	--	-3.14	0.15	1.00	1.17	2.15	1.37	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-72447	15206	-5040	509	--	--	--	-5.59	0.27	1.00	1.17	3.13	0.94	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-43975	12812	10952	1067	--	--	--	-3.39	0.17	1.00	0.99	2.25	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-69118	12812	10952	1052	--	--	--	-5.33	0.26	1.00	0.99	3.03	0.82	--	--	
l	1K	-43975	12812	-11279	1067	--	--	--	-3.39	0.17	1.00	0.99	2.25	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-69118	12812	-11279	1052	--	--	--	-5.33	0.26	1.00	0.99	3.03	0.82	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-78984	262	-24	1611	0.0	9.3	0.59	-6.09	0.51	1.00	0.02	3.33	0.02	--	--	
l	3	-59496	234	-61	1187	0.0	9.2	0.59	-4.59	0.15	1.00	0.02	2.73	0.01	--	--	
l	4	-57247	295	-139	1092	0.0	9.2	0.59	-4.42	0.15	1.00	0.02	2.66	0.01	--	--	
l	5	-56546	315	-163	1060	0.0	9.1	0.59	-4.36	0.14	1.00	0.02	2.64	0.01	--	--	
½	1A	-141209	83169	9260	1143	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	2.14	2.35	2.28	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-298980	83169	9260	7196	--	--	--	-7.69	0.38	1.00	2.14	3.97	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-141209	83169	160	1143	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	2.14	2.35	2.28	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-298980	83169	160	7196	--	--	--	-7.69	0.38	1.00	2.14	3.97	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-163403	48400	15019	3669	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	1.24	2.57	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-276786	48400	15019	4669	--	--	--	-7.12	0.35	1.00	1.24	3.74	0.83	--	--	
½	1K	-163403	48400	-5600	3669	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	1.24	2.57	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-276786	48400	-5600	4669	--	--	--	-7.12	0.35	1.00	1.24	3.74	0.83	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-306254	563	6386	5616	0.0	--	0.74	-7.88	0.52	1.00	0.01	4.04	0.01	--	--	
½	3	-230913	156	4851	4272	0.0	--	0.74	-5.94	0.16	1.00	0.00	3.27	0.00	--	--	
½	4	-222668	356	4744	4190	0.0	--	0.75	-5.73	0.15	1.00	0.01	3.18	0.00	--	--	
½	5	-220095	516	4710	4169	0.0	--	0.75	-5.66	0.15	1.00	0.01	3.16	0.00	--	--	
0	1A	-51247	19292	8979	2494	--	--	--	-3.95	0.19	1.00	1.49	2.47	1.50	0.08	0.57	**NON Verif.**
0	1B	-66939	19292	8979	3702	--	--	--	-5.17	0.25	1.00	1.49	2.96	1.26	0.10	0.48	**NON Verif.**
0	1C	-51247	19292	-1169	2494	--	--	--	-3.95	0.19	1.00	1.49	2.47	1.50	0.08	0.07	**NON Verif.**
0	1D	-66939	19292	-1169	3702	--	--	--	-5.17	0.25	1.00	1.49	2.96	1.26	0.10	0.06	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-43744	14563	15532	1742	--	--	--	-3.38	0.17	1.00	1.12	2.24	1.25	0.06	1.10	**NON Verif.**
0	1J	-74442	14563	15532	4453	--	--	--	-5.74	0.28	1.00	1.12	3.19	0.88	0.11	0.78	
0	1K	-43744	14563	-7722	1742	--	--	--	-3.38	0.17	1.00	1.12	2.24	1.25	0.06	0.55	**NON Verif.**

0	1L	-74442	14563	-7722	4453	--	--	--	-5.74	0.28	1.00	1.12	3.19	0.88	0.11	0.39
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-81737	10401	5108	4242	--	5.2	0.90	-6.31	0.46	1.00	0.80	3.42	0.59	--	--
0	3	-61736	7910	3921	3212	--	5.2	0.90	-4.76	0.14	1.00	0.61	2.80	0.22	--	--
0	4	-59721	7752	3909	3126	--	5.2	0.90	-4.61	0.13	1.00	0.60	2.74	0.22	--	--
0	5	-59093	7703	3905	3098	--	5.2	0.90	-4.56	0.13	1.00	0.59	2.72	0.22	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 37 Descrizione: Maschio murario n. 37
altezza calcolata: 415.00 cm

Po cs		Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-49714	20877	465	976	--	--	--	-2.80	0.14	1.00	1.18	2.01	1.46	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-81774	20877	465	1162	--	--	--	-4.60	0.23	1.00	1.18	2.73	1.07	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-49714	20877	-811	976	--	--	--	-2.80	0.14	1.00	1.18	2.01	1.46	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-81774	20877	-811	1162	--	--	--	-4.60	0.23	1.00	1.18	2.73	1.07	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-48931	14651	759	1663	--	--	--	-2.75	0.14	1.00	0.82	1.99	1.03	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-82557	14651	759	475	--	--	--	-4.65	0.23	1.00	0.82	2.75	0.75	--	--	
1	1K	-48931	14651	-1104	1663	--	--	--	-2.75	0.14	1.00	0.82	1.99	1.03	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-82557	14651	-1104	475	--	--	--	-4.65	0.23	1.00	0.82	2.75	0.75	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-91736	3316	-217	1578	0.0	7.2	0.65	-5.16	0.39	1.00	0.19	2.96	0.16	--	--	
1	3	-69119	2450	-169	1170	0.0	7.1	0.65	-3.89	0.12	1.00	0.14	2.45	0.06	--	--	
1	4	-66555	2270	-172	1096	0.0	7.1	0.65	-3.75	0.11	1.00	0.13	2.39	0.05	--	--	
1	5	-65744	2214	-173	1069	0.0	7.0	0.65	-3.70	0.11	1.00	0.12	2.37	0.05	--	--	
½	1A	-152509	100637	4909	-2310	--	--	--	-2.86	0.14	1.00	1.89	2.04	2.32	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-304801	100637	4909	-1034	--	--	--	-5.72	0.28	1.00	1.89	3.18	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-152509	100637	-278	-2310	--	--	--	-2.86	0.14	1.00	1.89	2.04	2.32	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-304801	100637	-278	-1034	--	--	--	-5.72	0.28	1.00	1.89	3.18	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-159378	62675	7567	-405	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	1.18	2.09	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-297932	62675	7567	-2940	--	--	--	-5.59	0.27	1.00	1.18	3.13	0.94	--	--	
½	1K	-159378	62675	-2936	-405	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	1.18	2.09	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-297932	62675	-2936	-2940	--	--	--	-5.59	0.27	1.00	1.18	3.13	0.94	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-318159	14232	3057	-2496	0.0	--	0.78	-5.97	0.37	1.00	0.27	3.28	0.20	--	--	
½	3	-239897	10484	2340	-1840	0.0	--	0.78	-4.50	0.11	1.00	0.20	2.69	0.07	--	--	
½	4	-231333	9657	2321	-1715	0.0	--	0.78	-4.34	0.11	1.00	0.18	2.63	0.07	--	--	
½	5	-228655	9398	2315	-1672	0.0	--	0.79	-4.29	0.11	1.00	0.18	2.61	0.07	--	--	
0	1A	-43312	20656	2559	575	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	1.16	1.87	1.56	0.01	0.17	**NON Verif.**

0	1B	-57992	20656	2559	30	--	--	--	-3.26	0.16	1.00	1.16	2.20	1.32	0.00	0.14	**NON Verif.**
0	1C	-43312	20656	459	575	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	1.16	1.87	1.56	0.01	0.03	**NON Verif.**
0	1D	-57992	20656	459	30	--	--	--	-3.26	0.16	1.00	1.16	2.20	1.32	0.00	0.02	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-39673	14821	3805	201	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.83	1.79	1.17	0.01	0.28	**NON Verif.**
0	1J	-61631	14821	3805	404	--	--	--	-3.47	0.17	1.00	0.83	2.28	0.91	0.01	0.19	
0	1K	-39673	14821	-787	201	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.83	1.79	1.17	0.01	0.06	**NON Verif.**
0	1L	-61631	14821	-787	404	--	--	--	-3.47	0.17	1.00	0.83	2.28	0.91	0.01	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-70214	477	1988	368	--	0.5	0.99	-3.95	0.25	1.00	0.03	2.47	0.03	--	--	
0	3	-52997	431	1523	289	--	0.5	0.99	-2.98	0.08	1.00	0.02	2.09	0.01	--	--	
0	4	-51203	548	1512	298	--	0.6	0.99	-2.88	0.07	1.00	0.03	2.05	0.02	--	--	
0	5	-50652	584	1509	302	--	0.6	0.99	-2.85	0.07	1.00	0.03	2.03	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-38073	12232	4928	-2081	--	--	--	-3.55	0.17	1.00	1.14	2.31	1.23	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-65483	12232	4928	-189	--	--	--	-6.11	0.30	1.00	1.14	3.34	0.86	--	--	
l	1C	-38073	12232	-3445	-2081	--	--	--	-3.55	0.17	1.00	1.14	2.31	1.23	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-65483	12232	-3445	-189	--	--	--	-6.11	0.30	1.00	1.14	3.34	0.86	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-33668	9756	9564	-1435	--	--	--	-3.14	0.15	1.00	0.91	2.15	1.06	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-69888	9756	9564	-835	--	--	--	-6.52	0.32	1.00	0.91	3.50	0.65	--	--	
l	1K	-33668	9756	-8081	-1435	--	--	--	-3.14	0.15	1.00	0.91	2.15	1.06	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-69888	9756	-8081	-835	--	--	--	-6.52	0.32	1.00	0.91	3.50	0.65	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-72387	4330	1214	-1708	0.0	8.1	0.62	-6.75	0.53	1.00	0.40	3.59	0.28	--	--	
l	3	-54511	3207	877	-1261	0.0	8.1	0.62	-5.08	0.16	1.00	0.30	2.93	0.10	--	--	
l	4	-52426	2986	774	-1166	0.0	8.0	0.62	-4.89	0.15	1.00	0.28	2.85	0.10	--	--	
l	5	-51778	2917	742	-1135	0.0	7.9	0.63	-4.83	0.15	1.00	0.27	2.82	0.10	--	--	
½	1A	-131795	62265	3001	-4759	--	--	--	-4.10	0.20	1.00	1.94	2.53	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-240822	62265	3001	2802	--	--	--	-7.49	0.37	1.00	1.94	3.89	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-131795	62265	-8080	-4759	--	--	--	-4.10	0.20	1.00	1.94	2.53	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-240822	62265	-8080	2802	--	--	--	-7.49	0.37	1.00	1.94	3.89	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-108106	40294	4361	-1394	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	1.25	2.24	1.40	--	--	**NON Verif.**

½	1J	-264511	40294	4361	-563	--	--	--	-8.22	0.40	1.00	1.25	4.18	0.75	--	--	
½	1K	-108106	40294	-9440	-1394	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	1.25	2.24	1.40	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-264511	40294	-9440	-563	--	--	--	-8.22	0.40	1.00	1.25	4.18	0.75	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-258470	27611	-3580	-1293	0.0	--	0.76	-8.04	0.52	1.00	0.86	4.11	0.52	--	--	
½	3	-195061	20862	-2690	-991	0.0	--	0.77	-6.07	0.16	1.00	0.65	3.32	0.20	--	--	
½	4	-188394	20183	-2576	-980	0.0	--	0.77	-5.86	0.15	1.00	0.63	3.24	0.19	--	--	
½	5	-186308	19970	-2539	-979	0.0	--	0.77	-5.79	0.15	1.00	0.62	3.21	0.19	--	--	
0	1A	-43416	20220	8429	-4755	--	--	--	-4.05	0.20	1.00	1.89	2.51	1.88	0.21	0.63	**NON Verif.**
0	1B	-75093	20220	8429	-11589	--	--	--	-7.00	0.34	1.00	1.89	3.69	1.28	0.39	0.47	**NON Verif.**
0	1C	-43416	20220	-846	-4755	--	--	--	-4.05	0.20	1.00	1.89	2.51	1.88	0.21	0.06	**NON Verif.**
0	1D	-75093	20220	-846	-11589	--	--	--	-7.00	0.34	1.00	1.89	3.69	1.28	0.39	0.05	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-27383	16634	14249	-1754	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	1.55	1.91	2.03	0.11	1.53	**NON Verif.**
0	1J	-91125	16634	14249	-14589	--	--	--	-8.50	0.42	1.00	1.55	4.29	0.90	0.47	0.77	
0	1K	-27383	16634	-6666	-1754	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	1.55	1.91	2.03	0.11	0.71	**NON Verif.**
0	1L	-91125	16634	-6666	-14589	--	--	--	-8.50	0.42	1.00	1.55	4.29	0.90	0.47	0.36	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-81707	15680	5058	-11161	--	13.7	0.71	-7.62	0.69	1.00	1.46	3.94	0.93	--	--	
0	3	-61763	11846	3860	-8459	--	13.7	0.71	-5.76	0.21	1.00	1.11	3.20	0.35	--	--	
0	4	-59849	11464	3808	-8242	--	13.8	0.71	-5.58	0.20	1.00	1.07	3.13	0.34	--	--	
0	5	-59254	11347	3792	-8172	--	13.8	0.70	-5.53	0.20	1.00	1.06	3.10	0.34	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-38309	18608	831	-213	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	1.41	2.05	1.72	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-76095	18608	831	1842	--	--	--	-5.76	0.28	1.00	1.41	3.20	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-38309	18608	-506	-213	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	1.41	2.05	1.72	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-76095	18608	-506	1842	--	--	--	-5.76	0.28	1.00	1.41	3.20	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-41072	17582	900	-1124	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	1.33	2.14	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-73333	17582	900	2753	--	--	--	-5.56	0.27	1.00	1.33	3.12	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-41072	17582	-575	-1124	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	1.33	2.14	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-73333	17582	-575	2753	--	--	--	-5.56	0.27	1.00	1.33	3.12	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-79299	5099	273	1037	0.0	9.8	0.58	-6.01	0.51	1.00	0.39	3.30	0.29	--	--	

1	3	-59855	3881	198	803	0.0	9.8	0.58	-4.53	0.15	1.00	0.29	2.71	0.11	--	--	
1	4	-57829	3820	172	811	0.0	9.8	0.58	-4.38	0.15	1.00	0.29	2.65	0.11	--	--	
1	5	-57202	3804	162	814	0.0	9.8	0.58	-4.33	0.15	1.00	0.29	2.63	0.11	--	--	
½	1A	-152638	103017	11641	-6370	--	--	--	-3.85	0.19	1.00	2.60	2.43	2.67	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-294512	103017	11641	-11593	--	--	--	-7.44	0.36	1.00	2.60	3.87	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-152638	103017	6474	-6370	--	--	--	-3.85	0.19	1.00	2.60	2.43	2.67	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-294512	103017	6474	-11593	--	--	--	-7.44	0.36	1.00	2.60	3.87	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-150900	95010	11925	-2086	--	--	--	-3.81	0.19	1.00	2.40	2.42	2.48	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-296250	95010	11925	-15877	--	--	--	-7.48	0.37	1.00	2.40	3.89	1.54	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-150900	95010	6189	-2086	--	--	--	-3.81	0.19	1.00	2.40	2.42	2.48	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-296250	95010	6189	-15877	--	--	--	-7.48	0.37	1.00	2.40	3.89	1.54	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-309705	43956	12590	-12319	0.0	--	0.73	-7.82	0.52	1.00	1.11	4.02	0.69	--	--	
½	3	-233805	33409	9499	-9325	0.0	--	0.73	-5.90	0.16	1.00	0.84	3.25	0.26	--	--	
½	4	-226004	32719	9164	-9063	0.0	--	0.73	-5.71	0.15	1.00	0.83	3.18	0.26	--	--	
½	5	-223575	32514	9057	-8982	0.0	--	0.73	-5.65	0.15	1.00	0.82	3.15	0.26	--	--	
0	1A	-54286	24645	11039	-1810	--	--	--	-4.11	0.20	1.00	1.87	2.54	1.84	0.05	0.67	**NON Verif.**
0	1B	-64487	24645	11039	-1903	--	--	--	-4.89	0.24	1.00	1.87	2.85	1.64	0.05	0.60	**NON Verif.**
0	1C	-54286	24645	7097	-1810	--	--	--	-4.11	0.20	1.00	1.87	2.54	1.84	0.05	0.43	**NON Verif.**
0	1D	-64487	24645	7097	-1903	--	--	--	-4.89	0.24	1.00	1.87	2.85	1.64	0.05	0.38	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-51454	21434	11837	-1843	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	1.62	2.45	1.66	0.06	0.74	**NON Verif.**
0	1J	-67319	21434	11837	-1871	--	--	--	-5.10	0.25	1.00	1.62	2.93	1.38	0.05	0.62	**NON Verif.**
0	1K	-51454	21434	6300	-1843	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	1.62	2.45	1.66	0.06	0.39	**NON Verif.**
0	1L	-67319	21434	6300	-1871	--	--	--	-5.10	0.25	1.00	1.62	2.93	1.38	0.05	0.33	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-82309	13831	12535	-2584	--	3.1	0.94	-6.24	0.44	1.00	1.05	3.39	0.77	--	--	
0	3	-62132	10474	9469	-1949	--	3.1	0.94	-4.71	0.13	1.00	0.79	2.78	0.29	--	--	
0	4	-60047	10192	9163	-1878	--	3.1	0.94	-4.55	0.13	1.00	0.77	2.71	0.28	--	--	
0	5	-59387	10105	9068	-1857	--	3.1	0.94	-4.50	0.13	1.00	0.77	2.69	0.28	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42
altezza calcolata: 415.00 cm

Po c. s	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-25303	3850	726	628	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.27	1.61	0.42	--	--	
1	1B	-63992	3850	726	4167	--	--	--	-4.54	0.22	1.00	0.27	2.71	0.25	--	--	
1	1C	-25303	3850	-2686	628	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.27	1.61	0.42	--	--	

1	1D	-63992	3850	-2686	4167	--	--	--	-4.54	0.22	1.00	0.27	2.71	0.25	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-18889	5765	1593	-1719	--	--	--	-1.34	0.07	1.00	0.41	1.43	0.72	--	--	
1	1J	-70406	5765	1593	6514	--	--	--	-4.99	0.24	1.00	0.41	2.89	0.35	--	--	
1	1K	-18889	5765	-3552	-1719	--	--	--	-1.34	0.07	1.00	0.41	1.43	0.72	--	--	
1	1L	-70406	5765	-3552	6514	--	--	--	-4.99	0.24	1.00	0.41	2.89	0.35	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-62234	2818	-1348	3345	0.0	2.6	0.78	-4.41	0.28	1.00	0.20	2.66	0.19	--	--	
1	3	-46903	2132	-1019	2522	0.0	2.6	0.78	-3.33	0.08	1.00	0.15	2.22	0.07	--	--	
1	4	-45183	2063	-989	2428	0.0	2.6	0.78	-3.20	0.08	1.00	0.15	2.17	0.07	--	--	
1	5	-44647	2041	-980	2397	0.0	2.6	0.78	-3.17	0.08	1.00	0.14	2.16	0.07	--	--	
½	1A	-93165	38105	4654	-8437	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.90	1.77	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-216012	38105	4654	-12897	--	--	--	-5.11	0.25	1.00	0.90	2.94	0.77	--	--	
½	1C	-93165	38105	1830	-8437	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.90	1.77	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-216012	38105	1830	-12897	--	--	--	-5.11	0.25	1.00	0.90	2.94	0.77	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-78046	36132	5514	-7229	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.85	1.63	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-231130	36132	5514	-14105	--	--	--	-5.46	0.27	1.00	0.85	3.08	0.69	--	--	
½	1K	-78046	36132	970	-7229	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.85	1.63	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-231130	36132	970	-14105	--	--	--	-5.46	0.27	1.00	0.85	3.08	0.69	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-214602	18140	4521	-14567	0.0	--	0.88	-5.07	0.28	1.00	0.43	2.92	0.37	--	--	
½	3	-161905	13525	3407	-11040	0.0	--	0.88	-3.83	0.09	1.00	0.32	2.42	0.13	--	--	
½	4	-156329	12732	3281	-10757	0.0	--	0.88	-3.70	0.08	1.00	0.30	2.37	0.13	--	--	
½	5	-154588	12478	3242	-10667	0.0	--	0.88	-3.66	0.08	1.00	0.30	2.36	0.13	--	--	
0	1A	-26024	11279	1816	1043	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.80	1.63	1.23	0.05	0.20	**NON Verif.**
0	1B	-88632	11279	1816	-14639	--	--	--	-6.29	0.31	1.00	0.80	3.41	0.59	0.29	0.08	
0	1C	-26024	11279	144	1043	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.80	1.63	1.23	0.05	0.02	**NON Verif.**
0	1D	-88632	11279	144	-14639	--	--	--	-6.29	0.31	1.00	0.80	3.41	0.59	0.29	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-30939	10302	1998	-4530	--	--	--	-2.19	0.11	1.00	0.73	1.77	1.03	0.19	0.18	**NON Verif.**
0	1J	-83718	10302	1998	-9065	--	--	--	-5.94	0.29	1.00	0.73	3.27	0.56	0.19	0.09	
0	1K	-30939	10302	-37	-4530	--	--	--	-2.19	0.11	1.00	0.73	1.77	1.03	0.19	0.00	**NON Verif.**
0	1L	-83718	10302	-37	-9065	--	--	--	-5.94	0.29	1.00	0.73	3.27	0.56	0.19	0.00	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-79581	4643	1332	-9521	--	12.0	0.79	-5.65	0.40	1.00	0.33	3.15	0.26	--	--	
0	3	-60056	3430	1011	-7167	--	11.9	0.79	-4.26	0.12	1.00	0.24	2.60	0.09	--	--	
0	4	-57977	3169	987	-6885	--	11.9	0.79	-4.11	0.12	1.00	0.22	2.54	0.09	--	--	
0	5	-57328	3084	980	-6798	--	11.9	0.79	-4.07	0.12	1.00	0.22	2.52	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43
altezza calcolata: 415.00 cm

P o	c. c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note

s		kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²					
l	1A	-30199	8646	749	78	--	--	--	-2.00	0.10	1.00	0.57	1.69	0.85	--	--	
l	1B	-73500	8646	749	3969	--	--	--	-4.86	0.24	1.00	0.57	2.84	0.50	--	--	
l	1C	-30199	8646	-3026	78	--	--	--	-2.00	0.10	1.00	0.57	1.69	0.85	--	--	
l	1D	-73500	8646	-3026	3969	--	--	--	-4.86	0.24	1.00	0.57	2.84	0.50	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-19429	10790	2875	-282	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.71	1.41	1.27	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-84270	10790	2875	4329	--	--	--	-5.58	0.27	1.00	0.71	3.12	0.57	--	--	
l	1K	-19429	10790	-5152	-282	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.71	1.41	1.27	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-84270	10790	-5152	4329	--	--	--	-5.58	0.27	1.00	0.71	3.12	0.57	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-72707	5138	-1555	2723	0.0	7.0	0.65	-4.81	0.36	1.00	0.34	2.82	0.30	--	--	
l	3	-54699	3932	-1179	2070	0.0	7.0	0.65	-3.62	0.11	1.00	0.26	2.34	0.11	--	--	
l	4	-52522	3909	-1148	2034	0.0	6.8	0.66	-3.47	0.10	1.00	0.26	2.28	0.11	--	--	
l	5	-51849	3905	-1139	2024	0.0	6.8	0.66	-3.43	0.10	1.00	0.26	2.27	0.11	--	--	
½	1A	-98269	41929	9586	-12576	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	0.94	1.78	1.33	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-224136	41929	9586	-17842	--	--	--	-5.05	0.25	1.00	0.94	2.91	0.81	--	--	
½	1C	-98269	41929	3464	-12576	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	0.94	1.78	1.33	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-224136	41929	3464	-17842	--	--	--	-5.05	0.25	1.00	0.94	2.91	0.81	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-65791	52341	10237	-5784	--	--	--	-1.48	0.07	1.00	1.18	1.49	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-256615	52341	10237	-24634	--	--	--	-5.78	0.28	1.00	1.18	3.20	0.92	--	--	
½	1K	-65791	52341	2813	-5784	--	--	--	-1.48	0.07	1.00	1.18	1.49	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-256615	52341	2813	-24634	--	--	--	-5.78	0.28	1.00	1.18	3.20	0.92	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-225077	20105	8913	-21222	0.0	--	0.79	-5.07	0.32	1.00	0.45	2.92	0.39	--	--	
½	3	-169556	15396	6756	-15995	0.0	--	0.79	-3.82	0.10	1.00	0.35	2.42	0.14	--	--	
½	4	-163196	15312	6580	-15399	0.0	--	0.79	-3.67	0.09	1.00	0.34	2.36	0.15	--	--	
½	5	-161203	15298	6525	-15209	0.0	--	0.79	-3.63	0.09	1.00	0.34	2.34	0.15	--	--	
0	1A	-27569	7768	5465	-664	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	0.51	1.62	0.79	0.03	0.55	
0	1B	-57660	7768	5465	-656	--	--	--	-3.81	0.19	1.00	0.51	2.42	0.53	0.02	0.30	
0	1C	-27569	7768	1096	-664	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	0.51	1.62	0.79	0.03	0.11	
0	1D	-57660	7768	1096	-656	--	--	--	-3.81	0.19	1.00	0.51	2.42	0.53	0.02	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-19878	9144	5224	-629	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.61	1.42	1.07	0.04	0.71	**NON Verif.**
0	1J	-65351	9144	5224	-691	--	--	--	-4.32	0.21	1.00	0.61	2.62	0.58	0.01	0.27	
0	1K	-19878	9144	1338	-629	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.61	1.42	1.07	0.04	0.18	**NON Verif.**
0	1L	-65351	9144	1338	-691	--	--	--	-4.32	0.21	1.00	0.61	2.62	0.58	0.01	0.07	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-59097	2531	4546	-906	--	1.5	0.98	-3.91	0.25	1.00	0.17	2.46	0.17	--	--	
0	3	-44602	1967	3433	-685	--	1.5	0.98	-2.95	0.08	1.00	0.13	2.07	0.06	--	--	
0	4	-43091	2013	3317	-664	--	1.5	0.98	-2.85	0.07	1.00	0.13	2.03	0.07	--	--	
0	5	-42615	2030	3281	-660	--	1.5	0.98	-2.82	0.07	1.00	0.13	2.02	0.07	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-38472	17577	1149	1445	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	1.09	1.85	1.47	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-78363	17577	1149	-3716	--	--	--	-4.85	0.24	1.00	1.09	2.83	0.96	--	--	
l	1C	-38472	17577	-2407	1445	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	1.09	1.85	1.47	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-78363	17577	-2407	-3716	--	--	--	-4.85	0.24	1.00	1.09	2.83	0.96	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-31988	14415	2331	-286	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.89	1.68	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-84847	14415	2331	-1984	--	--	--	-5.25	0.26	1.00	0.89	2.99	0.74	--	--	
l	1K	-31988	14415	-3590	-286	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.89	1.68	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-84847	14415	-3590	-1984	--	--	--	-5.25	0.26	1.00	0.89	2.99	0.74	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-82340	6337	-848	-1593	0.0	9.0	0.60	-5.09	0.42	1.00	0.39	2.93	0.33	--	--	
l	3	-61868	4761	-646	-1197	0.0	9.0	0.60	-3.83	0.13	1.00	0.29	2.42	0.12	--	--	
l	4	-59234	4569	-633	-1148	0.0	8.9	0.60	-3.66	0.12	1.00	0.28	2.36	0.12	--	--	
l	5	-58417	4511	-629	-1135	0.0	8.8	0.60	-3.61	0.12	1.00	0.28	2.34	0.12	--	--	
½	1A	-124933	74536	12532	1600	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	1.60	1.97	2.04	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-279194	74536	12532	8035	--	--	--	-6.00	0.29	1.00	1.60	3.29	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-124933	74536	2112	1600	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	1.60	1.97	2.04	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-279194	74536	2112	8035	--	--	--	-6.00	0.29	1.00	1.60	3.29	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-97524	54775	16750	3614	--	--	--	-2.10	0.10	1.00	1.18	1.73	1.70	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-306604	54775	16750	6021	--	--	--	-6.59	0.32	1.00	1.18	3.53	0.83	--	--	
½	1K	-97524	54775	-2106	3614	--	--	--	-2.10	0.10	1.00	1.18	1.73	1.70	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-306604	54775	-2106	6021	--	--	--	-6.59	0.32	1.00	1.18	3.53	0.83	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-283397	29500	9879	6805	0.0	--	0.75	-6.09	0.40	1.00	0.63	3.33	0.48	--	--	
½	3	-213236	22152	7514	5113	0.0	--	0.75	-4.58	0.12	1.00	0.48	2.73	0.17	--	--	
½	4	-204721	21219	7367	4894	0.0	--	0.75	-4.40	0.11	1.00	0.46	2.65	0.17	--	--	
½	5	-202064	20941	7322	4817	0.0	--	0.75	-4.34	0.11	1.00	0.45	2.63	0.17	--	--	
0	1A	-35046	10792	3439	83	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	0.67	1.76	0.95	0.00	0.28	
0	1B	-63251	10792	3439	172	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.67	2.46	0.68	0.00	0.18	
0	1C	-35046	10792	2388	83	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	0.67	1.76	0.95	0.00	0.19	
0	1D	-63251	10792	2388	172	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.67	2.46	0.68	0.00	0.12	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-26017	10227	3633	151	--	--	--	-1.61	0.08	1.00	0.63	1.54	1.03	0.01	0.38	**NON Verif.**
0	1J	-72281	10227	3633	103	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	0.63	2.68	0.59	0.00	0.17	
0	1K	-26017	10227	2194	151	--	--	--	-1.61	0.08	1.00	0.63	1.54	1.03	0.01	0.23	**NON Verif.**
0	1L	-72281	10227	2194	103	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	0.63	2.68	0.59	0.00	0.10	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-68401	8225	3994	176	--	0.3	1.00	-4.23	0.28	1.00	0.51	2.59	0.49	--	--	
0	3	-51582	6162	3024	131	--	0.3	1.00	-3.19	0.08	1.00	0.38	2.17	0.18	--	--	
0	4	-49731	5878	2940	127	--	0.3	1.00	-3.08	0.08	1.00	0.36	2.12	0.17	--	--	
0	5	-49149	5791	2914	127	--	0.3	1.00	-3.04	0.08	1.00	0.36	2.11	0.17	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-52902	91075	8183	2710	--	--	--	-1.71	0.08	1.00	2.95	1.58	4.67	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-139311	91075	8183	-1106	--	--	--	-4.51	0.22	1.00	2.95	2.70	2.73	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-52902	91075	-9841	2710	--	--	--	-1.71	0.08	1.00	2.95	1.58	4.67	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-139311	91075	-9841	-1106	--	--	--	-4.51	0.22	1.00	2.95	2.70	2.73	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-19522	58367	17786	3846	--	--	--	-0.63	0.03	1.00	1.89	1.15	4.13	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-172691	58367	17786	-2242	--	--	--	-5.60	0.27	1.00	1.89	3.13	1.51	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-19522	58367	-19445	3846	--	--	--	-0.63	0.03	1.00	1.89	1.15	4.13	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-172691	58367	-19445	-2242	--	--	--	-5.60	0.27	1.00	1.89	3.13	1.51	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-134581	10484	-1138	1459	0.0	5.4	0.69	-4.36	0.31	1.00	0.34	2.64	0.32	--	--	
l	3	-101283	7923	-861	1025	0.0	5.4	0.69	-3.28	0.09	1.00	0.26	2.21	0.12	--	--	
l	4	-97337	7664	-837	854	0.0	5.4	0.69	-3.15	0.09	1.00	0.25	2.15	0.12	--	--	
l	5	-96107	7581	-829	802	0.0	5.3	0.69	-3.11	0.09	1.00	0.25	2.14	0.11	--	--	
½	1A	-52545	73538	38890	2353	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	1.70	1.38	3.08	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-254270	73538	38890	16279	--	--	--	-5.87	0.29	1.00	1.70	3.24	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-52545	73538	-36015	2353	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	1.70	1.38	3.08	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-254270	73538	-36015	16279	--	--	--	-5.87	0.29	1.00	1.70	3.24	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-11299	56922	74936	12248	--	--	--	-0.26	0.01	1.00	1.31	1.00	3.30	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-295517	56922	74936	6383	--	--	--	-6.82	0.33	1.00	1.31	3.62	0.91	--	--	
½	1K	-11299	56922	-72062	12248	--	--	--	-0.26	0.01	1.00	1.31	1.00	3.30	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-295517	56922	-72062	6383	--	--	--	-6.82	0.33	1.00	1.31	3.62	0.91	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-214796	23226	1975	12952	0.0	--	0.82	-4.96	0.30	1.00	0.54	2.88	0.47	--	--	
½	3	-161655	17446	1495	9766	0.0	--	0.82	-3.73	0.09	1.00	0.40	2.39	0.17	--	--	
½	4	-155362	16735	1451	9420	0.0	--	0.82	-3.59	0.09	1.00	0.39	2.33	0.17	--	--	
½	5	-153408	16521	1437	9316	0.0	--	0.82	-3.54	0.08	1.00	0.38	2.31	0.17	--	--	
0	1A	-28519	6224	4357	-197	--	--	--	-1.94	0.09	1.00	0.42	1.67	0.63	0.01	0.43	
0	1B	-59762	6224	4357	-258	--	--	--	-4.06	0.20	1.00	0.42	2.52	0.42	0.01	0.24	
0	1C	-28519	6224	-1753	-197	--	--	--	-1.94	0.09	1.00	0.42	1.67	0.63	0.01	0.17	
0	1D	-59762	6224	-1753	-258	--	--	--	-4.06	0.20	1.00	0.42	2.52	0.42	0.01	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-16130	6389	6475	-280	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.43	1.33	0.81	0.02	1.07	**NON Verif.**
0	1J	-72151	6389	6475	-174	--	--	--	-4.90	0.24	1.00	0.43	2.85	0.38	0.00	0.31	
0	1K	-16130	6389	-3870	-280	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.43	1.33	0.81	0.02	0.64	
0	1L	-72151	6389	-3870	-174	--	--	--	-4.90	0.24	1.00	0.43	2.85	0.38	0.00	0.19	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	2	-61464	2832	1757	-329	--	0.5	0.99	-4.17	0.25	1.00	0.19	2.56	0.19	--	--
0	3	-46336	2103	1337	-247	--	0.5	0.99	-3.15	0.08	1.00	0.14	2.15	0.07	--	--
0	4	-44664	1977	1310	-231	--	0.5	0.99	-3.03	0.07	1.00	0.13	2.11	0.06	--	--
0	5	-44141	1940	1302	-227	--	0.5	0.99	-3.00	0.07	1.00	0.13	2.09	0.06	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-38515	42049	4041	195	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	2.03	1.64	3.10	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-92537	42049	4041	-1224	--	--	--	-4.46	0.22	1.00	2.03	2.68	1.89	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-38515	42049	-2600	195	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	2.03	1.64	3.10	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-92537	42049	-2600	-1224	--	--	--	-4.46	0.22	1.00	2.03	2.68	1.89	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-36933	68980	3826	2302	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	3.32	1.60	5.18	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-94119	68980	3826	-3331	--	--	--	-4.53	0.22	1.00	3.32	2.71	3.07	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-36933	68980	-2385	2302	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	3.32	1.60	5.18	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-94119	68980	-2385	-3331	--	--	--	-4.53	0.22	1.00	3.32	2.71	3.07	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-92149	4814	984	-533	0.0	6.1	0.67	-4.44	0.32	1.00	0.23	2.67	0.22	--	--	
l	3	-69262	3609	746	-437	0.0	6.1	0.67	-3.34	0.10	1.00	0.17	2.23	0.08	--	--	
l	4	-66411	3429	726	-497	0.0	6.0	0.68	-3.20	0.09	1.00	0.17	2.17	0.08	--	--	
l	5	-65526	3370	721	-515	0.0	6.0	0.68	-3.16	0.09	1.00	0.16	2.16	0.08	--	--	
½	1A	-97678	78880	33352	20082	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	1.28	1.53	2.10	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-326176	78880	33352	19308	--	--	--	-5.31	0.26	1.00	1.28	3.02	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-97678	78880	-38280	20082	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	1.28	1.53	2.10	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-326176	78880	-38280	19308	--	--	--	-5.31	0.26	1.00	1.28	3.02	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-87489	119287	21513	23269	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	1.94	1.46	3.32	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-336365	119287	21513	16120	--	--	--	-5.48	0.27	1.00	1.94	3.08	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-87489	119287	-26441	23269	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	1.94	1.46	3.32	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-336365	119287	-26441	16120	--	--	--	-5.48	0.27	1.00	1.94	3.08	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-297216	7334	-3167	27796	0.0	--	0.80	-4.84	0.30	1.00	0.12	2.83	0.11	--	--	
½	3	-223589	5628	-2445	20878	0.0	--	0.80	-3.64	0.09	1.00	0.09	2.35	0.04	--	--	
½	4	-214688	5635	-2460	19973	0.0	--	0.81	-3.49	0.09	1.00	0.09	2.29	0.04	--	--	
½	5	-211927	5644	-2464	19695	0.0	--	0.81	-3.45	0.08	1.00	0.09	2.27	0.04	--	--	
0	1A	-44433	10038	1492	348	--	--	--	-2.14	0.10	1.00	0.48	1.75	0.69	0.01	0.10	
0	1B	-86758	10038	1492	-863	--	--	--	-4.18	0.20	1.00	0.48	2.56	0.47	0.01	0.06	

0	1C	-44433	10038	-4520	348	--	--	--	-2.14	0.10	1.00	0.48	1.75	0.69	0.01	0.29
0	1D	-86758	10038	-4520	-863	--	--	--	-4.18	0.20	1.00	0.48	2.56	0.47	0.01	0.17
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-51780	12754	1075	1852	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	0.61	1.89	0.81	0.03	0.06
0	1J	-79411	12754	1075	-2367	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.61	2.42	0.63	0.03	0.04
0	1K	-51780	12754	-4103	1852	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	0.61	1.89	0.81	0.03	0.23
0	1L	-79411	12754	-4103	-2367	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.61	2.42	0.63	0.03	0.17
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-91623	2231	-2050	-401	--	0.4	0.99	-4.41	0.27	1.00	0.11	2.66	0.10	--	--
0	3	-69013	1646	-1558	-293	--	0.4	1.00	-3.33	0.08	1.00	0.08	2.22	0.04	--	--
0	4	-66412	1514	-1524	-269	--	0.4	1.00	-3.20	0.08	1.00	0.07	2.17	0.03	--	--
0	5	-65595	1473	-1514	-257	--	0.4	1.00	-3.16	0.08	1.00	0.07	2.16	0.03	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-30585	1796	718	-610	--	--	--	-4.25	0.21	1.00	0.25	2.59	0.24	--	--	
1	1B	-40983	1796	718	-1658	--	--	--	-5.69	0.28	1.00	0.25	3.17	0.20	--	--	
1	1C	-30585	1796	-757	-610	--	--	--	-4.25	0.21	1.00	0.25	2.59	0.24	--	--	
1	1D	-40983	1796	-757	-1658	--	--	--	-5.69	0.28	1.00	0.25	3.17	0.20	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-31010	1451	1218	-935	--	--	--	-4.31	0.21	1.00	0.20	2.62	0.19	--	--	
1	1J	-40558	1451	1218	-1333	--	--	--	-5.63	0.28	1.00	0.20	3.15	0.16	--	--	
1	1K	-31010	1451	-1257	-935	--	--	--	-4.31	0.21	1.00	0.20	2.62	0.19	--	--	
1	1L	-40558	1451	-1257	-1333	--	--	--	-5.63	0.28	1.00	0.20	3.15	0.16	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-51293	329	-36	-1614	0.0	0.7	0.78	-7.12	0.45	1.00	0.05	3.74	0.03	--	--	
1	3	-38358	270	-25	-1209	0.0	0.6	0.79	-5.33	0.13	1.00	0.04	3.02	0.01	--	--	
1	4	-36396	307	-21	-1151	0.0	0.4	0.80	-5.05	0.12	1.00	0.04	2.91	0.01	--	--	
1	5	-35784	320	-19	-1134	0.0	0.3	0.80	-4.97	0.12	1.00	0.04	2.88	0.02	--	--	
½	1A	-108006	20962	1141	1316	--	--	--	-5.00	0.25	1.00	0.97	2.89	0.84	--	--	
½	1B	-153297	20962	1141	2914	--	--	--	-7.10	0.35	1.00	0.97	3.73	0.65	--	--	
½	1C	-108006	20962	-797	1316	--	--	--	-5.00	0.25	1.00	0.97	2.89	0.84	--	--	
½	1D	-153297	20962	-797	2914	--	--	--	-7.10	0.35	1.00	0.97	3.73	0.65	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-109974	21195	1506	1716	--	--	--	-5.09	0.25	1.00	0.98	2.93	0.84	--	--	
½	1J	-151329	21195	1506	2514	--	--	--	-7.01	0.34	1.00	0.98	3.70	0.66	--	--	
½	1K	-109974	21195	-1162	1716	--	--	--	-5.09	0.25	1.00	0.98	2.93	0.84	--	--	
½	1L	-151329	21195	-1162	2514	--	--	--	-7.01	0.34	1.00	0.98	3.70	0.66	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-186268	17706	289	3077	0.0	--	0.82	-8.62	0.52	1.00	0.82	4.34	0.47	--	--	
½	3	-139511	13442	207	2295	0.0	--	0.82	-6.46	0.15	1.00	0.62	3.48	0.18	--	--	
½	4	-132772	13139	180	2157	0.0	--	0.82	-6.15	0.15	1.00	0.61	3.35	0.18	--	--	
½	5	-130651	13048	172	2115	0.0	--	0.82	-6.05	0.15	1.00	0.60	3.31	0.18	--	--	
0	1A	-41244	7770	-27	3241	--	--	--	-5.73	0.28	1.00	1.08	3.18	0.85	0.20	0.00	
0	1B	-58641	7770	-27	5358	--	--	--	-8.14	0.40	1.00	1.08	4.15	0.65	0.29	0.00	
0	1C	-41244	7770	-1669	3241	--	--	--	-5.73	0.28	1.00	1.08	3.18	0.85	0.20	0.20	
0	1D	-58641	7770	-1669	5358	--	--	--	-8.14	0.40	1.00	1.08	4.15	0.65	0.29	0.18	

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-38255	8098	56	2656	--	--	--	-5.31	0.26	1.00	1.12	3.02	0.93	0.17	0.01
0	1J	-61630	8098	56	5943	--	--	--	-8.56	0.42	1.00	1.12	4.32	0.65	0.32	0.01
0	1K	-38255	8098	-1752	2656	--	--	--	-5.31	0.26	1.00	1.12	3.02	0.93	0.17	0.22
0	1L	-61630	8098	-1752	5943	--	--	--	-8.56	0.42	1.00	1.12	4.32	0.65	0.32	0.19
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-70441	7506	-1228	6040	--	8.6	0.78	-9.78	0.76	1.00	1.04	4.81	0.54	--	--
0	3	-52920	5673	-916	4545	--	8.6	0.78	-7.35	0.23	1.00	0.79	3.83	0.21	--	--
0	4	-50652	5493	-864	4359	--	8.6	0.77	-7.04	0.22	1.00	0.76	3.71	0.21	--	--
0	5	-49943	5435	-848	4299	--	8.6	0.77	-6.94	0.21	1.00	0.75	3.67	0.21	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
altezza calcolata: 415.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-44951	17434	1634	1879	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.94	1.86	1.26	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-82949	17434	1634	-2040	--	--	--	-4.48	0.22	1.00	0.94	2.68	0.88	--	--	
1	1C	-44951	17434	-587	1879	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.94	1.86	1.26	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-82949	17434	-587	-2040	--	--	--	-4.48	0.22	1.00	0.94	2.68	0.88	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-45154	22398	1480	4035	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	1.21	1.87	1.62	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-82746	22398	1480	-4197	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	1.21	2.68	1.13	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-45154	22398	-433	4035	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	1.21	1.87	1.62	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-82746	22398	-433	-4197	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	1.21	2.68	1.13	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-90632	385	703	-33	0.0	8.8	0.60	-4.89	0.40	1.00	0.02	2.85	0.02	--	--	
1	3	-67990	328	536	-43	0.0	8.7	0.60	-3.67	0.12	1.00	0.02	2.36	0.01	--	--	
1	4	-64920	387	526	-71	0.0	8.6	0.61	-3.50	0.11	1.00	0.02	2.29	0.01	--	--	
1	5	-63950	405	524	-81	0.0	8.5	0.61	-3.45	0.11	1.00	0.02	2.27	0.01	--	--	
½	1A	-146045	67925	-761	-1748	--	--	--	-2.70	0.13	1.00	1.26	1.97	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-297717	67925	-761	1901	--	--	--	-5.50	0.27	1.00	1.26	3.09	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-146045	67925	-8653	-1748	--	--	--	-2.70	0.13	1.00	1.26	1.97	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-297717	67925	-8653	1901	--	--	--	-5.50	0.27	1.00	1.26	3.09	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-142469	90599	-1248	-1950	--	--	--	-2.63	0.13	1.00	1.67	1.95	2.15	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-301293	90599	-1248	2104	--	--	--	-5.57	0.27	1.00	1.67	3.12	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-142469	90599	-8166	-1950	--	--	--	-2.63	0.13	1.00	1.67	1.95	2.15	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-301293	90599	-8166	2104	--	--	--	-5.57	0.27	1.00	1.67	3.12	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-312793	608	-6162	33	0.0	--	0.75	-5.78	0.38	1.00	0.01	3.21	0.01	--	--
½	3	-235013	269	-4730	42	0.0	--	0.75	-4.34	0.11	1.00	0.00	2.63	0.00	--	--
½	4	-225014	96	-4712	67	0.0	--	0.76	-4.16	0.11	1.00	0.00	2.56	0.00	--	--
½	5	-221881	213	-4707	77	0.0	--	0.76	-4.10	0.11	1.00	0.00	2.53	0.00	--	--
0	1A	-43497	11861	-553	-661	--	--	--	-2.35	0.12	1.00	0.64	1.83	0.87	0.02	0.04
0	1B	-73780	11861	-553	776	--	--	--	-3.98	0.20	1.00	0.64	2.49	0.64	0.01	0.02
0	1C	-43497	11861	-1639	-661	--	--	--	-2.35	0.12	1.00	0.64	1.83	0.87	0.02	0.11
0	1D	-73780	11861	-1639	776	--	--	--	-3.98	0.20	1.00	0.64	2.49	0.64	0.01	0.07
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-47998	13435	-585	-1716	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	0.73	1.93	0.94	0.04	0.04
0	1J	-69279	13435	-585	1830	--	--	--	-3.74	0.18	1.00	0.73	2.39	0.76	0.03	0.03
0	1K	-47998	13435	-1607	-1716	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	0.73	1.93	0.94	0.04	0.10
0	1L	-69279	13435	-1607	1830	--	--	--	-3.74	0.18	1.00	0.73	2.39	0.76	0.03	0.07
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-82047	1421	-1453	67	--	0.1	1.00	-4.43	0.29	1.00	0.08	2.66	0.07	--	--
0	3	-61770	1009	-1111	57	--	0.1	1.00	-3.33	0.09	1.00	0.05	2.23	0.02	--	--
0	4	-59386	856	-1100	62	--	0.1	1.00	-3.21	0.08	1.00	0.05	2.18	0.02	--	--
0	5	-58639	808	-1096	57	--	0.1	1.00	-3.16	0.08	1.00	0.04	2.16	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-49043	18581	4003	-774	--	--	--	-2.33	0.11	1.00	0.88	1.82	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-96373	18581	4003	389	--	--	--	-4.58	0.22	1.00	0.88	2.72	0.81	--	--	
l	1C	-49043	18581	-762	-774	--	--	--	-2.33	0.11	1.00	0.88	1.82	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-96373	18581	-762	389	--	--	--	-4.58	0.22	1.00	0.88	2.72	0.81	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-48964	22680	3581	-657	--	--	--	-2.32	0.11	1.00	1.08	1.82	1.48	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-96451	22680	3581	272	--	--	--	-4.58	0.22	1.00	1.08	2.72	0.99	--	--	
l	1K	-48964	22680	-340	-657	--	--	--	-2.32	0.11	1.00	1.08	1.82	1.48	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-96451	22680	-340	272	--	--	--	-4.58	0.22	1.00	1.08	2.72	0.99	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-103020	64	2247	-278	0.0	8.6	0.61	-4.89	0.40	1.00	0.00	2.85	0.00	--	--	
l	3	-77289	61	1696	-203	0.0	8.5	0.61	-3.67	0.12	1.00	0.00	2.36	0.00	--	--	
l	4	-73803	79	1638	-193	0.0	8.4	0.61	-3.50	0.11	1.00	0.00	2.29	0.00	--	--	
l	5	-72708	86	1621	-192	0.0	8.4	0.61	-3.45	0.11	1.00	0.00	2.27	0.00	--	--	
½	1A	-158055	63869	-3697	-5256	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	1.03	1.91	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-320415	63869	-3697	3464	--	--	--	-5.18	0.25	1.00	1.03	2.96	0.87	--	--	
½	1C	-158055	63869	-7364	-5256	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	1.03	1.91	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-320415	63869	-7364	3464	--	--	--	-5.18	0.25	1.00	1.03	2.96	0.87	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-158603	85433	-4003	-11564	--	--	--	-2.56	0.13	1.00	1.38	1.92	1.80	--	--	**NON Verif.**

½	1J	-319866	85433	-4003	9773	--	--	--	-5.17	0.25	1.00	1.38	2.96	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-158603	85433	-7059	-11564	--	--	--	-2.56	0.13	1.00	1.38	1.92	1.80	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-319866	85433	-7059	9773	--	--	--	-5.17	0.25	1.00	1.38	2.96	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-337586	1099	-7570	-1233	0.0	--	0.76	-5.45	0.35	1.00	0.02	3.07	0.01	--	--	
½	3	-253530	870	-5734	-937	0.0	--	0.76	-4.10	0.11	1.00	0.01	2.53	0.01	--	--	
½	4	-242641	917	-5579	-902	0.0	--	0.76	-3.92	0.10	1.00	0.01	2.46	0.01	--	--	
½	5	-239235	933	-5531	-896	0.0	--	0.76	-3.86	0.10	1.00	0.02	2.44	0.01	--	--	
0	1A	-47299	13281	-937	-884	--	--	--	-2.25	0.11	1.00	0.63	1.79	0.88	0.02	0.06	
0	1B	-84813	13281	-937	1012	--	--	--	-4.03	0.20	1.00	0.63	2.50	0.63	0.01	0.04	
0	1C	-47299	13281	-1880	-884	--	--	--	-2.25	0.11	1.00	0.63	1.79	0.88	0.02	0.11	
0	1D	-84813	13281	-1880	1012	--	--	--	-4.03	0.20	1.00	0.63	2.50	0.63	0.01	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-49296	17539	-917	-2421	--	--	--	-2.34	0.11	1.00	0.83	1.83	1.14	0.04	0.05	**NON Verif.**
0	1J	-82817	17539	-917	2549	--	--	--	-3.93	0.19	1.00	0.83	2.47	0.84	0.03	0.04	
0	1K	-49296	17539	-1899	-2421	--	--	--	-2.34	0.11	1.00	0.83	1.83	1.14	0.04	0.11	**NON Verif.**
0	1L	-82817	17539	-1899	2549	--	--	--	-3.93	0.19	1.00	0.83	2.47	0.84	0.03	0.07	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-92523	577	-1866	92	--	0.1	1.00	-4.39	0.28	1.00	0.03	2.65	0.03	--	--	
0	3	-69632	444	-1427	72	--	0.1	1.00	-3.31	0.09	1.00	0.02	2.22	0.01	--	--	
0	4	-66909	445	-1413	63	--	0.1	1.00	-3.18	0.08	1.00	0.02	2.16	0.01	--	--	
0	5	-66056	445	-1408	64	--	0.1	1.00	-3.14	0.08	1.00	0.02	2.15	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-69691	18152	2213	-6508	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.58	1.79	0.82	--	--	
l	1B	-137305	18152	2213	6065	--	--	--	-4.41	0.22	1.00	0.58	2.66	0.55	--	--	
l	1C	-69691	18152	-625	-6508	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.58	1.79	0.82	--	--	
l	1D	-137305	18152	-625	6065	--	--	--	-4.41	0.22	1.00	0.58	2.66	0.55	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-59495	21565	2051	-11374	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	0.69	1.66	1.05	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-147501	21565	2051	10931	--	--	--	-4.74	0.23	1.00	0.69	2.79	0.62	--	--	
l	1K	-59495	21565	-463	-11374	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	0.69	1.66	1.05	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-147501	21565	-463	10931	--	--	--	-4.74	0.23	1.00	0.69	2.79	0.62	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-146444	1573	1063	-458	0.0	7.4	0.64	-4.71	0.36	1.00	0.05	2.78	0.05	--	--	
l	3	-109901	1084	811	-309	0.0	7.4	0.64	-3.53	0.11	1.00	0.03	2.31	0.02	--	--	
l	4	-105015	853	798	-240	0.0	7.3	0.65	-3.37	0.10	1.00	0.03	2.24	0.01	--	--	
l	5	-103498	780	794	-221	0.0	7.2	0.65	-3.33	0.10	1.00	0.03	2.22	0.01	--	--	
½	1A	-221816	69754	-6248	-8334	--	--	--	-2.42	0.12	1.00	0.76	1.86	1.02	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-468987	69754	-6248	12327	--	--	--	-5.13	0.25	1.00	0.76	2.94	0.65	--	--	

½	1C	-221816	69754	-10398	-8334	--	--	--	-2.42	0.12	1.00	0.76	1.86	1.02	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-468987	69754	-10398	12327	--	--	--	-5.13	0.25	1.00	0.76	2.94	0.65	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-191860	88098	-6441	-32073	--	--	--	-2.10	0.10	1.00	0.96	1.73	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-498942	88098	-6441	36066	--	--	--	-5.45	0.27	1.00	0.96	3.07	0.78	--	--	
½	1K	-191860	88098	-10205	-32073	--	--	--	-2.10	0.10	1.00	0.96	1.73	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-498942	88098	-10205	36066	--	--	--	-5.45	0.27	1.00	0.96	3.07	0.78	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-486157	12326	-10970	2951	0.0	--	0.78	-5.31	0.33	1.00	0.13	3.02	0.11	--	--	
½	3	-365404	8902	-8404	2188	0.0	--	0.78	-3.99	0.10	1.00	0.10	2.49	0.04	--	--	
½	4	-350173	7848	-8342	2032	0.0	--	0.78	-3.83	0.10	1.00	0.09	2.42	0.04	--	--	
½	5	-345401	7514	-8323	1996	0.0	--	0.78	-3.78	0.09	1.00	0.08	2.40	0.03	--	--	
0	1A	-67785	22869	-1862	-2369	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.73	1.76	1.04	0.02	0.08	**NON Verif.**
0	1B	-132565	22869	-1862	2929	--	--	--	-4.26	0.21	1.00	0.73	2.60	0.71	0.02	0.05	
0	1C	-67785	22869	-2433	-2369	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.73	1.76	1.04	0.02	0.10	**NON Verif.**
0	1D	-132565	22869	-2433	2929	--	--	--	-4.26	0.21	1.00	0.73	2.60	0.71	0.02	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-60977	26997	-1786	-6347	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.87	1.68	1.29	0.06	0.08	**NON Verif.**
0	1J	-139373	26997	-1786	6906	--	--	--	-4.48	0.22	1.00	0.87	2.68	0.81	0.03	0.04	
0	1K	-60977	26997	-2508	-6347	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.87	1.68	1.29	0.06	0.12	**NON Verif.**
0	1L	-139373	26997	-2508	6906	--	--	--	-4.48	0.22	1.00	0.87	2.68	0.81	0.03	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-140094	7870	-2861	450	--	0.3	1.00	-4.50	0.28	1.00	0.25	2.69	0.23	--	--	
0	3	-105473	5822	-2185	321	--	0.3	1.00	-3.39	0.09	1.00	0.19	2.25	0.08	--	--	
0	4	-101435	5405	-2156	295	--	0.3	1.00	-3.26	0.08	1.00	0.17	2.20	0.08	--	--	
0	5	-100175	5275	-2147	280	--	0.3	1.00	-3.22	0.08	1.00	0.17	2.18	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-23944	7564	3198	-684	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.52	1.55	0.83	--	--	
l	1B	-70146	7564	3198	3576	--	--	--	-4.79	0.23	1.00	0.52	2.81	0.46	--	--	
l	1C	-23944	7564	-606	-684	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.52	1.55	0.83	--	--	
l	1D	-70146	7564	-606	3576	--	--	--	-4.79	0.23	1.00	0.52	2.81	0.46	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-16046	7539	3694	-2094	--	--	--	-1.10	0.05	1.00	0.51	1.33	0.97	--	--	
l	1J	-78045	7539	3694	4986	--	--	--	-5.33	0.26	1.00	0.51	3.02	0.43	--	--	
l	1K	-16046	7539	-1102	-2094	--	--	--	-1.10	0.05	1.00	0.51	1.33	0.97	--	--	
l	1L	-78045	7539	-1102	4986	--	--	--	-5.33	0.26	1.00	0.51	3.02	0.43	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-66322	2131	1787	1953	0.0	7.1	0.65	-4.53	0.34	1.00	0.15	2.70	0.13	--	--	
l	3	-49822	1560	1351	1483	0.0	7.1	0.65	-3.40	0.10	1.00	0.11	2.25	0.05	--	--	

1	4	-47705	1411	1309	1453	0.0	7.0	0.65	-3.26	0.10	1.00	0.10	2.20	0.04	--	--	
1	5	-47045	1361	1296	1446	0.0	6.9	0.65	-3.21	0.10	1.00	0.09	2.18	0.04	--	--	
½	1A	-78155	30035	-2887	-6290	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.70	1.62	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-215647	30035	-2887	-15781	--	--	--	-5.01	0.25	1.00	0.70	2.90	0.60	--	--	
½	1C	-78155	30035	-6873	-6290	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.70	1.62	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-215647	30035	-6873	-15781	--	--	--	-5.01	0.25	1.00	0.70	2.90	0.60	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-56614	28997	-2267	-6852	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.67	1.42	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-237188	28997	-2267	-15219	--	--	--	-5.51	0.27	1.00	0.67	3.10	0.54	--	--	
½	1K	-56614	28997	-7492	-6852	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.67	1.42	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-237188	28997	-7492	-15219	--	--	--	-5.51	0.27	1.00	0.67	3.10	0.54	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-206321	4762	-6691	-15401	0.0	--	0.78	-4.79	0.30	1.00	0.11	2.81	0.10	--	--	
½	3	-155151	3436	-5066	-11603	0.0	--	0.78	-3.60	0.09	1.00	0.08	2.33	0.03	--	--	
½	4	-148858	3003	-4924	-11172	0.0	--	0.79	-3.46	0.09	1.00	0.07	2.28	0.03	--	--	
½	5	-146901	2860	-4880	-11035	0.0	--	0.79	-3.41	0.08	1.00	0.07	2.26	0.03	--	--	
0	1A	-25813	8758	-232	191	--	--	--	-1.76	0.09	1.00	0.60	1.60	0.94	0.01	0.02	
0	1B	-62065	8758	-232	178	--	--	--	-4.24	0.21	1.00	0.60	2.59	0.58	0.00	0.01	
0	1C	-25813	8758	-2314	191	--	--	--	-1.76	0.09	1.00	0.60	1.60	0.94	0.01	0.25	
0	1D	-62065	8758	-2314	178	--	--	--	-4.24	0.21	1.00	0.60	2.59	0.58	0.00	0.12	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-19432	8948	-125	187	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.61	1.42	1.07	0.01	0.02	**NON Verif.**
0	1J	-68445	8948	-125	183	--	--	--	-4.67	0.23	1.00	0.61	2.76	0.55	0.00	0.01	
0	1K	-19432	8948	-2420	187	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.61	1.42	1.07	0.01	0.34	**NON Verif.**
0	1L	-68445	8948	-2420	183	--	--	--	-4.67	0.23	1.00	0.61	2.76	0.55	0.00	0.12	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-61399	5347	-1729	309	--	0.5	0.99	-4.19	0.26	1.00	0.36	2.57	0.36	--	--	
0	3	-46240	4011	-1313	225	--	0.5	0.99	-3.16	0.08	1.00	0.27	2.16	0.13	--	--	
0	4	-44488	3822	-1282	195	--	0.4	0.99	-3.04	0.08	1.00	0.26	2.11	0.12	--	--	
0	5	-43939	3761	-1273	185	--	0.4	0.99	-3.00	0.08	1.00	0.26	2.09	0.12	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-69340	1318	2611	0	--	--	--	-9.06	0.44	1.00	0.17	4.52	0.10	--	--	
1	1B	-86874	1318	2611	0	--	--	--	-11.36	0.56	1.00	0.17	5.44	0.08	--	--	
1	1C	-69340	1318	-4278	0	--	--	--	-9.06	0.44	1.00	0.17	4.52	0.10	--	--	
1	1D	-86874	1318	-4278	0	--	--	--	-11.36	0.56	1.00	0.17	5.44	0.08	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-67332	1214	6688	0	--	--	--	-8.80	0.43	1.00	0.16	4.41	0.09	--	--	
1	1J	-88882	1214	6688	0	--	--	--	-11.62	0.57	1.00	0.16	5.54	0.07	--	--	
1	1K	-67332	1214	-8355	0	--	--	--	-8.80	0.43	1.00	0.16	4.41	0.09	--	--	
1	1L	-88882	1214	-8355	0	--	--	--	-11.62	0.57	1.00	0.16	5.54	0.07	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-111308	928	-1027	0	0.0	7.7	0.61	-14.55	1.17	1.00	0.12	6.71	0.05	--	--	**NON Verif.**
1	3	-83385	689	-803	0	0.0	7.6	0.61	-10.90	0.35	1.00	0.09	5.25	0.02	--	--	
1	4	-79331	644	-826	0	0.0	7.6	0.61	-10.37	0.33	1.00	0.08	5.04	0.02	--	--	
1	5	-78107	630	-834	0	0.0	7.5	0.61	-10.21	0.33	1.00	0.08	4.98	0.02	--	--	
½	1A	-211392	4042	4114	0	--	--	--	-9.21	0.45	1.00	0.18	4.58	0.10	--	--	
½	1B	-269335	4042	4114	0	--	--	--	-11.74	0.58	1.00	0.18	5.59	0.08	--	--	
½	1C	-211392	4042	-2675	0	--	--	--	-9.21	0.45	1.00	0.18	4.58	0.10	--	--	
½	1D	-269335	4042	-2675	0	--	--	--	-11.74	0.58	1.00	0.18	5.59	0.08	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-210391	3670	8068	0	--	--	--	-9.17	0.45	1.00	0.16	4.56	0.09	--	--	
½	1J	-270336	3670	8068	0	--	--	--	-11.78	0.58	1.00	0.16	5.60	0.07	--	--	
½	1K	-210391	3670	-6630	0	--	--	--	-9.17	0.45	1.00	0.16	4.56	0.09	--	--	
½	1L	-270336	3670	-6630	0	--	--	--	-11.78	0.58	1.00	0.16	5.60	0.07	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-341955	2784	940	0	0.0	--	0.75	-14.90	0.97	1.00	0.12	6.85	0.04	--	--	
½	3	-256275	2067	721	0	0.0	--	0.76	-11.17	0.29	1.00	0.09	5.36	0.02	--	--	
½	4	-244188	1933	719	0	0.0	--	0.76	-10.64	0.28	1.00	0.08	5.15	0.02	--	--	
½	5	-240363	1890	719	0	0.0	--	0.76	-10.47	0.27	1.00	0.08	5.08	0.02	--	--	
0	1A	-65958	1356	3463	0	--	--	--	-8.62	0.42	1.00	0.18	4.34	0.10	0.00	0.28	
0	1B	-98364	1356	3463	0	--	--	--	-12.86	0.63	1.00	0.18	6.04	0.07	0.00	0.36	
0	1C	-65958	1356	-837	0	--	--	--	-8.62	0.42	1.00	0.18	4.34	0.10	0.00	0.07	
0	1D	-98364	1356	-837	0	--	--	--	-12.86	0.63	1.00	0.18	6.04	0.07	0.00	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-67136	1224	5968	0	--	--	--	-8.78	0.43	1.00	0.16	4.40	0.09	0.00	0.48	
0	1J	-97186	1224	5968	0	--	--	--	-12.70	0.62	1.00	0.16	5.97	0.07	0.00	0.61	
0	1K	-67136	1224	-3342	0	--	--	--	-8.78	0.43	1.00	0.16	4.40	0.09	0.00	0.27	
0	1L	-97186	1224	-3342	0	--	--	--	-12.70	0.62	1.00	0.16	5.97	0.07	0.00	0.34	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-116586	928	1653	0	--	0.0	1.00	-15.24	0.99	1.00	0.12	6.99	0.04	--	--	
0	3	-87440	689	1284	0	--	0.0	1.00	-11.43	0.30	1.00	0.09	5.47	0.02	--	--	
0	4	-83462	644	1306	0	--	0.0	1.00	-10.91	0.28	1.00	0.08	5.26	0.02	--	--	
0	5	-82161	630	1313	0	--	0.0	1.00	-10.74	0.28	1.00	0.08	5.19	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-44637	1148	595	0	--	--	--	-6.86	0.34	1.00	0.18	3.64	0.12	--	--	
1	1B	-58635	1148	595	0	--	--	--	-9.01	0.44	1.00	0.18	4.50	0.10	--	--	
1	1C	-44637	1148	-1411	0	--	--	--	-6.86	0.34	1.00	0.18	3.64	0.12	--	--	
1	1D	-58635	1148	-1411	0	--	--	--	-9.01	0.44	1.00	0.18	4.50	0.10	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-41538	1292	1639	0	--	--	--	-6.38	0.31	1.00	0.20	3.45	0.14	--	--	
1	1J	-61734	1292	1639	0	--	--	--	-9.48	0.46	1.00	0.20	4.69	0.11	--	--	
1	1K	-41538	1292	-2455	0	--	--	--	-6.38	0.31	1.00	0.20	3.45	0.14	--	--	
1	1L	-61734	1292	-2455	0	--	--	--	-9.48	0.46	1.00	0.20	4.69	0.11	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
1	2	-73440	669	-480	0	0.0	6.4	0.65	-11.28	0.86	1.00	0.10	5.40	0.05	--	--
1	3	-55022	523	-380	0	0.0	6.4	0.65	-8.45	0.26	1.00	0.08	4.27	0.02	--	--
1	4	-52437	538	-401	0	0.0	6.3	0.65	-8.05	0.24	1.00	0.08	4.11	0.02	--	--
1	5	-51636	544	-408	0	0.0	6.2	0.65	-7.93	0.24	1.00	0.08	4.07	0.02	--	--
½	1A	-137744	3519	2620	0	--	--	--	-7.05	0.35	1.00	0.18	3.71	0.12	--	--
½	1B	-182424	3519	2620	0	--	--	--	-9.34	0.46	1.00	0.18	4.63	0.10	--	--
½	1C	-137744	3519	-826	0	--	--	--	-7.05	0.35	1.00	0.18	3.71	0.12	--	--
½	1D	-182424	3519	-826	0	--	--	--	-9.34	0.46	1.00	0.18	4.63	0.10	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1I	-132462	3910	4524	0	--	--	--	-6.78	0.33	1.00	0.20	3.61	0.14	--	--
½	1J	-187707	3910	4524	0	--	--	--	-9.61	0.47	1.00	0.20	4.74	0.11	--	--
½	1K	-132462	3910	-2730	0	--	--	--	-6.78	0.33	1.00	0.20	3.61	0.14	--	--
½	1L	-187707	3910	-2730	0	--	--	--	-9.61	0.47	1.00	0.20	4.74	0.11	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-227027	2006	1225	0	0.0	--	0.78	-11.62	0.73	1.00	0.10	5.54	0.05	--	--
½	3	-170261	1568	929	0	0.0	--	0.78	-8.72	0.22	1.00	0.08	4.38	0.02	--	--
½	4	-162500	1615	904	0	0.0	--	0.78	-8.32	0.21	1.00	0.08	4.22	0.02	--	--
½	5	-160084	1631	897	0	0.0	--	0.78	-8.20	0.21	1.00	0.08	4.17	0.02	--	--
0	1A	-41226	1180	2060	0	--	--	--	-6.33	0.31	1.00	0.18	3.43	0.13	0.00	0.21
0	1B	-68961	1180	2060	0	--	--	--	-10.59	0.52	1.00	0.18	5.13	0.09	0.00	0.20
0	1C	-41226	1180	-48	0	--	--	--	-6.33	0.31	1.00	0.18	3.43	0.13	0.00	0.00
0	1D	-68961	1180	-48	0	--	--	--	-10.59	0.52	1.00	0.18	5.13	0.09	0.00	0.00
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-38491	1305	3179	0	--	--	--	-5.91	0.29	1.00	0.20	3.26	0.15	0.00	0.33
0	1J	-71696	1305	3179	0	--	--	--	-11.01	0.54	1.00	0.20	5.30	0.09	0.00	0.32
0	1K	-38491	1305	-1166	0	--	--	--	-5.91	0.29	1.00	0.20	3.26	0.15	0.00	0.12
0	1L	-71696	1305	-1166	0	--	--	--	-11.01	0.54	1.00	0.20	5.30	0.09	0.00	0.12
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-77933	669	1296	0	--	0.0	1.00	-11.97	0.75	1.00	0.10	5.68	0.05	--	--
0	3	-58479	523	999	0	--	0.0	1.00	-8.98	0.23	1.00	0.08	4.49	0.02	--	--
0	4	-55894	538	1004	0	--	0.0	1.00	-8.58	0.22	1.00	0.08	4.33	0.02	--	--
0	5	-55093	544	1006	0	--	0.0	1.00	-8.46	0.21	1.00	0.08	4.28	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-75739	14101	2697	4121	--	--	--	-3.84	0.19	1.00	0.71	2.43	0.74	--	--	
1	1B	-130360	14101	2697	-16900	--	--	--	-6.61	0.32	1.00	0.71	3.54	0.51	--	--	
1	1C	-75739	14101	-1161	4121	--	--	--	-3.84	0.19	1.00	0.71	2.43	0.74	--	--	
1	1D	-130360	14101	-1161	-16900	--	--	--	-6.61	0.32	1.00	0.71	3.54	0.51	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-65188	16438	1726	13777	--	--	--	-3.30	0.16	1.00	0.83	2.21	0.94	--	--	
1	1J	-140911	16438	1726	-26556	--	--	--	-7.14	0.35	1.00	0.83	3.75	0.56	--	--	
1	1K	-65188	16438	-190	13777	--	--	--	-3.30	0.16	1.00	0.83	2.21	0.94	--	--	
1	1L	-140911	16438	-190	-26556	--	--	--	-7.14	0.35	1.00	0.83	3.75	0.56	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-147502	5554	1101	-9269	0.0	1.8	0.73	-7.47	0.50	1.00	0.28	3.88	0.18	--	--	

1	3	-110337	4306	824	-6909	0.0	1.8	0.73	-5.59	0.15	1.00	0.22	3.13	0.07	--	--	
1	4	-104785	4366	782	-6512	0.0	1.7	0.73	-5.31	0.14	1.00	0.22	3.02	0.07	--	--	
1	5	-103050	4387	768	-6389	0.0	1.7	0.74	-5.22	0.14	1.00	0.22	2.98	0.07	--	--	
½	1A	-251378	31551	-880	24747	--	--	--	-4.25	0.21	1.00	0.53	2.59	0.51	--	--	
½	1B	-409851	31551	-880	-13714	--	--	--	-6.92	0.34	1.00	0.53	3.66	0.36	--	--	
½	1C	-251378	31551	-4454	24747	--	--	--	-4.25	0.21	1.00	0.53	2.59	0.51	--	--	
½	1D	-409851	31551	-4454	-13714	--	--	--	-6.92	0.34	1.00	0.53	3.66	0.36	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-216121	34598	-1063	48078	--	--	--	-3.65	0.18	1.00	0.58	2.35	0.62	--	--	
½	1J	-445107	34598	-1063	-37044	--	--	--	-7.52	0.37	1.00	0.58	3.90	0.37	--	--	
½	1K	-216121	34598	-4271	48078	--	--	--	-3.65	0.18	1.00	0.58	2.35	0.62	--	--	
½	1L	-445107	34598	-4271	-37044	--	--	--	-7.52	0.37	1.00	0.58	3.90	0.37	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-471418	2733	-3842	6123	0.0	--	0.82	-7.96	0.48	1.00	0.05	4.08	0.03	--	--	
½	3	-353038	2092	-2870	4948	0.0	--	0.82	-5.96	0.14	1.00	0.04	3.28	0.01	--	--	
½	4	-335968	2061	-2716	5377	0.0	--	0.82	-5.67	0.14	1.00	0.03	3.16	0.01	--	--	
½	5	-330614	2048	-2667	5517	0.0	--	0.82	-5.58	0.13	1.00	0.03	3.13	0.01	--	--	
0	1A	-75718	24072	-1352	-1817	--	--	--	-3.84	0.19	1.00	1.22	2.43	1.26	0.02	0.08	**NON Verif.**
0	1B	-146216	24072	-1352	-4936	--	--	--	-7.41	0.36	1.00	1.22	3.86	0.79	0.04	0.05	
0	1C	-75718	24072	-4165	-1817	--	--	--	-3.84	0.19	1.00	1.22	2.43	1.26	0.02	0.24	**NON Verif.**
0	1D	-146216	24072	-4165	-4936	--	--	--	-7.41	0.36	1.00	1.22	3.86	0.79	0.04	0.17	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-64157	24953	-1410	16540	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	1.26	2.19	1.44	0.19	0.09	**NON Verif.**
0	1J	-157777	24953	-1410	-23293	--	--	--	-8.00	0.39	1.00	1.26	4.09	0.77	0.17	0.06	
0	1K	-64157	24953	-4106	16540	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	1.26	2.19	1.44	0.19	0.26	**NON Verif.**
0	1L	-157777	24953	-4106	-23293	--	--	--	-8.00	0.39	1.00	1.26	4.09	0.77	0.17	0.16	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-158070	2939	-3831	-4982	--	3.2	0.97	-8.01	0.49	1.00	0.15	4.10	0.09	--	--	
0	3	-118420	2218	-2889	-3704	--	3.1	0.97	-6.00	0.15	1.00	0.11	3.29	0.03	--	--	
0	4	-112745	2131	-2789	-3458	--	3.1	0.97	-5.71	0.14	1.00	0.11	3.18	0.03	--	--	
0	5	-110967	2100	-2758	-3376	--	3.0	0.97	-5.62	0.14	1.00	0.11	3.14	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-75387	37472	5637	16750	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	1.18	1.85	1.60	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-134447	37472	5637	-8087	--	--	--	-4.25	0.21	1.00	1.18	2.59	1.14	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-75387	37472	-4554	16750	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	1.18	1.85	1.60	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-134447	37472	-4554	-8087	--	--	--	-4.25	0.21	1.00	1.18	2.59	1.14	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-54088	70355	4701	30158	--	--	--	-1.71	0.08	1.00	2.22	1.58	3.53	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-155746	70355	4701	-21496	--	--	--	-4.92	0.24	1.00	2.22	2.86	1.94	--	--	**NON Verif.**

l	1K	-54088	70355	-3619	30158	--	--	--	-1.71	0.08	1.00	2.22	1.58	3.53	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-155746	70355	-3619	-21496	--	--	--	-4.92	0.24	1.00	2.22	2.86	1.94	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-147190	1864	777	6482	0.0	2.6	0.72	-4.65	0.32	1.00	0.06	2.75	0.05	--	--	
l	3	-110714	1347	580	4800	0.0	2.5	0.72	-3.50	0.10	1.00	0.04	2.29	0.02	--	--	
l	4	-106290	1173	550	4455	0.0	2.5	0.72	-3.36	0.09	1.00	0.04	2.24	0.02	--	--	
l	5	-104917	1114	541	4331	0.0	2.5	0.72	-3.32	0.09	1.00	0.04	2.22	0.02	--	--	
½	1A	-241139	84853	27485	99172	--	--	--	-2.54	0.12	1.00	0.89	1.91	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-417082	84853	27485	-55848	--	--	--	-4.39	0.22	1.00	0.89	2.65	0.84	--	--	
½	1C	-241139	84853	-28046	99172	--	--	--	-2.54	0.12	1.00	0.89	1.91	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-417082	84853	-28046	-55848	--	--	--	-4.39	0.22	1.00	0.89	2.65	0.84	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-176348	119662	15804	177613	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	1.26	1.64	1.93	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-481872	119662	15804	-134290	--	--	--	-5.08	0.25	1.00	1.26	2.92	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-176348	119662	-16365	177613	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	1.26	1.64	1.93	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-481872	119662	-16365	-134290	--	--	--	-5.08	0.25	1.00	1.26	2.92	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-460043	2594	-437	30410	0.0	--	0.83	-4.85	0.29	1.00	0.03	2.83	0.02	--	--	
½	3	-346393	1705	-320	22851	0.0	--	0.83	-3.65	0.09	1.00	0.02	2.35	0.01	--	--	
½	4	-333204	1134	-290	21945	0.0	--	0.83	-3.51	0.08	1.00	0.01	2.30	0.01	--	--	
½	5	-329110	943	-281	21662	0.0	--	0.83	-3.47	0.08	1.00	0.01	2.28	0.00	--	--	
0	1A	-89622	36228	2633	16732	--	--	--	-2.83	0.14	1.00	1.14	2.03	1.41	0.09	0.11	**NON Verif.**
0	1B	-143867	36228	2633	-5617	--	--	--	-4.55	0.22	1.00	1.14	2.71	1.06	0.02	0.08	**NON Verif.**
0	1C	-89622	36228	-1597	16732	--	--	--	-2.83	0.14	1.00	1.14	2.03	1.41	0.09	0.07	**NON Verif.**
0	1D	-143867	36228	-1597	-5617	--	--	--	-4.55	0.22	1.00	1.14	2.71	1.06	0.02	0.05	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-68492	46820	2438	29873	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	1.48	1.76	2.10	0.20	0.13	**NON Verif.**
0	1J	-164997	46820	2438	-18759	--	--	--	-5.21	0.26	1.00	1.48	2.98	1.24	0.07	0.07	**NON Verif.**
0	1K	-68492	46820	-1402	29873	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	1.48	1.76	2.10	0.20	0.07	**NON Verif.**
0	1L	-164997	46820	-1402	-18759	--	--	--	-5.21	0.26	1.00	1.48	2.98	1.24	0.07	0.04	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-162479	9198	772	7794	--	4.8	0.97	-5.13	0.31	1.00	0.29	2.95	0.25	--	--	
0	3	-122503	6861	571	5865	--	4.8	0.97	-3.87	0.09	1.00	0.22	2.44	0.09	--	--	
0	4	-118111	6462	530	5644	--	4.8	0.97	-3.73	0.09	1.00	0.20	2.39	0.09	--	--	
0	5	-116745	6334	518	5557	--	4.8	0.97	-3.69	0.09	1.00	0.20	2.37	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
altezza calcolata: 415.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-110196	32400	5314	23889	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.84	2.04	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-157186	32400	5314	-4930	--	--	--	-4.10	0.20	1.00	0.84	2.53	0.83	--	--	
l	1C	-110196	32400	-1847	23889	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.84	2.04	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-157186	32400	-1847	-4930	--	--	--	-4.10	0.20	1.00	0.84	2.53	0.83	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-114504	23400	7487	14338	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.61	2.09	0.73	--	--	
l	1J	-152877	23400	7487	4620	--	--	--	-3.98	0.20	1.00	0.61	2.49	0.61	--	--	
l	1K	-114504	23400	-4020	14338	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.61	2.09	0.73	--	--	
l	1L	-152877	23400	-4020	4620	--	--	--	-3.98	0.20	1.00	0.61	2.49	0.61	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-187405	23191	2420	13256	0.0	2.2	0.81	-4.88	0.30	1.00	0.60	2.85	0.53	--	--	
l	3	-141012	17200	1823	9978	0.0	2.1	0.81	-3.67	0.09	1.00	0.45	2.36	0.19	--	--	
l	4	-135440	16048	1755	9604	0.0	1.9	0.82	-3.53	0.08	1.00	0.42	2.30	0.18	--	--	
l	5	-133691	15684	1734	9479	0.0	1.9	0.82	-3.48	0.08	1.00	0.41	2.29	0.18	--	--	
½	1A	-341975	91149	-8027	70884	--	--	--	-2.97	0.15	1.00	0.79	2.08	0.95	--	--	
½	1B	-452648	91149	-8027	24199	--	--	--	-3.93	0.19	1.00	0.79	2.47	0.80	--	--	
½	1C	-341975	91149	-20469	70884	--	--	--	-2.97	0.15	1.00	0.79	2.08	0.95	--	--	
½	1D	-452648	91149	-20469	24199	--	--	--	-3.93	0.19	1.00	0.79	2.47	0.80	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-347126	64863	-5156	51914	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	0.56	2.10	0.67	--	--	
½	1J	-447498	64863	-5156	43168	--	--	--	-3.89	0.19	1.00	0.56	2.45	0.58	--	--	
½	1K	-347126	64863	-23341	51914	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	0.56	2.10	0.67	--	--	
½	1L	-447498	64863	-23341	43168	--	--	--	-3.89	0.19	1.00	0.56	2.45	0.58	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-554272	58915	-19700	66014	0.0	--	0.89	-4.81	0.26	1.00	0.51	2.82	0.45	--	--	
½	3	-417642	43565	-14882	49793	0.0	--	0.90	-3.63	0.08	1.00	0.38	2.34	0.16	--	--	
½	4	-402162	40385	-14398	48075	0.0	--	0.90	-3.49	0.08	1.00	0.35	2.29	0.15	--	--	
½	5	-397312	39380	-14248	47541	0.0	--	0.90	-3.45	0.08	1.00	0.34	2.27	0.15	--	--	
0	1A	-110358	33323	-9125	15112	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.87	2.04	1.06	0.07	0.23	**NON Verif.**
0	1B	-139126	33323	-9125	5206	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	0.87	2.34	0.93	0.02	0.20	
0	1C	-110358	33323	-17203	15112	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.87	2.04	1.06	0.07	0.44	**NON Verif.**
0	1D	-139126	33323	-17203	5206	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	0.87	2.34	0.93	0.02	0.37	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-110685	25521	-7432	11014	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.67	2.05	0.81	0.05	0.19	
0	1J	-138799	25521	-7432	9304	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	0.67	2.34	0.71	0.04	0.16	
0	1K	-110685	25521	-18896	11014	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.67	2.05	0.81	0.05	0.48	
0	1L	-138799	25521	-18896	9304	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	0.67	2.34	0.71	0.04	0.40	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-173169	16582	-18230	14095	--	8.1	0.95	-4.51	0.26	1.00	0.43	2.70	0.40	--	--	
0	3	-130652	12230	-13765	10637	--	8.1	0.95	-3.40	0.08	1.00	0.32	2.25	0.14	--	--	
0	4	-126146	11268	-13306	10277	--	8.1	0.95	-3.29	0.08	1.00	0.29	2.21	0.13	--	--	
0	5	-124742	10960	-13164	10159	--	8.1	0.95	-3.25	0.08	1.00	0.29	2.19	0.13	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88

altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-190098	29781	3284	-39627	--	--	--	-2.93	0.14	1.00	0.46	2.07	0.56	--	--	
l	1B	-265514	29781	3284	735	--	--	--	-4.10	0.20	1.00	0.46	2.53	0.45	--	--	
l	1C	-190098	29781	-3375	-39627	--	--	--	-2.93	0.14	1.00	0.46	2.07	0.56	--	--	
l	1D	-265514	29781	-3375	735	--	--	--	-4.10	0.20	1.00	0.46	2.53	0.45	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-168471	54449	2609	-93939	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.84	1.93	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-287141	54449	2609	55047	--	--	--	-4.43	0.22	1.00	0.84	2.67	0.79	--	--	
l	1K	-168471	54449	-2700	-93939	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.84	1.93	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-287141	54449	-2700	55047	--	--	--	-4.43	0.22	1.00	0.84	2.67	0.79	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-323008	10455	-61	-27844	0.0	6.7	0.61	-4.98	0.40	1.00	0.16	2.89	0.14	--	--	
l	3	-242288	8257	-47	-20871	0.0	6.6	0.61	-3.74	0.12	1.00	0.13	2.39	0.05	--	--	
l	4	-231260	8700	-46	-19821	0.0	6.5	0.62	-3.57	0.11	1.00	0.13	2.32	0.06	--	--	
l	5	-227806	8851	-46	-19446	0.0	6.4	0.62	-3.52	0.11	1.00	0.14	2.30	0.06	--	--	
½	1A	-595477	100988	4201	-121810	--	--	--	-3.06	0.15	1.00	0.52	2.12	0.61	--	--	
½	1B	-838308	100988	4201	17604	--	--	--	-4.31	0.21	1.00	0.52	2.62	0.50	--	--	
½	1C	-595477	100988	-3647	-121810	--	--	--	-3.06	0.15	1.00	0.52	2.12	0.61	--	--	
½	1D	-838308	100988	-3647	17604	--	--	--	-4.31	0.21	1.00	0.52	2.62	0.50	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-523392	171629	3403	-300089	--	--	--	-2.69	0.13	1.00	0.88	1.97	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-910393	171629	3403	195883	--	--	--	-4.68	0.23	1.00	0.88	2.77	0.80	--	--	
½	1K	-523392	171629	-2849	-300089	--	--	--	-2.69	0.13	1.00	0.88	1.97	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-910393	171629	-2849	195883	--	--	--	-4.68	0.23	1.00	0.88	2.77	0.80	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-1007968	28402	386	-74177	0.0	--	0.75	-5.19	0.34	1.00	0.15	2.97	0.12	--	--	
½	3	-757845	22425	291	-55552	0.0	--	0.75	-3.90	0.10	1.00	0.12	2.45	0.05	--	--	
½	4	-726664	23624	280	-52942	0.0	--	0.76	-3.74	0.10	1.00	0.12	2.39	0.05	--	--	
½	5	-716893	24039	277	-52103	0.0	--	0.76	-3.69	0.10	1.00	0.12	2.37	0.05	--	--	
0	1A	-201523	42618	3278	-30716	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.66	2.14	0.77	0.04	0.06	
0	1B	-286501	42618	3278	25349	--	--	--	-4.42	0.22	1.00	0.66	2.66	0.62	0.03	0.04	
0	1C	-201523	42618	-2416	-30716	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.66	2.14	0.77	0.04	0.04	
0	1D	-286501	42618	-2416	25349	--	--	--	-4.42	0.22	1.00	0.66	2.66	0.62	0.03	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-175736	63828	3399	-96598	--	--	--	-2.71	0.13	1.00	0.99	1.98	1.25	0.14	0.07	**NON Verif.**
0	1J	-312288	63828	3399	91231	--	--	--	-4.82	0.24	1.00	0.99	2.82	0.87	0.09	0.04	
0	1K	-175736	63828	-2537	-96598	--	--	--	-2.71	0.13	1.00	0.99	1.98	1.25	0.14	0.05	**NON Verif.**
0	1L	-312288	63828	-2537	91231	--	--	--	-4.82	0.24	1.00	0.99	2.82	0.87	0.09	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-340627	3107	574	-3931	--	1.2	1.00	-5.26	0.34	1.00	0.05	3.00	0.04	--	--	
0	3	-256622	2606	438	-2930	--	1.1	1.00	-3.96	0.10	1.00	0.04	2.48	0.02	--	--	
0	4	-247012	3041	433	-2747	--	1.1	1.00	-3.81	0.10	1.00	0.05	2.42	0.02	--	--	
0	5	-244012	3190	431	-2684	--	1.1	1.00	-3.77	0.10	1.00	0.05	2.40	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**

d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
altezza calcolata: 415.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-169612	31401	2293	-15956	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.61	2.20	0.69	--	--	
1	1B	-228318	31401	2293	7673	--	--	--	-4.41	0.22	1.00	0.61	2.66	0.57	--	--	
1	1C	-169612	31401	-2772	-15956	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.61	2.20	0.69	--	--	
1	1D	-228318	31401	-2772	7673	--	--	--	-4.41	0.22	1.00	0.61	2.66	0.57	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-152368	40158	1379	-51105	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.78	2.07	0.94	--	--	
1	1J	-245561	40158	1379	42821	--	--	--	-4.75	0.23	1.00	0.78	2.79	0.70	--	--	
1	1K	-152368	40158	-1858	-51105	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.78	2.07	0.94	--	--	
1	1L	-245561	40158	-1858	42821	--	--	--	-4.75	0.23	1.00	0.78	2.79	0.70	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-282842	25079	-331	-4348	0.0	6.4	0.62	-5.47	0.43	1.00	0.48	3.08	0.39	--	--	
1	3	-212032	18565	-250	-3559	0.0	6.4	0.62	-4.10	0.13	1.00	0.36	2.53	0.14	--	--	
1	4	-202094	17216	-242	-4004	0.0	6.2	0.63	-3.91	0.12	1.00	0.33	2.46	0.14	--	--	
1	5	-198965	16783	-240	-4142	0.0	6.1	0.63	-3.85	0.12	1.00	0.32	2.43	0.13	--	--	
½	1A	-533932	125081	3840	-27052	--	--	--	-3.44	0.17	1.00	0.81	2.27	0.89	--	--	
½	1B	-740146	125081	3840	85573	--	--	--	-4.77	0.23	1.00	0.81	2.80	0.72	--	--	
½	1C	-533932	125081	-2516	-27052	--	--	--	-3.44	0.17	1.00	0.81	2.27	0.89	--	--	
½	1D	-740146	125081	-2516	85573	--	--	--	-4.77	0.23	1.00	0.81	2.80	0.72	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-472036	163696	2705	-133116	--	--	--	-3.04	0.15	1.00	1.05	2.11	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-802042	163696	2705	191637	--	--	--	-5.17	0.25	1.00	1.05	2.96	0.89	--	--	
½	1K	-472036	163696	-1382	-133116	--	--	--	-3.04	0.15	1.00	1.05	2.11	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-802042	163696	-1382	191637	--	--	--	-5.17	0.25	1.00	1.05	2.96	0.89	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-898202	57527	947	44593	0.0	--	0.76	-5.79	0.37	1.00	0.37	3.21	0.29	--	--	
½	3	-674836	42827	708	32856	0.0	--	0.76	-4.35	0.11	1.00	0.28	2.63	0.10	--	--	
½	4	-646039	40169	673	30091	0.0	--	0.76	-4.16	0.11	1.00	0.26	2.56	0.10	--	--	
½	5	-637039	39309	662	29261	0.0	--	0.77	-4.11	0.11	1.00	0.25	2.54	0.10	--	--	
0	1A	-173849	50770	1975	-9190	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.98	2.24	1.10	0.02	0.04	**NON Verif.**
0	1B	-260572	50770	1975	60902	--	--	--	-5.04	0.25	1.00	0.98	2.91	0.84	0.09	0.03	
0	1C	-173849	50770	-2516	-9190	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.98	2.24	1.10	0.02	0.05	**NON Verif.**
0	1D	-260572	50770	-2516	60902	--	--	--	-5.04	0.25	1.00	0.98	2.91	0.84	0.09	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-140688	59505	1438	-49119	--	--	--	-2.72	0.13	1.00	1.15	1.98	1.45	0.11	0.03	**NON Verif.**
0	1J	-293733	59505	1438	100830	--	--	--	-5.68	0.28	1.00	1.15	3.16	0.91	0.14	0.02	
0	1K	-140688	59505	-1978	-49119	--	--	--	-2.72	0.13	1.00	1.15	1.98	1.45	0.11	0.05	**NON Verif.**
0	1L	-293733	59505	-1978	100830	--	--	--	-5.68	0.28	1.00	1.15	3.16	0.91	0.14	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-304379	4639	-345	37674	--	12.4	0.95	-5.88	0.40	1.00	0.09	3.25	0.07	--	--	
0	3	-229081	3317	-266	28065	--	12.3	0.95	-4.43	0.12	1.00	0.06	2.66	0.02	--	--	
0	4	-220049	2813	-269	26396	--	12.0	0.95	-4.25	0.11	1.00	0.05	2.59	0.02	--	--	
0	5	-217211	2648	-270	25856	--	11.9	0.95	-4.20	0.11	1.00	0.05	2.57	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 1 Descrizione: Maschio murario n. 1
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-20033	8374	1284	-2559	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	0.65	1.51	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-47901	8374	1284	-1671	--	--	--	-3.70	0.18	1.00	0.65	2.37	0.68	--	--	
l	1C	-20033	8374	-514	-2559	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	0.65	1.51	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-47901	8374	-514	-1671	--	--	--	-3.70	0.18	1.00	0.65	2.37	0.68	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-15160	10002	1733	-2085	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.77	1.36	1.42	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-52773	10002	1733	-2146	--	--	--	-4.07	0.20	1.00	0.77	2.52	0.77	--	--	
l	1K	-15160	10002	-963	-2085	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.77	1.36	1.42	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-52773	10002	-963	-2146	--	--	--	-4.07	0.20	1.00	0.77	2.52	0.77	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-47700	3053	524	-2946	0.0	3.8	0.66	-3.68	0.28	1.00	0.24	2.37	0.25	--	--	
l	3	-35840	2269	397	-2220	0.0	3.8	0.66	-2.76	0.08	1.00	0.18	2.00	0.09	--	--	
l	4	-34394	2123	387	-2139	0.0	3.7	0.66	-2.65	0.08	1.00	0.16	1.95	0.08	--	--	
l	5	-33967	2076	385	-2115	0.0	3.7	0.66	-2.62	0.08	1.00	0.16	1.94	0.08	--	--	
½	1A	-59949	42012	1342	-228	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	1.08	1.51	1.79	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-206003	42012	1342	9193	--	--	--	-5.30	0.26	1.00	1.08	3.01	0.90	--	--	
½	1C	-59949	42012	-3727	-228	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	1.08	1.51	1.79	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-206003	42012	-3727	9193	--	--	--	-5.30	0.26	1.00	1.08	3.01	0.90	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-31744	47315	2600	-617	--	--	--	-0.82	0.04	1.00	1.22	1.22	2.49	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-234207	47315	2600	9581	--	--	--	-6.02	0.30	1.00	1.22	3.30	0.92	--	--	
½	1K	-31744	47315	-4985	-617	--	--	--	-0.82	0.04	1.00	1.22	1.22	2.49	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-234207	47315	-4985	9581	--	--	--	-6.02	0.30	1.00	1.22	3.30	0.92	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-186430	13512	-1671	6270	0.0	--	0.78	-4.79	0.30	1.00	0.35	2.81	0.31	--	--	
½	3	-140195	10125	-1256	4716	0.0	--	0.78	-3.61	0.09	1.00	0.26	2.34	0.11	--	--	
½	4	-134661	9634	-1207	4536	0.0	--	0.78	-3.46	0.09	1.00	0.25	2.28	0.11	--	--	
½	5	-132976	9478	-1192	4482	0.0	--	0.78	-3.42	0.09	1.00	0.24	2.26	0.11	--	--	
0	1A	-16533	6947	3717	-1173	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.54	1.40	0.95	0.08	0.69	
0	1B	-67953	6947	3717	-6099	--	--	--	-5.24	0.26	1.00	0.54	2.99	0.45	0.14	0.22	
0	1C	-16533	6947	-829	-1173	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.54	1.40	0.95	0.08	0.15	
0	1D	-67953	6947	-829	-6099	--	--	--	-5.24	0.26	1.00	0.54	2.99	0.45	0.14	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-5277	8004	4721	-713	--	--	--	-0.41	0.02	1.00	0.62	1.06	1.46	0.15	2.62	**NON Verif.**
0	1J	-79208	8004	4721	-6559	--	--	--	-6.11	0.30	1.00	0.62	3.34	0.46	0.14	0.26	
0	1K	-5277	8004	-1833	-713	--	--	--	-0.41	0.02	1.00	0.62	1.06	1.46	0.15	1.02	**NON Verif.**
0	1L	-79208	8004	-1833	-6559	--	--	--	-6.11	0.30	1.00	0.62	3.34	0.46	0.14	0.10	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-59151	488	2013	-5073	--	8.6	0.85	-4.56	0.33	1.00	0.04	2.72	0.03	--	--	
0	3	-44505	339	1517	-3819	--	8.6	0.85	-3.43	0.10	1.00	0.03	2.27	0.01	--	--	
0	4	-42768	269	1461	-3681	--	8.6	0.85	-3.30	0.10	1.00	0.02	2.21	0.01	--	--	
0	5	-42243	245	1444	-3636	--	8.6	0.85	-3.26	0.10	1.00	0.02	2.20	0.01	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-50928	14750	465	42	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.60	1.73	0.87	--	--	
1	1B	-99757	14750	465	-135	--	--	--	-4.08	0.20	1.00	0.60	2.53	0.60	--	--	
1	1C	-50928	14750	-24	42	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.60	1.73	0.87	--	--	
1	1D	-99757	14750	-24	-135	--	--	--	-4.08	0.20	1.00	0.60	2.53	0.60	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-42051	13842	627	2418	--	--	--	-1.72	0.08	1.00	0.57	1.58	0.90	--	--	
1	1J	-108634	13842	627	-2511	--	--	--	-4.45	0.22	1.00	0.57	2.67	0.53	--	--	
1	1K	-42051	13842	-186	2418	--	--	--	-1.72	0.08	1.00	0.57	1.58	0.90	--	--	
1	1L	-108634	13842	-186	-2511	--	--	--	-4.45	0.22	1.00	0.57	2.67	0.53	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-106120	5456	293	508	0.0	4.9	0.63	-4.34	0.34	1.00	0.22	2.63	0.21	--	--	
1	3	-79688	4191	223	272	0.0	4.9	0.63	-3.26	0.10	1.00	0.17	2.20	0.08	--	--	
1	4	-76355	4201	221	40	0.0	4.8	0.63	-3.13	0.10	1.00	0.17	2.14	0.08	--	--	
1	5	-75342	4209	220	-47	0.0	4.8	0.63	-3.08	0.10	1.00	0.17	2.13	0.08	--	--	
½	1A	-169128	77729	2351	14367	--	--	--	-2.31	0.11	1.00	1.06	1.82	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-405294	77729	2351	13706	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	1.06	3.10	0.85	--	--	
½	1C	-169128	77729	-2195	14367	--	--	--	-2.31	0.11	1.00	1.06	1.82	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-405294	77729	-2195	13706	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	1.06	3.10	0.85	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-135938	63452	3659	15995	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.87	1.63	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-438484	63452	3659	12078	--	--	--	-5.98	0.29	1.00	0.87	3.29	0.66	--	--	
½	1K	-135938	63452	-3504	15995	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.87	1.63	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-438484	63452	-3504	12078	--	--	--	-5.98	0.29	1.00	0.87	3.29	0.66	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-402627	24820	76	19191	0.0	--	0.76	-5.49	0.36	1.00	0.34	3.09	0.27	--	--	
½	3	-302794	19183	65	14531	0.0	--	0.76	-4.13	0.11	1.00	0.26	2.55	0.10	--	--	
½	4	-290864	19411	75	14162	0.0	--	0.76	-3.97	0.10	1.00	0.26	2.48	0.11	--	--	
½	5	-287211	19499	78	14036	0.0	--	0.76	-3.92	0.10	1.00	0.27	2.46	0.11	--	--	
0	1A	-55538	11718	4963	1770	--	--	--	-2.27	0.11	1.00	0.48	1.80	0.67	0.02	0.29	
0	1B	-117992	11718	4963	-469	--	--	--	-4.83	0.24	1.00	0.48	2.82	0.42	0.00	0.17	
0	1C	-55538	11718	-570	1770	--	--	--	-2.27	0.11	1.00	0.48	1.80	0.67	0.02	0.03	
0	1D	-117992	11718	-570	-469	--	--	--	-4.83	0.24	1.00	0.48	2.82	0.42	0.00	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-39646	11356	6302	263	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.46	1.54	0.75	0.00	0.50	
0	1J	-133884	11356	6302	1039	--	--	--	-5.48	0.27	1.00	0.46	3.09	0.38	0.01	0.20	
0	1K	-39646	11356	-1909	263	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.46	1.54	0.75	0.00	0.15	
0	1L	-133884	11356	-1909	1039	--	--	--	-5.48	0.27	1.00	0.46	3.09	0.38	0.01	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-121173	4685	3023	610	--	0.5	1.00	-4.96	0.32	1.00	0.19	2.88	0.17	--	--	
0	3	-91233	3607	2287	520	--	0.6	1.00	-3.73	0.10	1.00	0.15	2.39	0.06	--	--	
0	4	-87808	3633	2218	609	--	0.7	0.99	-3.59	0.09	1.00	0.15	2.33	0.06	--	--	
0	5	-86765	3646	2197	651	--	0.7	0.99	-3.55	0.09	1.00	0.15	2.31	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 3 Descrizione: Maschio murario n. 3
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-11207	6918	48	-54	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	1.34	1.76	1.90	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-25830	6918	48	110	--	--	--	-4.99	0.24	1.00	1.34	2.89	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-11207	6918	-49	-54	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	1.34	1.76	1.90	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-25830	6918	-49	110	--	--	--	-4.99	0.24	1.00	1.34	2.89	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-10928	7480	76	-36	--	--	--	-2.11	0.10	1.00	1.44	1.74	2.08	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-26109	7480	76	92	--	--	--	-5.04	0.25	1.00	1.44	2.91	1.24	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-10928	7480	-77	-36	--	--	--	-2.11	0.10	1.00	1.44	1.74	2.08	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-26109	7480	-77	92	--	--	--	-5.04	0.25	1.00	1.44	2.91	1.24	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-26322	197	-4	66	0.0	7.7	0.54	-5.08	0.46	1.00	0.04	2.93	0.03	--	--	
l	3	-19723	153	-2	44	0.0	7.7	0.54	-3.81	0.14	1.00	0.03	2.42	0.01	--	--	
l	4	-18803	161	-1	32	0.0	7.6	0.55	-3.63	0.13	1.00	0.03	2.35	0.01	--	--	
l	5	-18519	161	-1	28	0.0	7.6	0.55	-3.58	0.13	1.00	0.03	2.32	0.01	--	--	
½	1A	-22357	14195	720	44	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.91	1.47	1.56	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-115167	14195	720	49	--	--	--	-7.41	0.36	1.00	0.91	3.86	0.59	--	--	
½	1C	-22357	14195	-146	44	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.91	1.47	1.56	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-115167	14195	-146	49	--	--	--	-7.41	0.36	1.00	0.91	3.86	0.59	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-27053	11972	976	242	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	0.77	1.59	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-110471	11972	976	-149	--	--	--	-7.11	0.35	1.00	0.77	3.74	0.52	--	--	
½	1K	-27053	11972	-403	242	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	0.77	1.59	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-110471	11972	-403	-149	--	--	--	-7.11	0.35	1.00	0.77	3.74	0.52	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-96843	41	406	12	0.0	--	0.70	-6.23	0.44	1.00	0.00	3.39	0.00	--	--	
½	3	-72745	42	304	21	0.0	--	0.70	-4.68	0.13	1.00	0.00	2.77	0.00	--	--	
½	4	-69697	173	291	40	0.0	--	0.70	-4.48	0.13	1.00	0.01	2.69	0.00	--	--	
½	5	-68762	213	287	46	0.0	--	0.70	-4.42	0.12	1.00	0.01	2.66	0.01	--	--	
0	1A	-8871	5365	971	-7	--	--	--	-1.71	0.08	1.00	1.04	1.58	1.64	0.00	0.35	**NON Verif.**
0	1B	-16931	5365	971	-7	--	--	--	-3.27	0.16	1.00	1.04	2.20	1.18	0.00	0.20	**NON Verif.**
0	1C	-8871	5365	-61	-7	--	--	--	-1.71	0.08	1.00	1.04	1.58	1.64	0.00	0.02	**NON Verif.**
0	1D	-16931	5365	-61	-7	--	--	--	-3.27	0.16	1.00	1.04	2.20	1.18	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-6318	4252	1246	-7	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.82	1.38	1.49	0.00	0.61	**NON Verif.**

0	1J	-19484	4252	1246	-7	--	--	--	-3.76	0.18	1.00	0.82	2.40	0.86	0.00	0.23	
0	1K	-6318	4252	-337	-7	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.82	1.38	1.49	0.00	0.16	**NON Verif.**
0	1L	-19484	4252	-337	-7	--	--	--	-3.76	0.18	1.00	0.82	2.40	0.86	0.00	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-17982	1020	619	-9	--	0.1	1.00	-3.47	0.24	1.00	0.20	2.28	0.22	--	--	
0	3	-13548	797	470	-7	--	0.1	1.00	-2.62	0.07	1.00	0.15	1.94	0.08	--	--	
0	4	-13054	822	459	-8	--	0.1	1.00	-2.52	0.07	1.00	0.16	1.90	0.08	--	--	
0	5	-12901	830	455	-7	--	0.1	1.00	-2.49	0.07	1.00	0.16	1.89	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 4 Descrizione: Maschio murario n. 4
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-5771	904	9	0	--	--	--	-1.11	0.05	1.00	0.17	1.34	0.33	--	--	
l	1B	-23403	904	9	0	--	--	--	-4.52	0.22	1.00	0.17	2.70	0.16	--	--	
l	1C	-5771	904	-94	0	--	--	--	-1.11	0.05	1.00	0.17	1.34	0.33	--	--	
l	1D	-23403	904	-94	0	--	--	--	-4.52	0.22	1.00	0.17	2.70	0.16	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-5154	956	55	0	--	--	--	-1.00	0.05	1.00	0.18	1.29	0.36	--	--	
l	1J	-24020	956	55	0	--	--	--	-4.64	0.23	1.00	0.18	2.75	0.17	--	--	
l	1K	-5154	956	-140	0	--	--	--	-1.00	0.05	1.00	0.18	1.29	0.36	--	--	
l	1L	-24020	956	-140	0	--	--	--	-4.64	0.23	1.00	0.18	2.75	0.17	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-20834	611	-59	0	0.0	10.6	0.47	-4.02	0.42	1.00	0.12	2.50	0.12	--	--	
l	3	-15587	456	-44	0	0.0	10.5	0.47	-3.01	0.13	1.00	0.09	2.10	0.04	--	--	
l	4	-14825	433	-43	0	0.0	10.4	0.47	-2.86	0.12	1.00	0.08	2.04	0.04	--	--	
l	5	-14587	426	-42	0	0.0	10.4	0.48	-2.82	0.12	1.00	0.08	2.02	0.04	--	--	
½	1A	-19140	11492	1163	0	--	--	--	-1.23	0.06	1.00	0.74	1.39	1.33	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-135711	11492	1163	0	--	--	--	-8.73	0.43	1.00	0.74	4.39	0.42	--	--	
½	1C	-19140	11492	71	0	--	--	--	-1.23	0.06	1.00	0.74	1.39	1.33	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-135711	11492	71	0	--	--	--	-8.73	0.43	1.00	0.74	4.39	0.42	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-18741	9357	1495	0	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.60	1.38	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-136109	9357	1495	0	--	--	--	-8.76	0.43	1.00	0.60	4.40	0.34	--	--	
½	1K	-18741	9357	-261	0	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.60	1.38	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-136109	9357	-261	0	--	--	--	-8.76	0.43	1.00	0.60	4.40	0.34	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-109733	4390	842	0	0.0	--	0.65	-7.06	0.53	1.00	0.28	3.72	0.19	--	--	
½	3	-82269	3231	638	0	0.0	--	0.65	-5.29	0.16	1.00	0.21	3.01	0.07	--	--	
½	4	-78560	2978	622	0	0.0	--	0.65	-5.06	0.15	1.00	0.19	2.92	0.07	--	--	
½	5	-77425	2901	617	0	0.0	--	0.65	-4.98	0.15	1.00	0.19	2.89	0.06	--	--	
0	1A	-9004	6626	801	0	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	1.28	1.59	2.01	0.00	0.28	**NON Verif.**
0	1B	-15228	6626	801	0	--	--	--	-2.94	0.14	1.00	1.28	2.07	1.55	0.00	0.18	**NON Verif.**
0	1C	-9004	6626	149	0	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	1.28	1.59	2.01	0.00	0.05	**NON Verif.**

0	1D	-15228	6626	149	0	--	--	--	-2.94	0.14	1.00	1.28	2.07	1.55	0.00	0.03	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-7275	5963	1002	0	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	1.15	1.45	1.98	0.00	0.43	**NON Verif.**
0	1J	-16957	5963	1002	0	--	--	--	-3.27	0.16	1.00	1.15	2.20	1.31	0.00	0.21	**NON Verif.**
0	1K	-7275	5963	-52	0	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	1.15	1.45	1.98	0.00	0.02	**NON Verif.**
0	1L	-16957	5963	-52	0	--	--	--	-3.27	0.16	1.00	1.15	2.20	1.31	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-17011	3916	648	0	--	0.0	1.00	-3.28	0.25	1.00	0.76	2.21	0.86	--	--	
0	3	-12784	2909	491	0	--	0.0	1.00	-2.47	0.07	1.00	0.56	1.88	0.30	--	--	
0	4	-12271	2730	479	0	--	0.0	1.00	-2.37	0.07	1.00	0.53	1.84	0.29	--	--	
0	5	-12116	2675	475	0	--	0.0	1.00	-2.34	0.07	1.00	0.52	1.83	0.28	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-56830	11492	569	193	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	0.52	1.91	0.67	--	--	
l	1B	-99585	11492	569	3020	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	0.52	2.68	0.48	--	--	
l	1C	-56830	11492	-533	193	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	0.52	1.91	0.67	--	--	
l	1D	-99585	11492	-533	3020	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	0.52	2.68	0.48	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-46274	10737	1143	776	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.48	1.72	0.70	--	--	
l	1J	-110141	10737	1143	2437	--	--	--	-4.95	0.24	1.00	0.48	2.87	0.42	--	--	
l	1K	-46274	10737	-1108	776	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.48	1.72	0.70	--	--	
l	1L	-110141	10737	-1108	2437	--	--	--	-4.95	0.24	1.00	0.48	2.87	0.42	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-111955	1849	32	2447	0.0	6.5	0.58	-5.03	0.42	1.00	0.08	2.90	0.07	--	--	
l	3	-83693	1372	22	1798	0.0	6.4	0.58	-3.76	0.13	1.00	0.06	2.40	0.03	--	--	
l	4	-79498	1283	18	1655	0.0	6.3	0.58	-3.57	0.12	1.00	0.06	2.32	0.02	--	--	
l	5	-78207	1256	18	1606	0.0	6.3	0.59	-3.51	0.12	1.00	0.06	2.30	0.02	--	--	
½	1A	-193505	81384	2815	-1693	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	1.22	2.05	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-413980	81384	2815	-9774	--	--	--	-6.20	0.30	1.00	1.22	3.37	0.90	--	--	
½	1C	-193505	81384	-1272	-1693	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	1.22	2.05	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-413980	81384	-1272	-9774	--	--	--	-6.20	0.30	1.00	1.22	3.37	0.90	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-162044	66805	4366	4234	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	1.00	1.86	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-445441	66805	4366	-15701	--	--	--	-6.67	0.33	1.00	1.00	3.56	0.70	--	--	
½	1K	-162044	66805	-2823	4234	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	1.00	1.86	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-445441	66805	-2823	-15701	--	--	--	-6.67	0.33	1.00	1.00	3.56	0.70	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	2	-430991	19736	931	-8527	0.0	--	0.73	-6.45	0.44	1.00	0.30	3.47	0.21	--	--
½	3	-322995	14537	734	-6313	0.0	--	0.73	-4.84	0.13	1.00	0.22	2.83	0.08	--	--
½	4	-308257	13408	763	-5882	0.0	--	0.73	-4.62	0.12	1.00	0.20	2.74	0.07	--	--
½	5	-303743	13059	771	-5734	0.0	--	0.73	-4.55	0.12	1.00	0.20	2.71	0.07	--	--
0	1A	-67435	7426	5049	1075	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.33	2.10	0.40	0.01	0.26
0	1B	-112905	7426	5049	-2581	--	--	--	-5.07	0.25	1.00	0.33	2.92	0.29	0.02	0.18
0	1C	-67435	7426	876	1075	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.33	2.10	0.40	0.01	0.04
0	1D	-112905	7426	876	-2581	--	--	--	-5.07	0.25	1.00	0.33	2.92	0.29	0.02	0.03
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-50125	7612	6661	427	--	--	--	-2.25	0.11	1.00	0.34	1.79	0.48	0.01	0.44
0	1J	-130215	7612	6661	-1933	--	--	--	-5.85	0.29	1.00	0.34	3.23	0.26	0.01	0.22
0	1K	-50125	7612	-736	427	--	--	--	-2.25	0.11	1.00	0.34	1.79	0.48	0.01	0.05
0	1L	-130215	7612	-736	-1933	--	--	--	-5.85	0.29	1.00	0.34	3.23	0.26	0.01	0.02
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-127180	1269	4101	-1120	--	0.9	0.99	-5.71	0.39	1.00	0.06	3.18	0.04	--	--
0	3	-95474	947	3096	-831	--	0.9	0.99	-4.29	0.12	1.00	0.04	2.61	0.02	--	--
0	4	-91417	895	2994	-770	--	0.8	0.99	-4.11	0.11	1.00	0.04	2.54	0.02	--	--
0	5	-90170	880	2963	-753	--	0.8	0.99	-4.05	0.11	1.00	0.04	2.51	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 8 Descrizione: Maschio murario n. 8
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-59063	11625	466	121	--	--	--	-2.64	0.13	1.00	0.52	1.95	0.67	--	--	
l	1B	-97872	11625	466	920	--	--	--	-4.37	0.21	1.00	0.52	2.64	0.49	--	--	
l	1C	-59063	11625	-475	121	--	--	--	-2.64	0.13	1.00	0.52	1.95	0.67	--	--	
l	1D	-97872	11625	-475	920	--	--	--	-4.37	0.21	1.00	0.52	2.64	0.49	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-49330	10863	1013	-1471	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.48	1.77	0.68	--	--	
l	1J	-107606	10863	1013	2513	--	--	--	-4.80	0.24	1.00	0.48	2.81	0.43	--	--	
l	1K	-49330	10863	-1021	-1471	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.48	1.77	0.68	--	--	
l	1L	-107606	10863	-1021	2513	--	--	--	-4.80	0.24	1.00	0.48	2.81	0.43	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-112250	438	1	754	0.0	6.5	0.58	-5.01	0.43	1.00	0.02	2.90	0.02	--	--	
l	3	-83927	326	-1	557	0.0	6.5	0.58	-3.75	0.13	1.00	0.01	2.39	0.01	--	--	
l	4	-79750	307	-4	528	0.0	6.4	0.58	-3.56	0.12	1.00	0.01	2.32	0.01	--	--	
l	5	-78468	300	-4	521	0.0	6.4	0.58	-3.50	0.12	1.00	0.01	2.29	0.01	--	--	
½	1A	-200322	80500	2313	2541	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	1.20	2.09	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-410542	80500	2313	-5108	--	--	--	-6.11	0.30	1.00	1.20	3.34	0.90	--	--	
½	1C	-200322	80500	-738	2541	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	1.20	2.09	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-410542	80500	-738	-5108	--	--	--	-6.11	0.30	1.00	1.20	3.34	0.90	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-171689	68075	3803	11864	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	1.01	1.91	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-439175	68075	3803	-14432	--	--	--	-6.54	0.32	1.00	1.01	3.51	0.72	--	--	
½	1K	-171689	68075	-2228	11864	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	1.01	1.91	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-439175	68075	-2228	-14432	--	--	--	-6.54	0.32	1.00	1.01	3.51	0.72	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-433163	5339	958	-1880	0.0	--	0.72	-6.45	0.44	1.00	0.08	3.47	0.06	--	--	
½	3	-324680	3974	753	-1397	0.0	--	0.72	-4.83	0.13	1.00	0.06	2.83	0.02	--	--	
½	4	-309940	3744	780	-1309	0.0	--	0.73	-4.61	0.12	1.00	0.06	2.74	0.02	--	--	
½	5	-305432	3672	788	-1284	0.0	--	0.73	-4.55	0.12	1.00	0.05	2.71	0.02	--	--	
0	1A	-72905	6989	4442	-100	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	0.31	2.19	0.36	0.00	0.21	
0	1B	-110046	6989	4442	-360	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	0.31	2.86	0.27	0.00	0.16	
0	1C	-72905	6989	1586	-100	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	0.31	2.19	0.36	0.00	0.08	
0	1D	-110046	6989	1586	-360	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	0.31	2.86	0.27	0.00	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-56945	6905	6018	973	--	--	--	-2.54	0.12	1.00	0.31	1.91	0.40	0.01	0.35	
0	1J	-126006	6905	6018	-1433	--	--	--	-5.63	0.28	1.00	0.31	3.14	0.25	0.01	0.20	
0	1K	-56945	6905	10	973	--	--	--	-2.54	0.12	1.00	0.31	1.91	0.40	0.01	0.00	
0	1L	-126006	6905	10	-1433	--	--	--	-5.63	0.28	1.00	0.31	3.14	0.25	0.01	0.00	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-128986	17	4169	-314	--	0.2	1.00	-5.76	0.39	1.00	0.00	3.20	0.00	--	--	
0	3	-96841	10	3148	-240	--	0.2	1.00	-4.32	0.12	1.00	0.00	2.62	0.00	--	--	
0	4	-92724	3	3045	-221	--	0.2	1.00	-4.14	0.11	1.00	0.00	2.55	0.00	--	--	
0	5	-91475	1	3014	-230	--	0.3	1.00	-4.08	0.11	1.00	0.00	2.53	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 11 Descrizione: Maschio murario n. 11
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-56803	11195	515	77	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.51	1.93	0.66	--	--	
l	1B	-96141	11195	515	-384	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	0.51	2.65	0.48	--	--	
l	1C	-56803	11195	-497	77	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.51	1.93	0.66	--	--	
l	1D	-96141	11195	-497	-384	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	0.51	2.65	0.48	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-47675	10859	983	-3349	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.50	1.77	0.70	--	--	
l	1J	-105269	10859	983	3042	--	--	--	-4.82	0.24	1.00	0.50	2.82	0.44	--	--	
l	1K	-47675	10859	-964	-3349	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.50	1.77	0.70	--	--	
l	1L	-105269	10859	-964	3042	--	--	--	-4.82	0.24	1.00	0.50	2.82	0.44	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-109236	125	20	-286	0.0	6.6	0.58	-5.00	0.43	1.00	0.01	2.89	0.00	--	--	
l	3	-81713	99	13	-195	0.0	6.6	0.58	-3.74	0.13	1.00	0.00	2.39	0.00	--	--	
l	4	-77700	104	10	-160	0.0	6.5	0.58	-3.56	0.12	1.00	0.00	2.32	0.00	--	--	
l	5	-76472	106	9	-153	0.0	6.4	0.58	-3.50	0.12	1.00	0.00	2.29	0.00	--	--	
½	1A	-194375	78787	1917	3486	--	--	--	-2.97	0.15	1.00	1.20	2.08	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-402988	78787	1917	-3598	--	--	--	-6.15	0.30	1.00	1.20	3.35	0.90	--	--	
½	1C	-194375	78787	-565	3486	--	--	--	-2.97	0.15	1.00	1.20	2.08	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-402988	78787	-565	-3598	--	--	--	-6.15	0.30	1.00	1.20	3.35	0.90	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-164863	73457	3233	15287	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	1.12	1.90	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-432501	73457	3233	-15399	--	--	--	-6.60	0.32	1.00	1.12	3.53	0.79	--	--	
½	1K	-164863	73457	-1880	15287	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	1.12	1.90	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-432501	73457	-1880	-15399	--	--	--	-6.60	0.32	1.00	1.12	3.53	0.79	--	--	

½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-422975	2207	810	113	0.0	--	0.72	-6.46	0.44	1.00	0.03	3.48	0.02	--	--
½	3	-317171	1539	640	41	0.0	--	0.72	-4.84	0.13	1.00	0.02	2.83	0.01	--	--
½	4	-303007	1263	668	-21	0.0	--	0.72	-4.62	0.13	1.00	0.02	2.74	0.01	--	--
½	5	-298682	1178	676	-56	0.0	--	0.73	-4.56	0.12	1.00	0.02	2.72	0.01	--	--
0	1A	-70919	6934	4109	-1451	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	0.32	2.19	0.36	0.02	0.20
0	1B	-107603	6934	4109	1259	--	--	--	-4.93	0.24	1.00	0.32	2.86	0.28	0.01	0.15
0	1C	-70919	6934	1740	-1451	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	0.32	2.19	0.36	0.02	0.09
0	1D	-107603	6934	1740	1259	--	--	--	-4.93	0.24	1.00	0.32	2.86	0.28	0.01	0.06
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-56702	7152	5432	1317	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.33	1.93	0.42	0.02	0.32
0	1J	-121820	7152	5432	-1509	--	--	--	-5.58	0.27	1.00	0.33	3.12	0.26	0.01	0.19
0	1K	-56702	7152	417	1317	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.33	1.93	0.42	0.02	0.02
0	1L	-121820	7152	417	-1509	--	--	--	-5.58	0.27	1.00	0.33	3.12	0.26	0.01	0.01
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-125696	220	4041	-92	--	0.1	1.00	-5.76	0.39	1.00	0.01	3.20	0.01	--	--
0	3	-94410	162	3053	-80	--	0.1	1.00	-4.32	0.12	1.00	0.01	2.62	0.00	--	--
0	4	-90462	149	2955	-89	--	0.1	1.00	-4.14	0.11	1.00	0.01	2.55	0.00	--	--
0	5	-89261	146	2925	-96	--	0.1	1.00	-4.09	0.11	1.00	0.01	2.53	0.00	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-49736	14515	1221	899	--	--	--	-2.25	0.11	1.00	0.66	1.79	0.92	--	--	
l	1B	-87923	14515	1221	-1953	--	--	--	-3.97	0.19	1.00	0.66	2.48	0.66	--	--	
l	1C	-49736	14515	145	899	--	--	--	-2.25	0.11	1.00	0.66	1.79	0.92	--	--	
l	1D	-87923	14515	145	-1953	--	--	--	-3.97	0.19	1.00	0.66	2.48	0.66	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-44181	15326	1358	-3866	--	--	--	-2.00	0.10	1.00	0.69	1.69	1.02	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-93478	15326	1358	2812	--	--	--	-4.23	0.21	1.00	0.69	2.58	0.67	--	--	
l	1K	-44181	15326	8	-3866	--	--	--	-2.00	0.10	1.00	0.69	1.69	1.02	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-93478	15326	8	2812	--	--	--	-4.23	0.21	1.00	0.69	2.58	0.67	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-97809	138	958	-957	0.0	6.3	0.59	-4.42	0.37	1.00	0.01	2.66	0.01	--	--	
l	3	-73271	84	720	-668	0.0	6.2	0.59	-3.31	0.11	1.00	0.00	2.22	0.00	--	--	
l	4	-69864	44	691	-560	0.0	6.1	0.59	-3.16	0.10	1.00	0.00	2.16	0.00	--	--	
l	5	-68830	31	683	-527	0.0	6.0	0.59	-3.11	0.10	1.00	0.00	2.14	0.00	--	--	
½	1A	-148028	76343	-881	6258	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	1.15	1.79	1.61	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-355060	76343	-881	-4478	--	--	--	-5.35	0.26	1.00	1.15	3.03	0.95	--	--	
½	1C	-148028	76343	-2797	6258	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	1.15	1.79	1.61	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-355060	76343	-2797	-4478	--	--	--	-5.35	0.26	1.00	1.15	3.03	0.95	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-121604	81042	-365	23496	--	--	--	-1.83	0.09	1.00	1.22	1.63	1.88	--	--	**NON Verif.**

½	1J	-381483	81042	-365	-21716	--	--	--	-5.75	0.28	1.00	1.22	3.19	0.96	--	--	
½	1K	-121604	81042	-3314	23496	--	--	--	-1.83	0.09	1.00	1.22	1.63	1.88	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-381483	81042	-3314	-21716	--	--	--	-5.75	0.28	1.00	1.22	3.19	0.96	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-354828	7226	-2622	1836	0.0	--	0.73	-5.35	0.36	1.00	0.11	3.03	0.09	--	--	
½	3	-266346	5086	-1962	1252	0.0	--	0.73	-4.01	0.11	1.00	0.08	2.50	0.03	--	--	
½	4	-255005	4255	-1868	985	0.0	--	0.73	-3.84	0.10	1.00	0.06	2.43	0.03	--	--	
½	5	-251544	3998	-1839	890	0.0	--	0.73	-3.79	0.10	1.00	0.06	2.41	0.03	--	--	
0	1A	-53261	7748	3549	-1650	--	--	--	-2.41	0.12	1.00	0.35	1.86	0.47	0.02	0.22	
0	1B	-97077	7748	3549	1876	--	--	--	-4.39	0.22	1.00	0.35	2.65	0.33	0.02	0.14	
0	1C	-53261	7748	285	-1650	--	--	--	-2.41	0.12	1.00	0.35	1.86	0.47	0.02	0.02	
0	1D	-97077	7748	285	1876	--	--	--	-4.39	0.22	1.00	0.35	2.65	0.33	0.02	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-41961	9621	4619	1941	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	0.43	1.65	0.66	0.03	0.35	
0	1J	-108377	9621	4619	-1714	--	--	--	-4.90	0.24	1.00	0.43	2.85	0.38	0.01	0.17	
0	1K	-41961	9621	-784	1941	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	0.43	1.65	0.66	0.03	0.06	
0	1L	-108377	9621	-784	-1714	--	--	--	-4.90	0.24	1.00	0.43	2.85	0.38	0.01	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-105401	456	2645	258	--	0.2	1.00	-4.76	0.32	1.00	0.02	2.80	0.02	--	--	
0	3	-79261	335	1999	177	--	0.2	1.00	-3.58	0.10	1.00	0.02	2.33	0.01	--	--	
0	4	-76126	309	1937	129	--	0.2	1.00	-3.44	0.09	1.00	0.01	2.27	0.01	--	--	
0	5	-75169	301	1917	113	--	0.2	1.00	-3.40	0.09	1.00	0.01	2.25	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-3958	544	62	0	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.11	1.20	0.22	--	--	
l	1B	-21653	544	62	0	--	--	--	-4.18	0.20	1.00	0.11	2.57	0.10	--	--	
l	1C	-3958	544	-74	0	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.11	1.20	0.22	--	--	
l	1D	-21653	544	-74	0	--	--	--	-4.18	0.20	1.00	0.11	2.57	0.10	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-1854	515	80	0	--	--	--	-0.36	0.02	1.00	0.10	1.04	0.24	--	--	
l	1J	-23756	515	80	0	--	--	--	-4.59	0.22	1.00	0.10	2.73	0.09	--	--	
l	1K	-1854	515	-93	0	--	--	--	-0.36	0.02	1.00	0.10	1.04	0.24	--	--	
l	1L	-23756	515	-93	0	--	--	--	-4.59	0.22	1.00	0.10	2.73	0.09	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-18223	375	-7	0	0.0	11.3	0.44	-3.52	0.39	1.00	0.07	2.30	0.08	--	--	
l	3	-13644	282	-6	0	0.0	11.3	0.44	-2.63	0.12	1.00	0.05	1.95	0.03	--	--	
l	4	-13002	270	-6	0	0.0	11.1	0.45	-2.51	0.11	1.00	0.05	1.90	0.03	--	--	
l	5	-12805	265	-6	0	0.0	11.1	0.45	-2.47	0.11	1.00	0.05	1.88	0.03	--	--	
½	1A	-9495	9533	520	0	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	0.61	1.14	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-127755	9533	520	0	--	--	--	-8.22	0.40	1.00	0.61	4.18	0.37	--	--	
½	1C	-9495	9533	31	0	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	0.61	1.14	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-127755	9533	31	0	--	--	--	-8.22	0.40	1.00	0.61	4.18	0.37	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1I	4501	11325	710	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-141752	11325	710	0	--	--	--	-9.12	0.45	1.00	0.73	4.54	0.40	--	--	
½	1K	4501	11325	-159	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-141752	11325	-159	0	--	--	--	-9.12	0.45	1.00	0.73	4.54	0.40	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-96836	1295	350	0	0.0	--	0.64	-6.23	0.48	1.00	0.08	3.39	0.06	--	--	
½	3	-72697	901	271	0	0.0	--	0.64	-4.68	0.14	1.00	0.06	2.76	0.02	--	--	
½	4	-69578	736	274	0	0.0	--	0.64	-4.48	0.14	1.00	0.05	2.68	0.02	--	--	
½	5	-68625	686	275	0	0.0	--	0.64	-4.42	0.13	1.00	0.04	2.66	0.02	--	--	
0	1A	-8105	4231	440	0	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	0.82	1.52	1.34	0.00	0.17	**NON Verif.**
0	1B	-14377	4231	440	0	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.82	2.00	1.02	0.00	0.10	**NON Verif.**
0	1C	-8105	4231	119	0	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	0.82	1.52	1.34	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1D	-14377	4231	119	0	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.82	2.00	1.02	0.00	0.03	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-7528	4532	529	0	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.87	1.47	1.48	0.00	0.22	**NON Verif.**
0	1J	-14953	4532	529	0	--	--	--	-2.89	0.14	1.00	0.87	2.05	1.07	0.00	0.12	**NON Verif.**
0	1K	-7528	4532	31	0	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.87	1.47	1.48	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1L	-14953	4532	31	0	--	--	--	-2.89	0.14	1.00	0.87	2.05	1.07	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-15711	1115	371	0	--	0.0	1.00	-3.03	0.23	1.00	0.22	2.11	0.26	--	--	
0	3	-11826	805	284	0	--	0.0	1.00	-2.28	0.07	1.00	0.16	1.81	0.09	--	--	
0	4	-11381	715	281	0	--	0.0	1.00	-2.20	0.07	1.00	0.14	1.77	0.08	--	--	
0	5	-11241	688	280	0	--	0.0	1.00	-2.17	0.07	1.00	0.13	1.76	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-44118	16948	1603	-849	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.69	1.62	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-95406	16948	1603	-1886	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.69	2.46	0.71	--	--	
l	1C	-44118	16948	-168	-849	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.69	1.62	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-95406	16948	-168	-1886	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.69	2.46	0.71	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-36314	19624	1685	-6080	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.80	1.49	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-103211	19624	1685	3345	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	0.80	2.58	0.78	--	--	
l	1K	-36314	19624	-250	-6080	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.80	1.49	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-103211	19624	-250	3345	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	0.80	2.58	0.78	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-98295	162	997	-2355	0.0	6.3	0.59	-4.02	0.34	1.00	0.01	2.50	0.01	--	--	
l	3	-73822	212	751	-1676	0.0	6.2	0.59	-3.02	0.10	1.00	0.01	2.10	0.00	--	--	
l	4	-70706	375	725	-1441	0.0	6.1	0.59	-2.89	0.10	1.00	0.02	2.05	0.01	--	--	

1	5	-69762	428	718	-1368	0.0	6.0	0.59	-2.86	0.09	1.00	0.02	2.04	0.01	--	--	
½	1A	-132076	70437	-647	4087	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.96	1.61	1.49	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-372597	70437	-647	-12254	--	--	--	-5.08	0.25	1.00	0.96	2.93	0.82	--	--	
½	1C	-132076	70437	-3273	4087	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.96	1.61	1.49	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-372597	70437	-3273	-12254	--	--	--	-5.08	0.25	1.00	0.96	2.93	0.82	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-94768	88099	-428	23782	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	1.20	1.41	2.13	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-409905	88099	-428	-31950	--	--	--	-5.59	0.27	1.00	1.20	3.13	0.96	--	--	
½	1K	-94768	88099	-3492	23782	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	1.20	1.41	2.13	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-409905	88099	-3492	-31950	--	--	--	-5.59	0.27	1.00	1.20	3.13	0.96	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-352523	8146	-2772	-4889	0.0	--	0.73	-4.81	0.32	1.00	0.11	2.82	0.10	--	--	
½	3	-265396	5472	-2079	-3853	0.0	--	0.73	-3.62	0.10	1.00	0.07	2.34	0.03	--	--	
½	4	-255404	4021	-1988	-4037	0.0	--	0.73	-3.48	0.09	1.00	0.05	2.29	0.02	--	--	
½	5	-252336	3559	-1960	-4084	0.0	--	0.73	-3.44	0.09	1.00	0.05	2.27	0.02	--	--	
0	1A	-44092	9395	4549	-1404	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.38	1.61	0.60	0.02	0.33	
0	1B	-110911	9395	4549	805	--	--	--	-4.54	0.22	1.00	0.38	2.71	0.35	0.01	0.16	
0	1C	-44092	9395	-515	-1404	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.38	1.61	0.60	0.02	0.04	
0	1D	-110911	9395	-515	805	--	--	--	-4.54	0.22	1.00	0.38	2.71	0.35	0.01	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-33559	12027	4973	2340	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.49	1.44	0.85	0.04	0.46	
0	1J	-121443	12027	4973	-2938	--	--	--	-4.97	0.24	1.00	0.49	2.88	0.43	0.02	0.16	
0	1K	-33559	12027	-939	2340	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.49	1.44	0.85	0.04	0.09	
0	1L	-121443	12027	-939	-2938	--	--	--	-4.97	0.24	1.00	0.49	2.88	0.43	0.02	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-107591	1136	2765	-254	--	0.2	1.00	-4.40	0.30	1.00	0.05	2.65	0.04	--	--	
0	3	-81148	762	2093	-222	--	0.3	1.00	-3.32	0.09	1.00	0.03	2.22	0.01	--	--	
0	4	-78352	558	2035	-277	--	0.4	1.00	-3.21	0.09	1.00	0.02	2.18	0.01	--	--	
0	5	-77501	493	2017	-299	--	0.4	1.00	-3.17	0.08	1.00	0.02	2.16	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 18 Descrizione: Maschio murario n. 18
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-25324	10472	1021	1887	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.68	1.55	1.09	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-55543	10472	1021	1463	--	--	--	-3.59	0.18	1.00	0.68	2.33	0.73	--	--	
1	1C	-25324	10472	-229	1887	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.68	1.55	1.09	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-55543	10472	-229	1463	--	--	--	-3.59	0.18	1.00	0.68	2.33	0.73	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-24239	14978	1202	980	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.97	1.52	1.59	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-56628	14978	1202	2370	--	--	--	-3.66	0.18	1.00	0.97	2.36	1.03	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-24239	14978	-410	980	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.97	1.52	1.59	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-56628	14978	-410	2370	--	--	--	-3.66	0.18	1.00	0.97	2.36	1.03	--	--	**NON Verif.**

l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-56823	650	548	2107	0.0	5.7	0.61	-3.68	0.30	1.00	0.04	2.36	0.04	--	--	
l	3	-42705	390	414	1630	0.0	5.7	0.61	-2.76	0.09	1.00	0.03	2.00	0.01	--	--	
l	4	-40964	178	400	1664	0.0	5.5	0.61	-2.65	0.09	1.00	0.01	1.95	0.01	--	--	
l	5	-40434	108	396	1675	0.0	5.5	0.61	-2.62	0.08	1.00	0.01	1.94	0.00	--	--	
½	1A	-68202	39717	540	1175	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.86	1.48	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-218872	39717	540	-11438	--	--	--	-4.72	0.23	1.00	0.86	2.78	0.77	--	--	
½	1C	-68202	39717	-2867	1175	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.86	1.48	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-218872	39717	-2867	-11438	--	--	--	-4.72	0.23	1.00	0.86	2.78	0.77	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-53487	56980	1272	8073	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	1.23	1.35	2.27	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-233587	56980	1272	-18336	--	--	--	-5.04	0.25	1.00	1.23	2.91	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-53487	56980	-3599	8073	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	1.23	1.35	2.27	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-233587	56980	-3599	-18336	--	--	--	-5.04	0.25	1.00	1.23	2.91	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-199583	9500	-1639	-6951	0.0	--	0.74	-4.31	0.28	1.00	0.20	2.62	0.20	--	--	
½	3	-150449	6728	-1231	-5272	0.0	--	0.74	-3.25	0.09	1.00	0.15	2.19	0.07	--	--	
½	4	-145149	5647	-1179	-5158	0.0	--	0.75	-3.13	0.08	1.00	0.12	2.15	0.06	--	--	
½	5	-143537	5298	-1163	-5132	0.0	--	0.75	-3.10	0.08	1.00	0.11	2.13	0.05	--	--	
0	1A	-20268	11278	2594	1652	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.73	1.42	1.29	0.08	0.40	**NON Verif.**
0	1B	-73074	11278	2594	8725	--	--	--	-4.73	0.23	1.00	0.73	2.78	0.66	0.15	0.14	
0	1C	-20268	11278	-183	1652	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.73	1.42	1.29	0.08	0.03	**NON Verif.**
0	1D	-73074	11278	-183	8725	--	--	--	-4.73	0.23	1.00	0.73	2.78	0.66	0.15	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18361	15057	2208	2817	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.97	1.37	1.78	0.15	0.37	**NON Verif.**
0	1J	-74982	15057	2208	7560	--	--	--	-4.85	0.24	1.00	0.97	2.83	0.86	0.13	0.12	
0	1K	-18361	15057	202	2817	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.97	1.37	1.78	0.15	0.03	**NON Verif.**
0	1L	-74982	15057	202	7560	--	--	--	-4.85	0.24	1.00	0.97	2.83	0.86	0.13	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-64581	6517	1655	7300	--	11.3	0.84	-4.18	0.33	1.00	0.42	2.56	0.41	--	--	
0	3	-48752	4810	1252	5484	--	11.2	0.84	-3.16	0.10	1.00	0.31	2.16	0.14	--	--	
0	4	-47155	4435	1216	5257	--	11.1	0.84	-3.05	0.10	1.00	0.29	2.11	0.14	--	--	
0	5	-46671	4315	1205	5189	--	11.1	0.84	-3.02	0.09	1.00	0.28	2.10	0.13	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-20692	11664	435	4976	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.77	1.44	1.33	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-54849	11664	435	-14	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.77	2.34	0.82	--	--	

1	1C	-20692	11664	-522	4976	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.77	1.44	1.33	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-54849	11664	-522	-14	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.77	2.34	0.82	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-16947	16709	488	6987	--	--	--	-1.12	0.05	1.00	1.10	1.34	2.05	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-58595	16709	488	-2024	--	--	--	-3.86	0.19	1.00	1.10	2.44	1.13	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-16947	16709	-574	6987	--	--	--	-1.12	0.05	1.00	1.10	1.34	2.05	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-58595	16709	-574	-2024	--	--	--	-3.86	0.19	1.00	1.10	2.44	1.13	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-52671	1257	-62	3456	0.0	3.7	0.66	-3.47	0.26	1.00	0.08	2.28	0.09	--	--	
1	3	-39665	955	-46	2606	0.0	3.7	0.66	-2.61	0.08	1.00	0.06	1.94	0.03	--	--	
1	4	-38217	936	-44	2507	0.0	3.8	0.66	-2.52	0.08	1.00	0.06	1.90	0.03	--	--	
1	5	-37771	931	-43	2481	0.0	3.8	0.66	-2.49	0.07	1.00	0.06	1.89	0.03	--	--	
½	1A	-68167	48608	2226	2565	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	1.07	1.49	1.79	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-214433	48608	2226	-13420	--	--	--	-4.70	0.23	1.00	1.07	2.77	0.96	--	--	
½	1C	-68167	48608	-330	2565	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	1.07	1.49	1.79	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-214433	48608	-330	-13420	--	--	--	-4.70	0.23	1.00	1.07	2.77	0.96	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-53417	73063	2486	13250	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	1.60	1.36	2.94	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-229183	73063	2486	-24105	--	--	--	-5.03	0.25	1.00	1.60	2.90	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-53417	73063	-590	13250	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	1.60	1.36	2.94	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-229183	73063	-590	-24105	--	--	--	-5.03	0.25	1.00	1.60	2.90	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-196972	6830	1311	-7674	0.0	--	0.78	-4.32	0.27	1.00	0.15	2.62	0.14	--	--	
½	3	-148380	4914	990	-5761	0.0	--	0.78	-3.26	0.08	1.00	0.11	2.20	0.05	--	--	
½	4	-142956	4288	958	-5508	0.0	--	0.78	-3.14	0.08	1.00	0.09	2.15	0.04	--	--	
½	5	-141300	4089	948	-5427	0.0	--	0.78	-3.10	0.08	1.00	0.09	2.13	0.04	--	--	
0	1A	-23028	11264	1728	579	--	--	--	-1.52	0.07	1.00	0.74	1.50	1.24	0.03	0.23	**NON Verif.**
0	1B	-70580	11264	1728	8961	--	--	--	-4.65	0.23	1.00	0.74	2.75	0.67	0.16	0.10	
0	1C	-23028	11264	-2219	579	--	--	--	-1.52	0.07	1.00	0.74	1.50	1.24	0.03	0.30	**NON Verif.**
0	1D	-70580	11264	-2219	8961	--	--	--	-4.65	0.23	1.00	0.74	2.75	0.67	0.16	0.12	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-24717	16259	1997	458	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	1.07	1.54	1.73	0.02	0.25	**NON Verif.**
0	1J	-68890	16259	1997	9082	--	--	--	-4.53	0.22	1.00	1.07	2.71	0.99	0.16	0.11	
0	1K	-24717	16259	-2488	458	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	1.07	1.54	1.73	0.02	0.32	**NON Verif.**
0	1L	-68890	16259	-2488	9082	--	--	--	-4.53	0.22	1.00	1.07	2.71	0.99	0.16	0.14	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-65147	333	-333	6613	--	10.2	0.85	-4.29	0.31	1.00	0.02	2.61	0.02	--	--	
0	3	-49098	240	-253	4990	--	10.2	0.85	-3.23	0.09	1.00	0.02	2.19	0.01	--	--	
0	4	-47341	210	-247	4821	--	10.2	0.85	-3.12	0.09	1.00	0.01	2.14	0.01	--	--	
0	5	-46804	201	-245	4770	--	10.2	0.85	-3.08	0.09	1.00	0.01	2.13	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**

d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-55585	28113	1487	4933	--	--	--	-1.87	0.09	1.00	0.95	1.64	1.44	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-109485	28113	1487	-6125	--	--	--	-3.69	0.18	1.00	0.95	2.37	1.00	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-55585	28113	-2031	4933	--	--	--	-1.87	0.09	1.00	0.95	1.64	1.44	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-109485	28113	-2031	-6125	--	--	--	-3.69	0.18	1.00	0.95	2.37	1.00	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-51555	38761	2613	4043	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	1.31	1.59	2.06	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-113515	38761	2613	-5235	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	1.31	2.42	1.35	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-51555	38761	-3157	4043	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	1.31	1.59	2.06	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-113515	38761	-3157	-5235	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	1.31	2.42	1.35	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-115652	5052	-409	-951	0.0	4.3	0.64	-3.90	0.30	1.00	0.17	2.45	0.17	--	--	
1	3	-86971	3844	-301	-681	0.0	4.3	0.64	-2.93	0.09	1.00	0.13	2.07	0.06	--	--	
1	4	-83564	3786	-279	-619	0.0	4.3	0.64	-2.82	0.09	1.00	0.13	2.02	0.06	--	--	
1	5	-82535	3771	-272	-596	0.0	4.3	0.64	-2.78	0.08	1.00	0.13	2.01	0.06	--	--	
½	1A	-174467	131042	2981	-17472	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	1.47	1.68	2.20	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-456839	131042	2981	-33632	--	--	--	-5.14	0.25	1.00	1.47	2.95	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-174467	131042	-3398	-17472	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	1.47	1.68	2.20	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-456839	131042	-3398	-33632	--	--	--	-5.14	0.25	1.00	1.47	2.95	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-139075	187327	4745	6475	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	2.11	1.52	3.47	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-492231	187327	4745	-57579	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	2.11	3.11	1.69	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-139075	187327	-5163	6475	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	2.11	1.52	3.47	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-492231	187327	-5163	-57579	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	2.11	3.11	1.69	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-440988	19484	-162	-36474	0.0	--	0.77	-4.96	0.32	1.00	0.22	2.88	0.19	--	--	
½	3	-331972	14752	-150	-27309	0.0	--	0.77	-3.73	0.09	1.00	0.17	2.39	0.07	--	--	
½	4	-319476	14378	-195	-25956	0.0	--	0.77	-3.59	0.09	1.00	0.16	2.33	0.07	--	--	
½	5	-315653	14273	-209	-25552	0.0	--	0.77	-3.55	0.09	1.00	0.16	2.31	0.07	--	--	
0	1A	-65656	29351	605	-4317	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	0.99	1.78	1.39	0.04	0.03	**NON Verif.**
0	1B	-133506	29351	605	-8721	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	0.99	2.69	0.92	0.04	0.02	
0	1C	-65656	29351	-4930	-4317	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	0.99	1.78	1.39	0.04	0.25	**NON Verif.**
0	1D	-133506	29351	-4930	-8721	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	0.99	2.69	0.92	0.04	0.14	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-64666	40164	353	10621	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	1.35	1.77	1.92	0.09	0.02	**NON Verif.**
0	1J	-134496	40164	353	-23658	--	--	--	-4.54	0.22	1.00	1.35	2.71	1.25	0.11	0.01	**NON Verif.**
0	1K	-64666	40164	-4678	10621	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	1.35	1.77	1.92	0.09	0.24	**NON Verif.**
0	1L	-134496	40164	-4678	-23658	--	--	--	-4.54	0.22	1.00	1.35	2.71	1.25	0.11	0.13	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-138897	4315	-3058	-9421	--	6.8	0.95	-4.68	0.31	1.00	0.15	2.77	0.13	--	--	

0	3	-104631	3295	-2296	-7035	--	6.7	0.95	-3.53	0.09	1.00	0.11	2.30	0.05	--	--	
0	4	-100774	3266	-2195	-6643	--	6.6	0.95	-3.40	0.09	1.00	0.11	2.25	0.05	--	--	
0	5	-99581	3260	-2162	-6519	--	6.5	0.95	-3.36	0.09	1.00	0.11	2.24	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 22 Descrizione: Maschio murario n. 22
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-32409	28024	267	4691	--	--	--	-1.73	0.08	1.00	1.49	1.58	2.36	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-70221	28024	267	-4803	--	--	--	-3.74	0.18	1.00	1.49	2.39	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-32409	28024	-207	4691	--	--	--	-1.73	0.08	1.00	1.49	1.58	2.36	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-70221	28024	-207	-4803	--	--	--	-3.74	0.18	1.00	1.49	2.39	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-34347	34968	210	6102	--	--	--	-1.83	0.09	1.00	1.86	1.63	2.87	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-68283	34968	210	-6213	--	--	--	-3.64	0.18	1.00	1.86	2.35	1.98	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-34347	34968	-150	6102	--	--	--	-1.83	0.09	1.00	1.86	1.63	2.87	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-68283	34968	-150	-6213	--	--	--	-3.64	0.18	1.00	1.86	2.35	1.98	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-72472	11226	33	-39	0.0	5.1	0.62	-3.87	0.31	1.00	0.60	2.44	0.61	--	--	
l	3	-54390	8477	27	-33	0.0	5.1	0.62	-2.90	0.09	1.00	0.45	2.05	0.22	--	--	
l	4	-52040	8206	29	-50	0.0	4.9	0.63	-2.78	0.09	1.00	0.44	2.00	0.22	--	--	
l	5	-51315	8124	30	-56	0.0	4.9	0.63	-2.74	0.09	1.00	0.43	1.99	0.22	--	--	
½	1A	-103822	91819	230	23572	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	1.63	1.63	2.50	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-251094	91819	230	-31675	--	--	--	-4.46	0.22	1.00	1.63	2.68	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-103822	91819	-1892	23572	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	1.63	1.63	2.50	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-251094	91819	-1892	-31675	--	--	--	-4.46	0.22	1.00	1.63	2.68	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-86615	122148	206	40866	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	2.17	1.51	3.60	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-268301	122148	206	-48969	--	--	--	-4.77	0.23	1.00	2.17	2.80	1.94	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-86615	122148	-1869	40866	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	2.17	1.51	3.60	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-268301	122148	-1869	-48969	--	--	--	-4.77	0.23	1.00	2.17	2.80	1.94	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-248661	7698	-1098	-5871	0.0	--	0.75	-4.42	0.29	1.00	0.14	2.66	0.13	--	--	
½	3	-187046	5953	-841	-4369	0.0	--	0.75	-3.33	0.09	1.00	0.11	2.22	0.05	--	--	
½	4	-179714	6026	-834	-4118	0.0	--	0.76	-3.19	0.08	1.00	0.11	2.17	0.05	--	--	
½	5	-177458	6053	-831	-4051	0.0	--	0.76	-3.15	0.08	1.00	0.11	2.15	0.05	--	--	
0	1A	-41360	21758	61	3236	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	1.16	1.78	1.63	0.07	0.00	**NON Verif.**
0	1B	-72783	21758	61	3930	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	1.16	2.45	1.19	0.05	0.00	**NON Verif.**

0	1C	-41360	21758	-1928	3236	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	1.16	1.78	1.63	0.07	0.15	**NON Verif.**
0	1D	-72783	21758	-1928	3930	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	1.16	2.45	1.19	0.05	0.10	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-34198	30093	-113	5189	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	1.60	1.62	2.47	0.13	0.01	**NON Verif.**
0	1J	-79944	30093	-113	1977	--	--	--	-4.26	0.21	1.00	1.60	2.60	1.54	0.02	0.01	**NON Verif.**
0	1K	-34198	30093	-1754	5189	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	1.60	1.62	2.47	0.13	0.16	**NON Verif.**
0	1L	-79944	30093	-1754	1977	--	--	--	-4.26	0.21	1.00	1.60	2.60	1.54	0.02	0.08	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-79435	1793	-1253	4973	--	6.3	0.93	-4.24	0.30	1.00	0.10	2.59	0.09	--	--	
0	3	-59871	1308	-955	3751	--	6.3	0.93	-3.19	0.09	1.00	0.07	2.17	0.03	--	--	
0	4	-57728	1183	-938	3622	--	6.3	0.93	-3.08	0.09	1.00	0.06	2.12	0.03	--	--	
0	5	-57071	1144	-933	3583	--	6.3	0.93	-3.04	0.08	1.00	0.06	2.11	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-23960	13315	170	-4171	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	0.92	1.56	1.48	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-53786	13315	170	749	--	--	--	-3.73	0.18	1.00	0.92	2.39	0.97	--	--	
l	1C	-23960	13315	-1082	-4171	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	0.92	1.56	1.48	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-53786	13315	-1082	749	--	--	--	-3.73	0.18	1.00	0.92	2.39	0.97	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-15201	14955	345	-5870	--	--	--	-1.05	0.05	1.00	1.04	1.31	1.97	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-62545	14955	345	2448	--	--	--	-4.34	0.21	1.00	1.04	2.63	0.99	--	--	
l	1K	-15201	14955	-1257	-5870	--	--	--	-1.05	0.05	1.00	1.04	1.31	1.97	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-62545	14955	-1257	2448	--	--	--	-4.34	0.21	1.00	1.04	2.63	0.99	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-54933	709	-642	-2349	0.0	5.7	0.61	-3.81	0.31	1.00	0.05	2.42	0.05	--	--	
l	3	-41216	499	-482	-1774	0.0	5.7	0.61	-2.86	0.09	1.00	0.03	2.04	0.02	--	--	
l	4	-39421	404	-462	-1726	0.0	5.5	0.61	-2.73	0.09	1.00	0.03	1.99	0.01	--	--	
l	5	-38873	372	-456	-1711	0.0	5.5	0.61	-2.70	0.09	1.00	0.03	1.97	0.01	--	--	
½	1A	-68888	59190	3006	-9382	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	1.37	1.53	2.24	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-210021	59190	3006	15952	--	--	--	-4.86	0.24	1.00	1.37	2.84	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-68888	59190	-509	-9382	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	1.37	1.53	2.24	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-210021	59190	-509	15952	--	--	--	-4.86	0.24	1.00	1.37	2.84	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-48369	69110	2940	-5648	--	--	--	-1.12	0.05	1.00	1.60	1.34	2.98	--	--	**NON Verif.**

½	1J	-230540	69110	2940	12218	--	--	--	-5.33	0.26	1.00	1.60	3.03	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-48369	69110	-442	-5648	--	--	--	-1.12	0.05	1.00	1.60	1.34	2.98	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-230540	69110	-442	12218	--	--	--	-5.33	0.26	1.00	1.60	3.03	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-195130	2415	1764	4540	0.0	--	0.74	-4.51	0.30	1.00	0.06	2.70	0.05	--	--	
½	3	-146821	1668	1324	3426	0.0	--	0.74	-3.39	0.09	1.00	0.04	2.25	0.02	--	--	
½	4	-141178	1282	1266	3318	0.0	--	0.75	-3.26	0.09	1.00	0.03	2.20	0.01	--	--	
½	5	-139455	1151	1249	3285	0.0	--	0.75	-3.22	0.08	1.00	0.03	2.18	0.01	--	--	
0	1A	-27156	14413	344	-2890	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	1.00	1.65	1.52	0.12	0.04	**NON Verif.**
0	1B	-61992	14413	344	-5363	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	1.00	2.61	0.96	0.11	0.02	
0	1C	-27156	14413	-3311	-2890	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	1.00	1.65	1.52	0.12	0.39	**NON Verif.**
0	1D	-61992	14413	-3311	-5363	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	1.00	2.61	0.96	0.11	0.20	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18756	16790	1615	-783	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	1.16	1.41	2.06	0.04	0.27	**NON Verif.**
0	1J	-70393	16790	1615	-7470	--	--	--	-4.88	0.24	1.00	1.16	2.85	1.02	0.14	0.09	**NON Verif.**
0	1K	-18756	16790	-4583	-783	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	1.16	1.41	2.06	0.04	0.75	**NON Verif.**
0	1L	-70393	16790	-4583	-7470	--	--	--	-4.88	0.24	1.00	1.16	2.85	1.02	0.14	0.26	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-61989	2963	-2048	-5797	--	9.4	0.86	-4.30	0.33	1.00	0.21	2.61	0.20	--	--	
0	3	-46722	2192	-1547	-4357	--	9.3	0.86	-3.24	0.10	1.00	0.15	2.19	0.07	--	--	
0	4	-45079	2025	-1499	-4186	--	9.3	0.86	-3.13	0.10	1.00	0.14	2.14	0.07	--	--	
0	5	-44574	1970	-1484	-4127	--	9.3	0.86	-3.09	0.09	1.00	0.14	2.13	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-25716	14610	-30	4458	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.96	1.57	1.53	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-53618	14610	-30	-221	--	--	--	-3.54	0.17	1.00	0.96	2.31	1.04	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-25716	14610	-959	4458	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.96	1.57	1.53	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-53618	14610	-959	-221	--	--	--	-3.54	0.17	1.00	0.96	2.31	1.04	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-21205	14481	255	2134	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.96	1.45	1.64	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-58129	14481	255	2103	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.96	2.43	0.98	--	--	
l	1K	-21205	14481	-1244	2134	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.96	1.45	1.64	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-58129	14481	-1244	2103	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.96	2.43	0.98	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-55777	885	-697	2979	0.0	4.3	0.64	-3.68	0.28	1.00	0.06	2.36	0.06	--	--	

1	3	-41906	637	-523	2239	0.0	4.3	0.64	-2.76	0.08	1.00	0.04	2.00	0.02	--	--	
1	4	-40188	553	-501	2148	0.0	4.3	0.64	-2.65	0.08	1.00	0.04	1.95	0.02	--	--	
1	5	-39667	525	-494	2119	0.0	4.3	0.64	-2.62	0.08	1.00	0.03	1.94	0.02	--	--	
½	1A	-79134	60651	2679	14673	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	1.33	1.59	2.10	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-217285	60651	2679	-22747	--	--	--	-4.78	0.23	1.00	1.33	2.80	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-79134	60651	73	14673	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	1.33	1.59	2.10	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-217285	60651	73	-22747	--	--	--	-4.78	0.23	1.00	1.33	2.80	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-51694	55959	3427	9969	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	1.23	1.35	2.28	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-244725	55959	3427	-18044	--	--	--	-5.38	0.26	1.00	1.23	3.05	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-51694	55959	-675	9969	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	1.23	1.35	2.28	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-244725	55959	-675	-18044	--	--	--	-5.38	0.26	1.00	1.23	3.05	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-207635	1725	1925	-5678	0.0	--	0.77	-4.57	0.29	1.00	0.04	2.72	0.03	--	--	
½	3	-156173	1246	1448	-4267	0.0	--	0.77	-3.43	0.09	1.00	0.03	2.27	0.01	--	--	
½	4	-150079	1080	1393	-4088	0.0	--	0.77	-3.30	0.08	1.00	0.02	2.21	0.01	--	--	
½	5	-148209	1024	1376	-4037	0.0	--	0.77	-3.26	0.08	1.00	0.02	2.20	0.01	--	--	
0	1A	-31924	12481	-780	2827	--	--	--	-2.11	0.10	1.00	0.82	1.74	1.19	0.09	0.08	**NON Verif.**
0	1B	-65432	12481	-780	6140	--	--	--	-4.32	0.21	1.00	0.82	2.62	0.79	0.12	0.05	
0	1C	-31924	12481	-2536	2827	--	--	--	-2.11	0.10	1.00	0.82	1.74	1.19	0.09	0.26	**NON Verif.**
0	1D	-65432	12481	-2536	6140	--	--	--	-4.32	0.21	1.00	0.82	2.62	0.79	0.12	0.15	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18408	11325	-319	2393	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.75	1.38	1.35	0.13	0.05	**NON Verif.**
0	1J	-78948	11325	-319	6574	--	--	--	-5.21	0.26	1.00	0.75	2.98	0.63	0.11	0.02	
0	1K	-18408	11325	-2996	2393	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.75	1.38	1.35	0.13	0.50	**NON Verif.**
0	1L	-78948	11325	-2996	6574	--	--	--	-5.21	0.26	1.00	0.75	2.98	0.63	0.11	0.15	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-68017	1302	-2307	6235	--	9.2	0.87	-4.49	0.33	1.00	0.09	2.69	0.08	--	--	
0	3	-51204	1001	-1739	4699	--	9.2	0.87	-3.38	0.10	1.00	0.07	2.24	0.03	--	--	
0	4	-49274	1008	-1677	4535	--	9.2	0.87	-3.25	0.10	1.00	0.07	2.19	0.03	--	--	
0	5	-48678	1013	-1658	4484	--	9.2	0.87	-3.21	0.09	1.00	0.07	2.18	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-56715	29475	89	-3413	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	0.95	1.62	1.46	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-117043	29475	89	1663	--	--	--	-3.75	0.18	1.00	0.95	2.39	0.99	--	--	
1	1C	-56715	29475	-1623	-3413	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	0.95	1.62	1.46	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-117043	29475	-1623	1663	--	--	--	-3.75	0.18	1.00	0.95	2.39	0.99	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-42322	23087	773	-4317	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.74	1.44	1.29	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-131435	23087	773	2567	--	--	--	-4.21	0.21	1.00	0.74	2.58	0.72	--	--	
l	1K	-42322	23087	-2307	-4317	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.74	1.44	1.29	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-131435	23087	-2307	2567	--	--	--	-4.21	0.21	1.00	0.74	2.58	0.72	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-122285	3354	-1099	-1342	0.0	4.0	0.65	-3.92	0.30	1.00	0.11	2.46	0.11	--	--	
l	3	-91826	2522	-820	-991	0.0	4.0	0.65	-2.94	0.09	1.00	0.08	2.07	0.04	--	--	
l	4	-88029	2421	-779	-904	0.0	4.0	0.65	-2.82	0.09	1.00	0.08	2.02	0.04	--	--	
l	5	-86879	2391	-767	-875	0.0	4.0	0.65	-2.79	0.08	1.00	0.08	2.01	0.04	--	--	
½	1A	-177539	135336	3568	-647	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	1.45	1.65	2.19	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-475568	135336	3568	-25569	--	--	--	-5.08	0.25	1.00	1.45	2.93	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-177539	135336	448	-647	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	1.45	1.65	2.19	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-475568	135336	448	-25569	--	--	--	-5.08	0.25	1.00	1.45	2.93	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-128642	103013	4894	840	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	1.10	1.44	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-524465	103013	4894	-27056	--	--	--	-5.60	0.27	1.00	1.10	3.13	0.88	--	--	
½	1K	-128642	103013	-878	840	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	1.10	1.44	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-524465	103013	-878	-27056	--	--	--	-5.60	0.27	1.00	1.10	3.13	0.88	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-458549	14839	2847	-18480	0.0	--	0.78	-4.90	0.31	1.00	0.16	2.85	0.14	--	--	
½	3	-344686	11158	2134	-13888	0.0	--	0.78	-3.68	0.09	1.00	0.12	2.37	0.05	--	--	
½	4	-330797	10719	2037	-13303	0.0	--	0.78	-3.54	0.09	1.00	0.11	2.31	0.05	--	--	
½	5	-326553	10586	2008	-13108	0.0	--	0.78	-3.49	0.09	1.00	0.11	2.29	0.05	--	--	
0	1A	-69560	31078	-220	2829	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	1.00	1.79	1.40	0.02	0.01	**NON Verif.**
0	1B	-142968	31078	-220	-7104	--	--	--	-4.58	0.22	1.00	1.00	2.73	0.91	0.03	0.01	
0	1C	-69560	31078	-4915	2829	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	1.00	1.79	1.40	0.02	0.23	**NON Verif.**
0	1D	-142968	31078	-4915	-7104	--	--	--	-4.58	0.22	1.00	1.00	2.73	0.91	0.03	0.13	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-44492	25216	1874	472	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.81	1.46	1.38	0.01	0.13	**NON Verif.**
0	1J	-168036	25216	1874	-4747	--	--	--	-5.39	0.26	1.00	0.81	3.05	0.66	0.02	0.05	
0	1K	-44492	25216	-7009	472	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.81	1.46	1.38	0.01	0.49	**NON Verif.**
0	1L	-168036	25216	-7009	-4747	--	--	--	-5.39	0.26	1.00	0.81	3.05	0.66	0.02	0.17	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-148889	3172	-3608	-3035	--	2.0	0.99	-4.77	0.31	1.00	0.10	2.80	0.09	--	--	
0	3	-112004	2397	-2713	-2275	--	2.0	0.99	-3.59	0.09	1.00	0.08	2.33	0.03	--	--	
0	4	-107612	2322	-2602	-2169	--	2.0	0.99	-3.45	0.09	1.00	0.07	2.27	0.03	--	--	
0	5	-106264	2300	-2567	-2138	--	2.0	0.99	-3.41	0.09	1.00	0.07	2.26	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-13528	6150	411	-574	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.53	1.36	0.98	--	--	
l	1B	-49904	6150	411	1375	--	--	--	-4.33	0.21	1.00	0.53	2.63	0.51	--	--	
l	1C	-13528	6150	-354	-574	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.53	1.36	0.98	--	--	
l	1D	-49904	6150	-354	1375	--	--	--	-4.33	0.21	1.00	0.53	2.63	0.51	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-12681	7171	552	-259	--	--	--	-1.10	0.05	1.00	0.62	1.33	1.17	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-50750	7171	552	1060	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	0.62	2.65	0.59	--	--	
l	1K	-12681	7171	-495	-259	--	--	--	-1.10	0.05	1.00	0.62	1.33	1.17	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-50750	7171	-495	1060	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	0.62	2.65	0.59	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-44557	372	27	649	0.0	6.5	0.58	-3.87	0.33	1.00	0.03	2.44	0.03	--	--	
l	3	-33484	290	23	469	0.0	6.5	0.58	-2.91	0.10	1.00	0.03	2.06	0.01	--	--	
l	4	-32125	301	27	417	0.0	6.4	0.58	-2.79	0.09	1.00	0.03	2.01	0.01	--	--	
l	5	-31716	304	29	400	0.0	6.4	0.58	-2.75	0.09	1.00	0.03	1.99	0.01	--	--	
½	1A	-49584	42349	408	261	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	1.23	1.47	2.09	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-228786	42349	408	-1090	--	--	--	-6.62	0.32	1.00	1.23	3.54	0.87	--	--	
½	1C	-49584	42349	-1567	261	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	1.23	1.47	2.09	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-228786	42349	-1567	-1090	--	--	--	-6.62	0.32	1.00	1.23	3.54	0.87	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-49341	29521	1011	327	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.85	1.46	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-229030	29521	1011	-1157	--	--	--	-6.63	0.32	1.00	0.85	3.54	0.60	--	--	
½	1K	-49341	29521	-2170	327	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.85	1.46	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-229030	29521	-2170	-1157	--	--	--	-6.63	0.32	1.00	0.85	3.54	0.60	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-194764	4841	-764	-735	0.0	--	0.73	-5.63	0.38	1.00	0.14	3.15	0.11	--	--	
½	3	-146554	3475	-585	-521	0.0	--	0.73	-4.24	0.11	1.00	0.10	2.59	0.04	--	--	
½	4	-140908	3022	-581	-441	0.0	--	0.73	-4.08	0.11	1.00	0.09	2.52	0.03	--	--	
½	5	-139185	2877	-580	-415	0.0	--	0.73	-4.03	0.11	1.00	0.08	2.50	0.03	--	--	
0	1A	-24578	4517	-227	152	--	--	--	-2.13	0.10	1.00	0.39	1.75	0.56	0.01	0.03	
0	1B	-47449	4517	-227	-308	--	--	--	-4.12	0.20	1.00	0.39	2.54	0.39	0.01	0.02	
0	1C	-24578	4517	-1184	152	--	--	--	-2.13	0.10	1.00	0.39	1.75	0.56	0.01	0.16	
0	1D	-47449	4517	-1184	-308	--	--	--	-4.12	0.20	1.00	0.39	2.54	0.39	0.01	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-15229	3095	331	-74	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.27	1.42	0.47	0.01	0.07	
0	1J	-56797	3095	331	-82	--	--	--	-4.93	0.24	1.00	0.27	2.86	0.23	0.00	0.02	
0	1K	-15229	3095	-1742	-74	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.27	1.42	0.47	0.01	0.35	
0	1L	-56797	3095	-1742	-82	--	--	--	-4.93	0.24	1.00	0.27	2.86	0.23	0.00	0.12	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-50261	1700	-975	-119	--	0.2	1.00	-4.36	0.30	1.00	0.15	2.64	0.14	--	--	
0	3	-37851	1252	-737	-85	--	0.2	1.00	-3.28	0.09	1.00	0.11	2.21	0.05	--	--	
0	4	-36445	1150	-713	-81	--	0.2	1.00	-3.16	0.09	1.00	0.10	2.16	0.05	--	--	
0	5	-36013	1119	-706	-78	--	0.2	1.00	-3.13	0.08	1.00	0.10	2.14	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 28 Descrizione: Maschio murario n. 28
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-19482	5762	395	-2635	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.53	1.61	0.82	--	--	
1	1B	-42468	5762	395	-175	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.53	2.46	0.54	--	--	
1	1C	-19482	5762	-1006	-2635	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.53	1.61	0.82	--	--	
1	1D	-42468	5762	-1006	-175	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.53	2.46	0.54	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-16352	5469	759	-1774	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.50	1.49	0.84	--	--	
1	1J	-45598	5469	759	-1036	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	0.50	2.57	0.49	--	--	
1	1K	-16352	5469	-1370	-1774	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.50	1.49	0.84	--	--	
1	1L	-45598	5469	-1370	-1036	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	0.50	2.57	0.49	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-43479	1060	-422	-1956	0.0	4.2	0.64	-4.00	0.30	1.00	0.10	2.49	0.10	--	--	
1	3	-32676	774	-318	-1470	0.0	4.2	0.64	-3.01	0.09	1.00	0.07	2.10	0.03	--	--	
1	4	-31372	694	-308	-1420	0.0	4.2	0.64	-2.89	0.09	1.00	0.06	2.05	0.03	--	--	
1	5	-30975	667	-305	-1405	0.0	4.2	0.64	-2.85	0.09	1.00	0.06	2.03	0.03	--	--	
½	1A	-64423	29058	3232	-2600	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.89	1.68	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-172231	29058	3232	8359	--	--	--	-5.28	0.26	1.00	0.89	3.01	0.74	--	--	
½	1C	-64423	29058	-1265	-2600	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.89	1.68	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-172231	29058	-1265	8359	--	--	--	-5.28	0.26	1.00	0.89	3.01	0.74	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-47168	20087	3951	-876	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.62	1.47	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-189486	20087	3951	6635	--	--	--	-5.81	0.28	1.00	0.62	3.22	0.48	--	--	
½	1K	-47168	20087	-1983	-876	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.62	1.47	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-189486	20087	-1983	6635	--	--	--	-5.81	0.28	1.00	0.62	3.22	0.48	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-165772	380	1371	3991	0.0	--	0.77	-5.08	0.32	1.00	0.01	2.93	0.01	--	--	
½	3	-124696	258	1032	3010	0.0	--	0.77	-3.82	0.10	1.00	0.01	2.42	0.00	--	--	
½	4	-119821	174	995	2911	0.0	--	0.77	-3.67	0.09	1.00	0.01	2.36	0.00	--	--	
½	5	-118327	142	984	2879	0.0	--	0.77	-3.63	0.09	1.00	0.00	2.34	0.00	--	--	
0	1A	-23063	5125	266	-1544	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.47	1.74	0.68	0.10	0.04	
0	1B	-52796	5125	266	-4851	--	--	--	-4.86	0.24	1.00	0.47	2.84	0.42	0.16	0.02	
0	1C	-23063	5125	-2809	-1544	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.47	1.74	0.68	0.10	0.40	
0	1D	-52796	5125	-2809	-4851	--	--	--	-4.86	0.24	1.00	0.47	2.84	0.42	0.16	0.21	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-14184	4118	437	-1742	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.38	1.42	0.67	0.17	0.10	
0	1J	-61675	4118	437	-4653	--	--	--	-5.67	0.28	1.00	0.38	3.16	0.30	0.14	0.03	
0	1K	-14184	4118	-2980	-1742	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.38	1.42	0.67	0.17	0.65	
0	1L	-61675	4118	-2980	-4653	--	--	--	-5.67	0.28	1.00	0.38	3.16	0.30	0.14	0.21	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-53036	1759	-1772	-4471	--	8.4	0.83	-4.88	0.37	1.00	0.16	2.84	0.14	--	--	
0	3	-39924	1351	-1335	-3364	--	8.4	0.83	-3.67	0.11	1.00	0.12	2.36	0.05	--	--	
0	4	-38397	1356	-1287	-3236	--	8.4	0.83	-3.53	0.11	1.00	0.12	2.31	0.05	--	--	
0	5	-37930	1359	-1272	-3198	--	8.4	0.83	-3.49	0.11	1.00	0.13	2.29	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**

d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-21590	4958	1201	1055	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.51	1.79	0.72	--	--	
l	1B	-35058	4958	1201	914	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	0.51	2.34	0.55	--	--	
l	1C	-21590	4958	-587	1055	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.51	1.79	0.72	--	--	
l	1D	-35058	4958	-587	914	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	0.51	2.34	0.55	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-15519	4492	1040	1203	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.46	1.53	0.76	--	--	
l	1J	-41130	4492	1040	766	--	--	--	-4.25	0.21	1.00	0.46	2.59	0.45	--	--	
l	1K	-15519	4492	-426	1203	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.46	1.53	0.76	--	--	
l	1L	-41130	4492	-426	766	--	--	--	-4.25	0.21	1.00	0.46	2.59	0.45	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-39993	808	424	1332	0.0	5.7	0.61	-4.13	0.33	1.00	0.08	2.55	0.08	--	--	
l	3	-30013	587	320	1010	0.0	5.6	0.61	-3.10	0.10	1.00	0.06	2.13	0.03	--	--	
l	4	-28721	516	310	991	0.0	5.5	0.61	-2.97	0.10	1.00	0.05	2.08	0.03	--	--	
l	5	-28324	491	307	985	0.0	5.5	0.61	-2.93	0.09	1.00	0.05	2.06	0.02	--	--	
½	1A	-60766	22997	1344	339	--	--	--	-2.09	0.10	1.00	0.79	1.73	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-149710	22997	1344	-4806	--	--	--	-5.16	0.25	1.00	0.79	2.96	0.67	--	--	
½	1C	-60766	22997	-3537	339	--	--	--	-2.09	0.10	1.00	0.79	1.73	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-149710	22997	-3537	-4806	--	--	--	-5.16	0.25	1.00	0.79	2.96	0.67	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-47742	23356	366	-594	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.80	1.55	1.30	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-162734	23356	366	-3872	--	--	--	-5.61	0.27	1.00	0.80	3.14	0.64	--	--	
½	1K	-47742	23356	-2560	-594	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.80	1.55	1.30	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-162734	23356	-2560	-3872	--	--	--	-5.61	0.27	1.00	0.80	3.14	0.64	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-147364	3019	-1519	-3072	0.0	--	0.74	-5.08	0.34	1.00	0.10	2.92	0.09	--	--	
½	3	-110859	2158	-1146	-2320	0.0	--	0.74	-3.82	0.10	1.00	0.07	2.42	0.03	--	--	
½	4	-106554	1825	-1108	-2253	0.0	--	0.74	-3.67	0.10	1.00	0.06	2.36	0.03	--	--	
½	5	-105238	1710	-1097	-2233	0.0	--	0.75	-3.63	0.10	1.00	0.06	2.34	0.03	--	--	
0	1A	-18093	5326	1743	1611	--	--	--	-1.87	0.09	1.00	0.55	1.64	0.84	0.14	0.31	
0	1B	-46973	5326	1743	3714	--	--	--	-4.86	0.24	1.00	0.55	2.84	0.49	0.16	0.15	
0	1C	-18093	5326	113	1611	--	--	--	-1.87	0.09	1.00	0.55	1.64	0.84	0.14	0.02	
0	1D	-46973	5326	113	3714	--	--	--	-4.86	0.24	1.00	0.55	2.84	0.49	0.16	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-13057	5438	1650	918	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.56	1.43	0.98	0.11	0.39	
0	1J	-52009	5438	1650	4408	--	--	--	-5.38	0.26	1.00	0.56	3.04	0.46	0.18	0.13	
0	1K	-13057	5438	207	918	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.56	1.43	0.98	0.11	0.05	
0	1L	-52009	5438	207	4408	--	--	--	-5.38	0.26	1.00	0.56	3.04	0.46	0.18	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-45343	3431	1297	3749	--	8.3	0.81	-4.69	0.38	1.00	0.35	2.77	0.32	--	--	
0	3	-34154	2556	977	2818	--	8.3	0.81	-3.53	0.11	1.00	0.26	2.31	0.11	--	--	
0	4	-32910	2399	940	2700	--	8.2	0.81	-3.40	0.11	1.00	0.25	2.25	0.11	--	--	
0	5	-32533	2347	928	2663	--	8.2	0.81	-3.36	0.11	1.00	0.24	2.24	0.11	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq

Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-22145	5758	172	-419	--	--	--	-1.93	0.09	1.00	0.50	1.66	0.75	--	--	
l	1B	-44428	5758	172	480	--	--	--	-3.87	0.19	1.00	0.50	2.44	0.51	--	--	
l	1C	-22145	5758	-115	-419	--	--	--	-1.93	0.09	1.00	0.50	1.66	0.75	--	--	
l	1D	-44428	5758	-115	480	--	--	--	-3.87	0.19	1.00	0.50	2.44	0.51	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-18348	6064	155	1609	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.53	1.53	0.86	--	--	
l	1J	-48225	6064	155	-1548	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	0.53	2.57	0.51	--	--	
l	1K	-18348	6064	-98	1609	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.53	1.53	0.86	--	--	
l	1L	-48225	6064	-98	-1548	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	0.53	2.57	0.51	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-47143	749	39	-12	0.0	8.0	0.54	-4.11	0.38	1.00	0.07	2.54	0.06	--	--	
l	3	-35358	567	29	0	0.0	8.0	0.54	-3.08	0.11	1.00	0.05	2.13	0.02	--	--	
l	4	-33774	553	29	24	0.0	7.8	0.54	-2.94	0.11	1.00	0.05	2.07	0.02	--	--	
l	5	-33286	549	28	31	0.0	7.8	0.54	-2.90	0.10	1.00	0.05	2.05	0.02	--	--	
½	1A	-88056	33030	820	-405	--	--	--	-2.56	0.13	1.00	0.96	1.92	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-193801	33030	820	-583	--	--	--	-5.63	0.28	1.00	0.96	3.14	0.76	--	--	
½	1C	-88056	33030	-924	-405	--	--	--	-2.56	0.13	1.00	0.96	1.92	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-193801	33030	-924	-583	--	--	--	-5.63	0.28	1.00	0.96	3.14	0.76	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-67902	40135	620	-3239	--	--	--	-1.97	0.10	1.00	1.17	1.68	1.73	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-213955	40135	620	2251	--	--	--	-6.21	0.30	1.00	1.17	3.38	0.86	--	--	
½	1K	-67902	40135	-724	-3239	--	--	--	-1.97	0.10	1.00	1.17	1.68	1.73	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-213955	40135	-724	2251	--	--	--	-6.21	0.30	1.00	1.17	3.38	0.86	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-197967	339	-68	-595	0.0	--	0.69	-5.75	0.41	1.00	0.01	3.19	0.01	--	--	
½	3	-148804	352	-52	-466	0.0	--	0.69	-4.32	0.12	1.00	0.01	2.62	0.00	--	--	
½	4	-142783	536	-52	-487	0.0	--	0.70	-4.15	0.12	1.00	0.02	2.55	0.01	--	--	
½	5	-140928	599	-52	-494	0.0	--	0.70	-4.09	0.12	1.00	0.02	2.53	0.01	--	--	
0	1A	-26441	3674	662	44	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	0.32	1.81	0.44	0.00	0.08	
0	1B	-43920	3674	662	121	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.32	2.42	0.33	0.00	0.06	
0	1C	-26441	3674	-329	44	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	0.32	1.81	0.44	0.00	0.04	
0	1D	-43920	3674	-329	121	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.32	2.42	0.33	0.00	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-22243	4807	471	167	--	--	--	-1.94	0.09	1.00	0.42	1.67	0.63	0.01	0.07	
0	1J	-48118	4807	471	-2	--	--	--	-4.19	0.21	1.00	0.42	2.57	0.41	0.00	0.04	
0	1K	-22243	4807	-137	167	--	--	--	-1.94	0.09	1.00	0.42	1.67	0.63	0.01	0.02	
0	1L	-48118	4807	-137	-2	--	--	--	-4.19	0.21	1.00	0.42	2.57	0.41	0.00	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-49066	1349	235	122	--	0.2	1.00	-4.27	0.30	1.00	0.12	2.60	0.11	--	--	
0	3	-36954	1000	176	89	--	0.2	1.00	-3.22	0.09	1.00	0.09	2.18	0.04	--	--	
0	4	-35599	933	169	85	--	0.2	1.00	-3.10	0.09	1.00	0.08	2.13	0.04	--	--	
0	5	-35180	912	167	82	--	0.2	1.00	-3.06	0.09	1.00	0.08	2.12	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-24614	5801	136	123	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.49	1.73	0.71	--	--	
l	1B	-45278	5801	136	547	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.49	2.42	0.51	--	--	
l	1C	-24614	5801	-140	123	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.49	1.73	0.71	--	--	
l	1D	-45278	5801	-140	547	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.49	2.42	0.51	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-19633	6664	100	1479	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	0.56	1.56	0.90	--	--	
l	1J	-50259	6664	100	-809	--	--	--	-4.25	0.21	1.00	0.56	2.59	0.54	--	--	
l	1K	-19633	6664	-103	1479	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	0.56	1.56	0.90	--	--	
l	1L	-50259	6664	-103	-809	--	--	--	-4.25	0.21	1.00	0.56	2.59	0.54	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-49479	37	-3	457	0.0	7.9	0.54	-4.18	0.38	1.00	0.00	2.57	0.00	--	--	
l	3	-37111	27	-2	345	0.0	7.9	0.54	-3.14	0.11	1.00	0.00	2.15	0.00	--	--	
l	4	-35449	24	-2	337	0.0	7.8	0.54	-3.00	0.11	1.00	0.00	2.09	0.00	--	--	
l	5	-34946	22	-2	335	0.0	7.7	0.54	-2.95	0.11	1.00	0.00	2.07	0.00	--	--	
½	1A	-97378	33811	742	-718	--	--	--	-2.74	0.13	1.00	0.95	1.99	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-196030	33811	742	-592	--	--	--	-5.52	0.27	1.00	0.95	3.10	0.77	--	--	
½	1C	-97378	33811	-779	-718	--	--	--	-2.74	0.13	1.00	0.95	1.99	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-196030	33811	-779	-592	--	--	--	-5.52	0.27	1.00	0.95	3.10	0.77	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-70829	44897	566	-2054	--	--	--	-2.00	0.10	1.00	1.27	1.69	1.87	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-222578	44897	566	744	--	--	--	-6.27	0.31	1.00	1.27	3.40	0.93	--	--	
½	1K	-70829	44897	-603	-2054	--	--	--	-2.00	0.10	1.00	1.27	1.69	1.87	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-222578	44897	-603	744	--	--	--	-6.27	0.31	1.00	1.27	3.40	0.93	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-206102	4114	-25	-850	0.0	--	0.69	-5.81	0.41	1.00	0.12	3.22	0.09	--	--	
½	3	-154914	3133	-19	-655	0.0	--	0.69	-4.36	0.12	1.00	0.09	2.64	0.03	--	--	
½	4	-148638	3077	-19	-652	0.0	--	0.70	-4.19	0.12	1.00	0.09	2.57	0.03	--	--	
½	5	-146704	3060	-18	-655	0.0	--	0.70	-4.13	0.12	1.00	0.09	2.55	0.03	--	--	
0	1A	-30869	3840	430	-59	--	--	--	-2.61	0.13	1.00	0.32	1.94	0.42	0.00	0.05	
0	1B	-41873	3840	430	214	--	--	--	-3.54	0.17	1.00	0.32	2.31	0.35	0.01	0.04	
0	1C	-30869	3840	-466	-59	--	--	--	-2.61	0.13	1.00	0.32	1.94	0.42	0.00	0.05	
0	1D	-41873	3840	-466	214	--	--	--	-3.54	0.17	1.00	0.32	2.31	0.35	0.01	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-28240	5740	256	-205	--	--	--	-2.39	0.12	1.00	0.49	1.85	0.66	0.01	0.03	
0	1J	-44503	5740	256	360	--	--	--	-3.76	0.18	1.00	0.49	2.40	0.51	0.01	0.02	
0	1K	-28240	5740	-293	-205	--	--	--	-2.39	0.12	1.00	0.49	1.85	0.66	0.01	0.03	
0	1L	-44503	5740	-293	360	--	--	--	-3.76	0.18	1.00	0.49	2.40	0.51	0.01	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-50757	1090	-25	112	--	0.2	1.00	-4.29	0.30	1.00	0.09	2.61	0.09	--	--	
0	3	-38229	822	-19	82	--	0.2	1.00	-3.23	0.09	1.00	0.07	2.19	0.03	--	--	
0	4	-36809	791	-18	77	--	0.2	1.00	-3.11	0.09	1.00	0.07	2.14	0.03	--	--	
0	5	-36371	781	-18	77	--	0.2	1.00	-3.07	0.09	1.00	0.07	2.12	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-35506	6663	1031	-2336	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.49	1.93	0.63	--	--	
l	1B	-49915	6663	1031	-365	--	--	--	-3.66	0.18	1.00	0.49	2.36	0.52	--	--	
l	1C	-35506	6663	-1063	-2336	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.49	1.93	0.63	--	--	
l	1D	-49915	6663	-1063	-365	--	--	--	-3.66	0.18	1.00	0.49	2.36	0.52	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-33333	8674	747	-3354	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.64	1.87	0.85	--	--	
l	1J	-52089	8674	747	652	--	--	--	-3.82	0.19	1.00	0.64	2.42	0.66	--	--	
l	1K	-33333	8674	-779	-3354	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.64	1.87	0.85	--	--	
l	1L	-52089	8674	-779	652	--	--	--	-3.82	0.19	1.00	0.64	2.42	0.66	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-60326	906	-30	-1880	0.0	6.6	0.57	-4.42	0.38	1.00	0.07	2.66	0.06	--	--	
l	3	-45277	661	-21	-1417	0.0	6.6	0.58	-3.32	0.11	1.00	0.05	2.22	0.02	--	--	
l	4	-43311	590	-18	-1364	0.0	6.5	0.58	-3.17	0.11	1.00	0.04	2.16	0.02	--	--	
l	5	-42711	566	-16	-1351	0.0	6.4	0.58	-3.13	0.11	1.00	0.04	2.14	0.02	--	--	
½	1A	-129411	29033	3205	-2160	--	--	--	-3.16	0.15	1.00	0.71	2.16	0.82	--	--	
½	1B	-186669	29033	3205	8935	--	--	--	-4.56	0.22	1.00	0.71	2.72	0.65	--	--	
½	1C	-129411	29033	-3080	-2160	--	--	--	-3.16	0.15	1.00	0.71	2.16	0.82	--	--	
½	1D	-186669	29033	-3080	8935	--	--	--	-4.56	0.22	1.00	0.71	2.72	0.65	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-112317	43413	2431	-7484	--	--	--	-2.74	0.13	1.00	1.06	1.99	1.33	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-203763	43413	2431	14259	--	--	--	-4.98	0.24	1.00	1.06	2.88	0.92	--	--	
½	1K	-112317	43413	-2306	-7484	--	--	--	-2.74	0.13	1.00	1.06	1.99	1.33	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-203763	43413	-2306	14259	--	--	--	-4.98	0.24	1.00	1.06	2.88	0.92	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-221362	6971	101	4805	0.0	--	0.72	-5.41	0.37	1.00	0.17	3.06	0.14	--	--	
½	3	-166510	5216	73	3603	0.0	--	0.72	-4.07	0.11	1.00	0.13	2.52	0.05	--	--	
½	4	-160019	4926	65	3440	0.0	--	0.73	-3.91	0.11	1.00	0.12	2.46	0.05	--	--	
½	5	-158040	4828	63	3387	0.0	--	0.73	-3.86	0.10	1.00	0.12	2.44	0.05	--	--	
0	1A	-44025	6295	601	-2623	--	--	--	-3.23	0.16	1.00	0.46	2.18	0.53	0.08	0.05	
0	1B	-53504	6295	601	-3759	--	--	--	-3.92	0.19	1.00	0.46	2.46	0.47	0.09	0.04	
0	1C	-44025	6295	-910	-2623	--	--	--	-3.23	0.16	1.00	0.46	2.18	0.53	0.08	0.07	
0	1D	-53504	6295	-910	-3759	--	--	--	-3.92	0.19	1.00	0.46	2.46	0.47	0.09	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-41331	8561	355	-1942	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.63	2.10	0.75	0.06	0.03	
0	1J	-56198	8561	355	-4439	--	--	--	-4.12	0.20	1.00	0.63	2.54	0.62	0.11	0.02	
0	1K	-41331	8561	-664	-1942	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.63	2.10	0.75	0.06	0.06	
0	1L	-56198	8561	-664	-4439	--	--	--	-4.12	0.20	1.00	0.63	2.54	0.62	0.11	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-67909	3773	-223	-4485	--	6.6	0.90	-4.98	0.38	1.00	0.28	2.88	0.24	--	--	
0	3	-51174	2821	-166	-3374	--	6.6	0.90	-3.75	0.11	1.00	0.21	2.39	0.09	--	--	
0	4	-49331	2669	-157	-3234	--	6.6	0.90	-3.61	0.11	1.00	0.20	2.34	0.08	--	--	
0	5	-48765	2620	-155	-3191	--	6.5	0.90	-3.57	0.11	1.00	0.19	2.32	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-20277	10227	1118	2540	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	1.09	1.76	1.55	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-35740	10227	1118	-718	--	--	--	-3.81	0.19	1.00	1.09	2.42	1.13	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-20277	10227	-432	2540	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	1.09	1.76	1.55	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-35740	10227	-432	-718	--	--	--	-3.81	0.19	1.00	1.09	2.42	1.13	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-22168	8556	2095	1676	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.91	1.84	1.24	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-33849	8556	2095	147	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.91	2.34	0.98	--	--	
1	1K	-22168	8556	-1409	1676	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.91	1.84	1.24	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-33849	8556	-1409	147	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.91	2.34	0.98	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-39307	2762	502	1315	0.0	4.8	0.63	-4.19	0.33	1.00	0.29	2.57	0.29	--	--	
1	3	-29547	2119	373	980	0.0	4.8	0.63	-3.15	0.10	1.00	0.23	2.15	0.10	--	--	
1	4	-28370	2115	350	929	0.0	4.7	0.63	-3.02	0.09	1.00	0.23	2.10	0.11	--	--	
1	5	-28009	2115	343	911	0.0	4.7	0.63	-2.99	0.09	1.00	0.23	2.09	0.11	--	--	
½	1A	-61128	49975	561	9300	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	1.78	1.76	2.52	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-162379	49975	561	-12574	--	--	--	-5.77	0.28	1.00	1.78	3.20	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-61128	49975	-2453	9300	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	1.78	1.76	2.52	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-162379	49975	-2453	-12574	--	--	--	-5.77	0.28	1.00	1.78	3.20	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-69004	41728	2503	5545	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.48	1.87	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-154503	41728	2503	-8819	--	--	--	-5.49	0.27	1.00	1.48	3.09	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-69004	41728	-4395	5545	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.48	1.87	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-154503	41728	-4395	-8819	--	--	--	-5.49	0.27	1.00	1.48	3.09	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-156665	15477	-1344	-2353	0.0	--	0.76	-5.57	0.36	1.00	0.55	3.12	0.44	--	--	
½	3	-117822	11456	-1007	-1760	0.0	--	0.76	-4.19	0.11	1.00	0.41	2.57	0.16	--	--	
½	4	-113174	10658	-960	-1664	0.0	--	0.76	-4.02	0.10	1.00	0.38	2.50	0.15	--	--	
½	5	-111753	10408	-946	-1637	0.0	--	0.76	-3.97	0.10	1.00	0.37	2.48	0.15	--	--	
0	1A	-26840	13461	1315	1445	--	--	--	-2.86	0.14	1.00	1.44	2.04	1.76	0.10	0.17	**NON Verif.**
0	1B	-41108	13461	1315	1364	--	--	--	-4.38	0.21	1.00	1.44	2.65	1.36	0.07	0.12	**NON Verif.**
0	1C	-26840	13461	-370	1445	--	--	--	-2.86	0.14	1.00	1.44	2.04	1.76	0.10	0.05	**NON Verif.**
0	1D	-41108	13461	-370	1364	--	--	--	-4.38	0.21	1.00	1.44	2.65	1.36	0.07	0.03	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-25573	11426	2244	1392	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	1.22	1.98	1.54	0.10	0.30	**NON Verif.**
0	1J	-42376	11426	2244	1417	--	--	--	-4.52	0.22	1.00	1.22	2.70	1.13	0.07	0.20	**NON Verif.**
0	1K	-25573	11426	-1298	1392	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	1.22	1.98	1.54	0.10	0.17	**NON Verif.**
0	1L	-42376	11426	-1298	1417	--	--	--	-4.52	0.22	1.00	1.22	2.70	1.13	0.07	0.12	**NON Verif.**

0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-47425	5154	647	1964	--	4.1	0.91	-5.06	0.36	1.00	0.55	2.92	0.47	--	--	
0	3	-35714	3826	490	1478	--	4.1	0.91	-3.81	0.11	1.00	0.41	2.42	0.17	--	--	
0	4	-34382	3581	477	1422	--	4.1	0.91	-3.67	0.10	1.00	0.38	2.36	0.16	--	--	
0	5	-33974	3505	473	1405	--	4.1	0.91	-3.62	0.10	1.00	0.37	2.34	0.16	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 34 Descrizione: Maschio murario n. 34
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-26272	11615	952	-240	--	--	--	-1.69	0.08	1.00	0.75	1.57	1.19	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-68397	11615	952	3176	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	0.75	2.65	0.70	--	--	
l	1C	-26272	11615	-621	-240	--	--	--	-1.69	0.08	1.00	0.75	1.57	1.19	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-68397	11615	-621	3176	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	0.75	2.65	0.70	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-32875	9176	1944	-970	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.59	1.74	0.85	--	--	
l	1J	-61794	9176	1944	3906	--	--	--	-3.98	0.19	1.00	0.59	2.48	0.59	--	--	
l	1K	-32875	9176	-1613	-970	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.59	1.74	0.85	--	--	
l	1L	-61794	9176	-1613	3906	--	--	--	-3.98	0.19	1.00	0.59	2.48	0.59	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-66553	2161	262	2239	0.0	6.3	0.58	-4.28	0.36	1.00	0.14	2.61	0.13	--	--	
l	3	-50013	1595	191	1644	0.0	6.3	0.58	-3.22	0.11	1.00	0.10	2.18	0.05	--	--	
l	4	-47962	1475	172	1506	0.0	6.2	0.59	-3.09	0.10	1.00	0.09	2.13	0.04	--	--	
l	5	-47335	1438	166	1468	0.0	6.2	0.59	-3.05	0.10	1.00	0.09	2.11	0.04	--	--	
½	1A	-81249	80068	1326	-1571	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	1.72	1.59	2.70	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-297118	80068	1326	-7006	--	--	--	-6.37	0.31	1.00	1.72	3.44	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-81249	80068	-2337	-1571	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	1.72	1.59	2.70	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-297118	80068	-2337	-7006	--	--	--	-6.37	0.31	1.00	1.72	3.44	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-117839	56148	3662	-1974	--	--	--	-2.53	0.12	1.00	1.20	1.90	1.58	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-260528	56148	3662	-6604	--	--	--	-5.59	0.27	1.00	1.20	3.13	0.96	--	--	
½	1K	-117839	56148	-4672	-1974	--	--	--	-2.53	0.12	1.00	1.20	1.90	1.58	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-260528	56148	-4672	-6604	--	--	--	-5.59	0.27	1.00	1.20	3.13	0.96	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-264516	18190	-724	-6331	0.0	--	0.73	-5.67	0.38	1.00	0.39	3.16	0.31	--	--	
½	3	-199088	13398	-542	-4699	0.0	--	0.73	-4.27	0.11	1.00	0.29	2.60	0.11	--	--	
½	4	-191520	12349	-514	-4384	0.0	--	0.73	-4.11	0.11	1.00	0.26	2.54	0.10	--	--	
½	5	-189184	12023	-505	-4289	0.0	--	0.73	-4.06	0.11	1.00	0.26	2.52	0.10	--	--	
0	1A	-43611	10224	838	1053	--	--	--	-2.81	0.14	1.00	0.66	2.02	0.82	0.03	0.07	
0	1B	-60765	10224	838	-1390	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.66	2.46	0.67	0.03	0.05	
0	1C	-43611	10224	-1242	1053	--	--	--	-2.81	0.14	1.00	0.66	2.02	0.82	0.03	0.10	
0	1D	-60765	10224	-1242	-1390	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.66	2.46	0.67	0.03	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-43271	7155	2177	578	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.46	2.01	0.57	0.01	0.17	
0	1J	-61106	7155	2177	-915	--	--	--	-3.93	0.19	1.00	0.46	2.47	0.47	0.02	0.13	
0	1K	-43271	7155	-2582	578	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.46	2.01	0.57	0.01	0.20	
0	1L	-61106	7155	-2582	-915	--	--	--	-3.93	0.19	1.00	0.46	2.47	0.47	0.02	0.16	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-72675	3077	-311	-253	--	0.3	1.00	-4.68	0.32	1.00	0.20	2.76	0.18	--	--	
0	3	-54768	2275	-228	-188	--	0.3	1.00	-3.52	0.10	1.00	0.15	2.30	0.06	--	--	
0	4	-52794	2115	-208	-169	--	0.3	1.00	-3.40	0.09	1.00	0.14	2.25	0.06	--	--	
0	5	-52188	2065	-202	-169	--	0.3	1.00	-3.36	0.09	1.00	0.13	2.24	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-11271	5795	282	-205	--	--	--	-0.99	0.05	1.00	0.51	1.29	0.99	--	--	
l	1B	-58628	5795	282	2079	--	--	--	-5.17	0.25	1.00	0.51	2.96	0.43	--	--	
l	1C	-11271	5795	-136	-205	--	--	--	-0.99	0.05	1.00	0.51	1.29	0.99	--	--	
l	1D	-58628	5795	-136	2079	--	--	--	-5.17	0.25	1.00	0.51	2.96	0.43	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-21206	5765	529	-432	--	--	--	-1.87	0.09	1.00	0.51	1.64	0.77	--	--	
l	1J	-48694	5765	529	2306	--	--	--	-4.29	0.21	1.00	0.51	2.61	0.49	--	--	
l	1K	-21206	5765	-383	-432	--	--	--	-1.87	0.09	1.00	0.51	1.64	0.77	--	--	
l	1L	-48694	5765	-383	2306	--	--	--	-4.29	0.21	1.00	0.51	2.61	0.49	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-49108	318	100	1394	0.0	7.1	0.56	-4.33	0.38	1.00	0.03	2.63	0.03	--	--	
l	3	-36906	238	76	1031	0.0	7.1	0.56	-3.25	0.11	1.00	0.02	2.19	0.01	--	--	
l	4	-35409	224	74	958	0.0	7.0	0.56	-3.12	0.11	1.00	0.02	2.14	0.01	--	--	
l	5	-34950	219	73	937	0.0	7.0	0.56	-3.08	0.11	1.00	0.02	2.13	0.01	--	--	
½	1A	-34812	58079	106	438	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	1.71	1.30	3.28	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-266798	58079	106	-4290	--	--	--	-7.84	0.38	1.00	1.71	4.03	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-34812	58079	-1389	438	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	1.71	1.30	3.28	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-266798	58079	-1389	-4290	--	--	--	-7.84	0.38	1.00	1.71	4.03	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-84234	38440	921	313	--	--	--	-2.48	0.12	1.00	1.13	1.88	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-217376	38440	921	-4165	--	--	--	-6.39	0.31	1.00	1.13	3.45	0.82	--	--	
½	1K	-84234	38440	-2204	313	--	--	--	-2.48	0.12	1.00	1.13	1.88	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-217376	38440	-2204	-4165	--	--	--	-6.39	0.31	1.00	1.13	3.45	0.82	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-210675	8999	-876	-2852	0.0	--	0.71	-6.19	0.43	1.00	0.26	3.37	0.20	--	--	
½	3	-158607	6613	-664	-2110	0.0	--	0.71	-4.66	0.13	1.00	0.19	2.76	0.07	--	--	
½	4	-152642	6071	-647	-1968	0.0	--	0.71	-4.49	0.12	1.00	0.18	2.69	0.07	--	--	
½	5	-150805	5904	-642	-1926	0.0	--	0.71	-4.43	0.12	1.00	0.17	2.67	0.07	--	--	
0	1A	-32977	2167	-79	399	--	--	--	-2.91	0.14	1.00	0.19	2.06	0.23	0.02	0.01	
0	1B	-45076	2167	-79	-266	--	--	--	-3.97	0.19	1.00	0.19	2.48	0.19	0.01	0.01	

0	1C	-32977	2167	-531	399	--	--	--	-2.91	0.14	1.00	0.19	2.06	0.23	0.02	0.06
0	1D	-45076	2167	-531	-266	--	--	--	-3.97	0.19	1.00	0.19	2.48	0.19	0.01	0.04
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-31882	1547	174	110	--	--	--	-2.81	0.14	1.00	0.14	2.02	0.17	0.01	0.02
0	1J	-46171	1547	174	23	--	--	--	-4.07	0.20	1.00	0.14	2.52	0.14	0.00	0.01
0	1K	-31882	1547	-784	110	--	--	--	-2.81	0.14	1.00	0.14	2.02	0.17	0.01	0.08
0	1L	-46171	1547	-784	23	--	--	--	-4.07	0.20	1.00	0.14	2.52	0.14	0.00	0.06
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-54296	350	-417	87	--	0.2	1.00	-4.79	0.33	1.00	0.03	2.81	0.03	--	--
0	3	-40932	257	-316	67	--	0.2	1.00	-3.61	0.10	1.00	0.02	2.34	0.01	--	--
0	4	-39475	239	-308	64	--	0.2	1.00	-3.48	0.10	1.00	0.02	2.29	0.01	--	--
0	5	-39027	234	-305	67	--	0.2	1.00	-3.44	0.09	1.00	0.02	2.27	0.01	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-19089	9035	4021	1633	--	--	--	-1.68	0.08	1.00	0.80	1.57	1.27	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-56581	9035	4021	589	--	--	--	-4.99	0.24	1.00	0.80	2.89	0.69	--	--	
1	1C	-19089	9035	-2890	1633	--	--	--	-1.68	0.08	1.00	0.80	1.57	1.27	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-56581	9035	-2890	589	--	--	--	-4.99	0.24	1.00	0.80	2.89	0.69	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-26801	8186	8489	932	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.72	1.84	0.98	--	--	
1	1J	-48869	8186	8489	1290	--	--	--	-4.31	0.21	1.00	0.72	2.62	0.69	--	--	
1	1K	-26801	8186	-7357	932	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.72	1.84	0.98	--	--	
1	1L	-48869	8186	-7357	1290	--	--	--	-4.31	0.21	1.00	0.72	2.62	0.69	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-53053	844	909	1684	0.0	7.7	0.55	-4.68	0.42	1.00	0.07	2.76	0.07	--	--	
1	3	-39900	630	659	1238	0.0	7.6	0.55	-3.52	0.13	1.00	0.06	2.30	0.02	--	--	
1	4	-38318	597	588	1142	0.0	7.5	0.55	-3.38	0.12	1.00	0.05	2.24	0.02	--	--	
1	5	-37835	586	566	1111	0.0	7.5	0.55	-3.34	0.12	1.00	0.05	2.23	0.02	--	--	
½	1A	-63277	58579	1774	-2433	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	1.72	1.64	2.63	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-257876	58579	1774	-1803	--	--	--	-7.58	0.37	1.00	1.72	3.93	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-63277	58579	-3583	-2433	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	1.72	1.64	2.63	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-257876	58579	-3583	-1803	--	--	--	-7.58	0.37	1.00	1.72	3.93	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-104286	35066	5185	-1428	--	--	--	-3.07	0.15	1.00	1.03	2.12	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-216867	35066	5185	-2808	--	--	--	-6.37	0.31	1.00	1.03	3.44	0.75	--	--	
½	1K	-104286	35066	-6994	-1428	--	--	--	-3.07	0.15	1.00	1.03	2.12	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-216867	35066	-6994	-2808	--	--	--	-6.37	0.31	1.00	1.03	3.44	0.75	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-223753	12339	-1250	-3136	0.0	--	0.70	-6.58	0.46	1.00	0.36	3.52	0.26	--	--	

½	3	-168588	9133	-944	-2325	0.0	--	0.70	-4.96	0.14	1.00	0.27	2.88	0.09	--	--
½	4	-162464	8497	-914	-2165	0.0	--	0.70	-4.78	0.13	1.00	0.25	2.80	0.09	--	--
½	5	-160577	8297	-904	-2118	0.0	--	0.70	-4.72	0.13	1.00	0.24	2.78	0.09	--	--
0	1A	-36203	4634	2525	-809	--	--	--	-3.19	0.16	1.00	0.41	2.17	0.47	0.03	0.24
0	1B	-48745	4634	2525	277	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	0.41	2.61	0.39	0.01	0.20
0	1C	-36203	4634	-4245	-809	--	--	--	-3.19	0.16	1.00	0.41	2.17	0.47	0.03	0.41
0	1D	-48745	4634	-4245	277	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	0.41	2.61	0.39	0.01	0.33
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-30988	3958	6894	-1494	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	0.35	1.99	0.44	0.07	0.75
0	1J	-53959	3958	6894	962	--	--	--	-4.76	0.23	1.00	0.35	2.80	0.31	0.03	0.50
0	1K	-30988	3958	-8614	-1494	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	0.35	1.99	0.44	0.07	0.94
0	1L	-53959	3958	-8614	962	--	--	--	-4.76	0.23	1.00	0.35	2.80	0.31	0.03	0.63
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-58852	538	-1299	-401	--	0.7	0.99	-5.19	0.37	1.00	0.05	2.97	0.04	--	--
0	3	-44414	417	-958	-295	--	0.7	0.99	-3.92	0.11	1.00	0.04	2.46	0.01	--	--
0	4	-42928	424	-884	-274	--	0.6	0.99	-3.79	0.11	1.00	0.04	2.41	0.02	--	--
0	5	-42474	426	-860	-266	--	0.6	0.99	-3.75	0.11	1.00	0.04	2.39	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 37 Descrizione: Maschio murario n. 37
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-32281	11803	552	911	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.76	1.72	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-72182	11803	552	645	--	--	--	-4.64	0.23	1.00	0.76	2.75	0.69	--	--	
l	1C	-32281	11803	-296	911	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.76	1.72	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-72182	11803	-296	645	--	--	--	-4.64	0.23	1.00	0.76	2.75	0.69	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-36851	9641	972	1338	--	--	--	-2.37	0.12	1.00	0.62	1.84	0.84	--	--	
l	1J	-67612	9641	972	218	--	--	--	-4.35	0.21	1.00	0.62	2.63	0.59	--	--	
l	1K	-36851	9641	-716	1338	--	--	--	-2.37	0.12	1.00	0.62	1.84	0.84	--	--	
l	1L	-67612	9641	-716	218	--	--	--	-4.35	0.21	1.00	0.62	2.63	0.59	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-73032	86	180	1200	0.0	6.3	0.58	-4.70	0.39	1.00	0.01	2.77	0.00	--	--	
l	3	-54972	90	135	878	0.0	6.3	0.59	-3.54	0.12	1.00	0.01	2.31	0.00	--	--	
l	4	-52874	133	130	801	0.0	6.2	0.59	-3.40	0.11	1.00	0.01	2.25	0.00	--	--	
l	5	-52231	147	128	778	0.0	6.2	0.59	-3.36	0.11	1.00	0.01	2.24	0.00	--	--	
½	1A	-105276	73566	635	-3324	--	--	--	-2.26	0.11	1.00	1.58	1.80	2.20	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-312990	73566	635	-1437	--	--	--	-6.71	0.33	1.00	1.58	3.58	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-105276	73566	-2033	-3324	--	--	--	-2.26	0.11	1.00	1.58	1.80	2.20	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-312990	73566	-2033	-1437	--	--	--	-6.71	0.33	1.00	1.58	3.58	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-137399	42232	1676	-1338	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.91	2.07	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-280867	42232	1676	-3423	--	--	--	-6.02	0.30	1.00	0.91	3.30	0.69	--	--	
½	1K	-137399	42232	-3074	-1338	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.91	2.07	1.09	--	--	**NON Verif.**

½	1L	-280867	42232	-3074	-3423	--	--	--	-6.02	0.30	1.00	0.91	3.30	0.69	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-291018	9278	-934	-3496	0.0	--	0.73	-6.24	0.42	1.00	0.20	3.39	0.15	--	--
½	3	-219354	6823	-712	-2599	0.0	--	0.73	-4.70	0.13	1.00	0.15	2.77	0.05	--	--
½	4	-211537	6260	-702	-2438	0.0	--	0.73	-4.54	0.12	1.00	0.13	2.71	0.05	--	--
½	5	-209133	6083	-699	-2381	0.0	--	0.73	-4.49	0.12	1.00	0.13	2.69	0.05	--	--
0	1A	-46394	9182	301	28	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	0.59	2.09	0.71	0.00	0.02
0	1B	-64244	9182	301	217	--	--	--	-4.13	0.20	1.00	0.59	2.55	0.58	0.00	0.02
0	1C	-46394	9182	-819	28	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	0.59	2.09	0.71	0.00	0.06
0	1D	-64244	9182	-819	217	--	--	--	-4.13	0.20	1.00	0.59	2.55	0.58	0.00	0.05
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-41959	6355	535	272	--	--	--	-2.70	0.13	1.00	0.41	1.97	0.52	0.01	0.04
0	1J	-68679	6355	535	-27	--	--	--	-4.42	0.22	1.00	0.41	2.66	0.38	0.00	0.03
0	1K	-41959	6355	-1054	272	--	--	--	-2.70	0.13	1.00	0.41	1.97	0.52	0.01	0.08
0	1L	-68679	6355	-1054	-27	--	--	--	-4.42	0.22	1.00	0.41	2.66	0.38	0.00	0.06
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-76689	2298	-345	153	--	0.2	1.00	-4.93	0.33	1.00	0.15	2.87	0.13	--	--
0	3	-57873	1701	-263	115	--	0.2	1.00	-3.72	0.10	1.00	0.11	2.38	0.05	--	--
0	4	-55920	1582	-260	119	--	0.2	1.00	-3.60	0.10	1.00	0.10	2.33	0.04	--	--
0	5	-55319	1545	-259	123	--	0.2	1.00	-3.56	0.10	1.00	0.10	2.32	0.04	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-24427	7251	4578	-2897	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.77	1.93	1.00	--	--	
l	1B	-45820	7251	4578	-469	--	--	--	-4.88	0.24	1.00	0.77	2.85	0.68	--	--	
l	1C	-24427	7251	-3028	-2897	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.77	1.93	1.00	--	--	
l	1D	-45820	7251	-3028	-469	--	--	--	-4.88	0.24	1.00	0.77	2.85	0.68	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-25530	6736	7946	-1878	--	--	--	-2.72	0.13	1.00	0.72	1.98	0.91	--	--	
l	1J	-44717	6736	7946	-1487	--	--	--	-4.77	0.23	1.00	0.72	2.80	0.64	--	--	
l	1K	-25530	6736	-6395	-1878	--	--	--	-2.72	0.13	1.00	0.72	1.98	0.91	--	--	
l	1L	-44717	6736	-6395	-1487	--	--	--	-4.77	0.23	1.00	0.72	2.80	0.64	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-49293	609	1202	-2432	0.0	6.9	0.57	-5.26	0.45	1.00	0.06	3.00	0.05	--	--	
l	3	-37066	489	880	-1815	0.0	6.8	0.57	-3.95	0.14	1.00	0.05	2.47	0.02	--	--	
l	4	-35583	523	800	-1714	0.0	6.6	0.57	-3.79	0.13	1.00	0.06	2.41	0.02	--	--	
l	5	-35124	532	775	-1683	0.0	6.6	0.58	-3.74	0.13	1.00	0.06	2.39	0.02	--	--	
½	1A	-74818	36237	5442	-5647	--	--	--	-2.66	0.13	1.00	1.29	1.96	1.65	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-188575	36237	5442	10304	--	--	--	-6.70	0.33	1.00	1.29	3.57	0.90	--	--	
½	1C	-74818	36237	-7522	-5647	--	--	--	-2.66	0.13	1.00	1.29	1.96	1.65	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-188575	36237	-7522	10304	--	--	--	-6.70	0.33	1.00	1.29	3.57	0.90	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-70930	23122	7093	1023	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.82	1.90	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-192463	23122	7093	3635	--	--	--	-6.84	0.34	1.00	0.82	3.63	0.57	--	--	

½	1K	-70930	23122	-9173	1023	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.82	1.90	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-192463	23122	-9173	3635	--	--	--	-6.84	0.34	1.00	0.82	3.63	0.57	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-182982	747	-1484	3286	0.0	--	0.72	-6.50	0.44	1.00	0.03	3.49	0.02	--	--	
½	3	-137986	594	-1111	2468	0.0	--	0.72	-4.90	0.13	1.00	0.02	2.85	0.01	--	--	
½	4	-133169	633	-1057	2363	0.0	--	0.72	-4.73	0.13	1.00	0.02	2.79	0.01	--	--	
½	5	-131697	648	-1040	2329	0.0	--	0.72	-4.68	0.13	1.00	0.02	2.77	0.01	--	--	
0	1A	-30852	5610	4796	-264	--	--	--	-3.29	0.16	1.00	0.60	2.21	0.68	0.02	0.55	
0	1B	-52293	5610	4796	-3721	--	--	--	-5.57	0.27	1.00	0.60	3.12	0.48	0.16	0.39	
0	1C	-30852	5610	-3409	-264	--	--	--	-3.29	0.16	1.00	0.60	2.21	0.68	0.02	0.39	
0	1D	-52293	5610	-3409	-3721	--	--	--	-5.57	0.27	1.00	0.60	3.12	0.48	0.16	0.27	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-22693	4553	7406	399	--	--	--	-2.42	0.12	1.00	0.49	1.86	0.65	0.03	1.08	**NON Verif.**
0	1J	-60452	4553	7406	-4384	--	--	--	-6.44	0.32	1.00	0.49	3.47	0.35	0.17	0.56	
0	1K	-22693	4553	-6018	399	--	--	--	-2.42	0.12	1.00	0.49	1.86	0.65	0.03	0.88	
0	1L	-60452	4553	-6018	-4384	--	--	--	-6.44	0.32	1.00	0.49	3.47	0.35	0.17	0.45	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-57467	1218	882	-2679	--	4.7	0.89	-6.13	0.47	1.00	0.13	3.34	0.10	--	--	
0	3	-43402	883	683	-2039	--	4.7	0.89	-4.63	0.14	1.00	0.09	2.74	0.03	--	--	
0	4	-42004	787	691	-2002	--	4.8	0.89	-4.48	0.14	1.00	0.08	2.68	0.03	--	--	
0	5	-41573	758	694	-1992	--	4.8	0.89	-4.43	0.13	1.00	0.08	2.67	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
altezza calcolata: 500.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-18209	8500	1460	-1093	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.74	1.52	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-57063	8500	1460	622	--	--	--	-4.94	0.24	1.00	0.74	2.87	0.64	--	--	
l	1C	-18209	8500	245	-1093	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.74	1.52	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-57063	8500	245	622	--	--	--	-4.94	0.24	1.00	0.74	2.87	0.64	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-15096	8481	1420	-2011	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.73	1.42	1.30	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-60176	8481	1420	1539	--	--	--	-5.21	0.26	1.00	0.73	2.98	0.62	--	--	
l	1K	-15096	8481	285	-2011	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.73	1.42	1.30	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-60176	8481	285	1539	--	--	--	-5.21	0.26	1.00	0.73	2.98	0.62	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-52246	1818	1141	-379	0.0	8.0	0.54	-4.52	0.41	1.00	0.16	2.70	0.15	--	--	
l	3	-39409	1377	870	-276	0.0	8.0	0.54	-3.41	0.12	1.00	0.12	2.26	0.05	--	--	
l	4	-38046	1335	857	-248	0.0	8.0	0.54	-3.29	0.12	1.00	0.12	2.21	0.05	--	--	
l	5	-37636	1321	852	-236	0.0	8.0	0.54	-3.26	0.12	1.00	0.11	2.20	0.05	--	--	
½	1A	-67960	51562	-349	-1258	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	1.49	1.68	2.22	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-252726	51562	-349	-3407	--	--	--	-7.29	0.36	1.00	1.49	3.81	0.98	--	--	
½	1C	-67960	51562	-2908	-1258	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	1.49	1.68	2.22	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-252726	51562	-2908	-3407	--	--	--	-7.29	0.36	1.00	1.49	3.81	0.98	--	--	

½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-48071	58907	-777	-124	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	1.70	1.45	2.94	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-272615	58907	-777	-4540	--	--	--	-7.87	0.39	1.00	1.70	4.04	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-48071	58907	-2479	-124	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	1.70	1.45	2.94	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-272615	58907	-2479	-4540	--	--	--	-7.87	0.39	1.00	1.70	4.04	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-222436	5728	-2306	-3114	0.0	--	0.69	-6.42	0.45	1.00	0.17	3.46	0.12	--	--	
½	3	-167804	4459	-1732	-2375	0.0	--	0.69	-4.84	0.14	1.00	0.13	2.83	0.05	--	--	
½	4	-162104	4578	-1654	-2339	0.0	--	0.69	-4.68	0.13	1.00	0.13	2.76	0.05	--	--	
½	5	-160343	4620	-1628	-2332	0.0	--	0.69	-4.63	0.13	1.00	0.13	2.74	0.05	--	--	
0	1A	-37003	7189	-1142	1184	--	--	--	-3.20	0.16	1.00	0.62	2.17	0.72	0.05	0.11	
0	1B	-45591	7189	-1142	1384	--	--	--	-3.95	0.19	1.00	0.62	2.47	0.63	0.05	0.09	
0	1C	-37003	7189	-2606	1184	--	--	--	-3.20	0.16	1.00	0.62	2.17	0.72	0.05	0.25	
0	1D	-45591	7189	-2606	1384	--	--	--	-3.95	0.19	1.00	0.62	2.47	0.63	0.05	0.21	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-33203	7953	-1282	1260	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.69	2.04	0.84	0.06	0.13	
0	1J	-49391	7953	-1282	1308	--	--	--	-4.28	0.21	1.00	0.69	2.60	0.66	0.04	0.10	
0	1K	-33203	7953	-2467	1260	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.69	2.04	0.84	0.06	0.25	
0	1L	-49391	7953	-2467	1308	--	--	--	-4.28	0.21	1.00	0.69	2.60	0.66	0.04	0.19	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-57242	1711	-2609	1791	--	3.1	0.94	-4.96	0.37	1.00	0.15	2.88	0.13	--	--	
0	3	-43197	1292	-1968	1353	--	3.1	0.94	-3.74	0.11	1.00	0.11	2.39	0.05	--	--	
0	4	-41747	1255	-1897	1303	--	3.1	0.94	-3.61	0.11	1.00	0.11	2.34	0.05	--	--	
0	5	-41297	1246	-1874	1284	--	3.1	0.94	-3.58	0.11	1.00	0.11	2.32	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-24517	2174	372	1160	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.18	1.69	0.26	--	--	
l	1B	-44698	2174	372	1562	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	0.18	2.34	0.19	--	--	
l	1C	-24517	2174	-1134	1160	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.18	1.69	0.26	--	--	
l	1D	-44698	2174	-1134	1562	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	0.18	2.34	0.19	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-18446	3492	506	955	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.28	1.49	0.47	--	--	
l	1J	-50768	3492	506	1768	--	--	--	-4.12	0.20	1.00	0.28	2.54	0.28	--	--	
l	1K	-18446	3492	-1268	955	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.28	1.49	0.47	--	--	
l	1L	-50768	3492	-1268	1768	--	--	--	-4.12	0.20	1.00	0.28	2.54	0.28	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-48324	148	-524	1937	0.0	1.5	0.75	-3.92	0.26	1.00	0.01	2.46	0.01	--	--	
l	3	-36377	135	-396	1451	0.0	1.5	0.75	-2.95	0.08	1.00	0.01	2.07	0.01	--	--	
l	4	-35020	179	-384	1380	0.0	1.5	0.75	-2.84	0.07	1.00	0.01	2.03	0.01	--	--	
l	5	-34607	194	-381	1361	0.0	1.5	0.75	-2.81	0.07	1.00	0.02	2.02	0.01	--	--	
½	1A	-68067	26946	3667	1304	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.73	1.63	1.12	--	--	**NON Verif.**

½	1B	-178001	26946	3667	-283	--	--	--	-4.81	0.24	1.00	0.73	2.82	0.65	--	--	
½	1C	-68067	26946	-616	1304	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.73	1.63	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-178001	26946	-616	-283	--	--	--	-4.81	0.24	1.00	0.73	2.82	0.65	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-38350	37165	3834	5620	--	--	--	-1.04	0.05	1.00	1.00	1.31	1.92	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-207718	37165	3834	-4598	--	--	--	-5.61	0.28	1.00	1.00	3.14	0.80	--	--	
½	1K	-38350	37165	-783	5620	--	--	--	-1.04	0.05	1.00	1.00	1.31	1.92	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-207718	37165	-783	-4598	--	--	--	-5.61	0.28	1.00	1.00	3.14	0.80	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-171186	1630	2106	796	0.0	--	0.81	-4.63	0.28	1.00	0.04	2.74	0.04	--	--	
½	3	-129011	1450	1591	584	0.0	--	0.81	-3.49	0.08	1.00	0.04	2.29	0.02	--	--	
½	4	-124428	1830	1540	527	0.0	--	0.81	-3.36	0.08	1.00	0.05	2.24	0.02	--	--	
½	5	-123034	1957	1525	511	0.0	--	0.81	-3.32	0.08	1.00	0.05	2.22	0.02	--	--	
0	1A	-16542	9958	208	2766	--	--	--	-1.34	0.07	1.00	0.81	1.43	1.41	0.21	0.04	**NON Verif.**
0	1B	-75419	9958	208	-1011	--	--	--	-6.11	0.30	1.00	0.81	3.34	0.60	0.02	0.01	
0	1C	-16542	9958	-2953	2766	--	--	--	-1.34	0.07	1.00	0.81	1.43	1.41	0.21	0.55	**NON Verif.**
0	1D	-75419	9958	-2953	-1011	--	--	--	-6.11	0.30	1.00	0.81	3.34	0.60	0.02	0.17	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-8468	12199	1146	579	--	--	--	-0.69	0.03	1.00	0.99	1.17	2.12	0.08	0.40	**NON Verif.**
0	1J	-83493	12199	1146	1177	--	--	--	-6.77	0.33	1.00	0.99	3.60	0.69	0.03	0.06	
0	1K	-8468	12199	-3891	579	--	--	--	-0.69	0.03	1.00	0.99	1.17	2.12	0.08	1.37	**NON Verif.**
0	1L	-83493	12199	-3891	1177	--	--	--	-6.77	0.33	1.00	0.99	3.60	0.69	0.03	0.22	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-64089	3751	-1906	1079	--	1.7	0.97	-5.20	0.32	1.00	0.30	2.97	0.26	--	--	
0	3	-48287	2765	-1438	845	--	1.8	0.97	-3.91	0.10	1.00	0.22	2.46	0.09	--	--	
0	4	-46517	2543	-1388	870	--	1.9	0.97	-3.77	0.09	1.00	0.21	2.40	0.09	--	--	
0	5	-45981	2471	-1372	878	--	1.9	0.97	-3.73	0.09	1.00	0.20	2.38	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-24870	7290	1431	3239	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	0.55	1.65	0.84	--	--	
l	1B	-53330	7290	1431	-759	--	--	--	-4.03	0.20	1.00	0.55	2.51	0.55	--	--	
l	1C	-24870	7290	-1709	3239	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	0.55	1.65	0.84	--	--	
l	1D	-53330	7290	-1709	-759	--	--	--	-4.03	0.20	1.00	0.55	2.51	0.55	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-21171	6984	2264	1754	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.53	1.53	0.86	--	--	
l	1J	-57028	6984	2264	725	--	--	--	-4.31	0.21	1.00	0.53	2.62	0.50	--	--	
l	1K	-21171	6984	-2541	1754	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.53	1.53	0.86	--	--	
l	1L	-57028	6984	-2541	725	--	--	--	-4.31	0.21	1.00	0.53	2.62	0.50	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-55135	673	-198	1655	0.0	6.6	0.58	-4.17	0.36	1.00	0.05	2.56	0.05	--	--	

1	3	-41394	557	-148	1262	0.0	6.5	0.58	-3.13	0.11	1.00	0.04	2.14	0.02	--	--	
1	4	-39635	639	-141	1243	0.0	6.3	0.58	-3.00	0.10	1.00	0.05	2.09	0.02	--	--	
1	5	-39100	667	-139	1240	0.0	6.3	0.59	-2.96	0.10	1.00	0.05	2.08	0.02	--	--	
½	1A	-82053	37434	2605	-462	--	--	--	-2.07	0.10	1.00	0.94	1.72	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-211451	37434	2605	-8139	--	--	--	-5.33	0.26	1.00	0.94	3.02	0.78	--	--	
½	1C	-82053	37434	-2332	-462	--	--	--	-2.07	0.10	1.00	0.94	1.72	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-211451	37434	-2332	-8139	--	--	--	-5.33	0.26	1.00	0.94	3.02	0.78	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-62056	31372	4512	-1074	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	0.79	1.52	1.30	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-231449	31372	4512	-7527	--	--	--	-5.83	0.29	1.00	0.79	3.23	0.61	--	--	
½	1K	-62056	31372	-4238	-1074	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	0.79	1.52	1.30	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-231449	31372	-4238	-7527	--	--	--	-5.83	0.29	1.00	0.79	3.23	0.61	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-204579	2827	184	-5959	0.0	--	0.72	-5.16	0.35	1.00	0.07	2.96	0.06	--	--	
½	3	-154105	1879	139	-4494	0.0	--	0.72	-3.88	0.11	1.00	0.05	2.45	0.02	--	--	
½	4	-148471	1307	137	-4344	0.0	--	0.73	-3.74	0.10	1.00	0.03	2.39	0.01	--	--	
½	5	-146752	1118	137	-4300	0.0	--	0.73	-3.70	0.10	1.00	0.03	2.37	0.01	--	--	
0	1A	-23529	8429	378	1180	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.64	1.60	0.99	0.06	0.05	
0	1B	-64948	8429	378	6828	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	0.64	2.86	0.56	0.16	0.02	
0	1C	-23529	8429	-3240	1180	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.64	1.60	0.99	0.06	0.44	
0	1D	-64948	8429	-3240	6828	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	0.64	2.86	0.56	0.16	0.20	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-11429	7597	2482	30	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.57	1.24	1.16	0.00	0.65	**NON Verif.**
0	1J	-77047	7597	2482	7978	--	--	--	-5.83	0.29	1.00	0.57	3.22	0.45	0.17	0.14	
0	1K	-11429	7597	-5343	30	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.57	1.24	1.16	0.00	1.41	**NON Verif.**
0	1L	-77047	7597	-5343	7978	--	--	--	-5.83	0.29	1.00	0.57	3.22	0.45	0.17	0.30	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-61186	3746	-1946	5575	--	9.1	0.85	-4.63	0.37	1.00	0.28	2.74	0.26	--	--	
0	3	-46189	2762	-1477	4201	--	9.1	0.85	-3.49	0.11	1.00	0.21	2.29	0.09	--	--	
0	4	-44695	2539	-1441	4051	--	9.1	0.85	-3.38	0.11	1.00	0.19	2.24	0.09	--	--	
0	5	-44238	2466	-1431	4004	--	9.1	0.85	-3.35	0.11	1.00	0.19	2.23	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-19731	9427	311	1014	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.67	1.45	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-64962	9427	311	-1701	--	--	--	-4.59	0.23	1.00	0.67	2.73	0.61	--	--	
1	1C	-19731	9427	-25	1014	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.67	1.45	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-64962	9427	-25	-1701	--	--	--	-4.59	0.23	1.00	0.67	2.73	0.61	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-19088	8581	387	1039	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.61	1.43	1.06	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-65605	8581	387	-1726	--	--	--	-4.64	0.23	1.00	0.61	2.75	0.55	--	--	

1	1K	-19088	8581	-101	1039	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.61	1.43	1.06	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-65605	8581	-101	-1726	--	--	--	-4.64	0.23	1.00	0.61	2.75	0.55	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-59920	506	184	-476	0.0	7.5	0.55	-4.24	0.38	1.00	0.04	2.59	0.03	--	--	
1	3	-44949	383	142	-358	0.0	7.4	0.55	-3.18	0.11	1.00	0.03	2.16	0.01	--	--	
1	4	-42955	376	143	-343	0.0	7.3	0.56	-3.04	0.11	1.00	0.03	2.11	0.01	--	--	
1	5	-42347	374	143	-343	0.0	7.2	0.56	-2.99	0.11	1.00	0.03	2.09	0.01	--	--	
½	1A	-64461	60029	-598	1746	--	--	--	-1.52	0.07	1.00	1.41	1.50	2.36	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-275461	60029	-598	3679	--	--	--	-6.49	0.32	1.00	1.41	3.49	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-64461	60029	-2644	1746	--	--	--	-1.52	0.07	1.00	1.41	1.50	2.36	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-275461	60029	-2644	3679	--	--	--	-6.49	0.32	1.00	1.41	3.49	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-68617	41865	-31	1545	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.99	1.54	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-271304	41865	-31	3879	--	--	--	-6.39	0.31	1.00	0.99	3.45	0.71	--	--	
½	1K	-68617	41865	-3210	1545	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.99	1.54	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-271304	41865	-3210	3879	--	--	--	-6.39	0.31	1.00	0.99	3.45	0.71	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-238467	6575	-2188	3788	0.0	--	0.70	-5.62	0.39	1.00	0.15	3.14	0.12	--	--	
½	3	-179310	4948	-1664	2848	0.0	--	0.70	-4.23	0.12	1.00	0.12	2.58	0.05	--	--	
½	4	-172160	4778	-1631	2737	0.0	--	0.71	-4.06	0.11	1.00	0.11	2.52	0.04	--	--	
½	5	-169961	4730	-1621	2712	0.0	--	0.71	-4.01	0.11	1.00	0.11	2.50	0.04	--	--	
0	1A	-29703	8776	-135	-557	--	--	--	-2.10	0.10	1.00	0.62	1.73	0.90	0.02	0.01	
0	1B	-59715	8776	-135	-29	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	0.62	2.58	0.60	0.00	0.01	
0	1C	-29703	8776	-1995	-557	--	--	--	-2.10	0.10	1.00	0.62	1.73	0.90	0.02	0.22	
0	1D	-59715	8776	-1995	-29	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	0.62	2.58	0.60	0.00	0.13	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-21094	6118	385	-274	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.43	1.49	0.73	0.01	0.06	
0	1J	-68323	6118	385	-311	--	--	--	-4.83	0.24	1.00	0.43	2.83	0.38	0.01	0.02	
0	1K	-21094	6118	-2515	-274	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.43	1.49	0.73	0.01	0.37	
0	1L	-68323	6118	-2515	-311	--	--	--	-4.83	0.24	1.00	0.43	2.83	0.38	0.01	0.15	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-62261	1692	-1435	-414	--	0.7	0.99	-4.40	0.31	1.00	0.12	2.65	0.11	--	--	
0	3	-46915	1282	-1092	-314	--	0.7	0.99	-3.32	0.09	1.00	0.09	2.22	0.04	--	--	
0	4	-45225	1253	-1072	-296	--	0.7	0.99	-3.20	0.09	1.00	0.09	2.17	0.04	--	--	
0	5	-44709	1245	-1065	-293	--	0.7	0.99	-3.16	0.09	1.00	0.09	2.16	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-35654	15683	35	-2202	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.79	1.61	1.22	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-78699	15683	35	3027	--	--	--	-3.95	0.19	1.00	0.79	2.47	0.80	--	--	
1	1C	-35654	15683	-1153	-2202	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.79	1.61	1.22	--	--	**NON Verif.**

1	1D	-78699	15683	-1153	3027	--	--	--	-3.95	0.19	1.00	0.79	2.47	0.80	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-29272	14836	415	376	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.74	1.48	1.26	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-85082	14836	415	449	--	--	--	-4.27	0.21	1.00	0.74	2.60	0.72	--	--	
1	1K	-29272	14836	-1532	376	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.74	1.48	1.26	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-85082	14836	-1532	449	--	--	--	-4.27	0.21	1.00	0.74	2.60	0.72	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-80528	993	-798	634	0.0	5.3	0.62	-4.04	0.32	1.00	0.05	2.51	0.05	--	--	
1	3	-60476	737	-597	467	0.0	5.2	0.62	-3.03	0.10	1.00	0.04	2.11	0.02	--	--	
1	4	-57953	681	-568	426	0.0	5.2	0.62	-2.91	0.09	1.00	0.03	2.06	0.02	--	--	
1	5	-57177	660	-559	412	0.0	5.1	0.62	-2.87	0.09	1.00	0.03	2.04	0.02	--	--	
½	1A	-107771	80844	4022	-14202	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	1.35	1.61	2.09	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-338222	80844	4022	439	--	--	--	-5.65	0.28	1.00	1.35	3.15	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-107771	80844	-910	-14202	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	1.35	1.61	2.09	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-338222	80844	-910	439	--	--	--	-5.65	0.28	1.00	1.35	3.15	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-82603	69624	5952	-15916	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	1.16	1.45	2.01	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-363390	69624	5952	2153	--	--	--	-6.07	0.30	1.00	1.16	3.32	0.88	--	--	
½	1K	-82603	69624	-2840	-15916	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	1.16	1.45	2.01	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-363390	69624	-2840	2153	--	--	--	-6.07	0.30	1.00	1.16	3.32	0.88	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-312082	7517	2189	-9304	0.0	--	0.75	-5.22	0.34	1.00	0.13	2.98	0.11	--	--	
½	3	-234795	5722	1644	-7073	0.0	--	0.75	-3.92	0.10	1.00	0.10	2.46	0.04	--	--	
½	4	-225759	5586	1577	-6923	0.0	--	0.75	-3.77	0.10	1.00	0.09	2.40	0.04	--	--	
½	5	-222996	5536	1556	-6882	0.0	--	0.75	-3.73	0.10	1.00	0.09	2.38	0.04	--	--	
0	1A	-38051	19643	3788	-2475	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	0.98	1.66	1.49	0.05	0.32	**NON Verif.**
0	1B	-89933	19643	3788	-2520	--	--	--	-4.51	0.22	1.00	0.98	2.70	0.91	0.03	0.16	
0	1C	-38051	19643	-5452	-2475	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	0.98	1.66	1.49	0.05	0.46	**NON Verif.**
0	1D	-89933	19643	-5452	-2520	--	--	--	-4.51	0.22	1.00	0.98	2.70	0.91	0.03	0.23	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-23247	20775	8294	-6453	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	1.04	1.36	1.92	0.21	1.09	**NON Verif.**
0	1J	-104737	20775	8294	1458	--	--	--	-5.25	0.26	1.00	1.04	2.99	0.87	0.01	0.32	
0	1K	-23247	20775	-9958	-6453	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	1.04	1.36	1.92	0.21	1.31	**NON Verif.**
0	1L	-104737	20775	-9958	1458	--	--	--	-5.25	0.26	1.00	1.04	2.99	0.87	0.01	0.39	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-89213	7387	-1160	-3463	--	3.9	0.96	-4.47	0.30	1.00	0.37	2.68	0.35	--	--	
0	3	-67208	5555	-874	-2614	--	3.9	0.96	-3.37	0.09	1.00	0.28	2.24	0.12	--	--	
0	4	-64750	5323	-842	-2533	--	3.9	0.96	-3.25	0.09	1.00	0.27	2.19	0.12	--	--	
0	5	-63992	5248	-832	-2498	--	3.9	0.96	-3.21	0.09	1.00	0.26	2.18	0.12	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50

altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-33669	22034	945	-5440	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	1.21	1.63	1.86	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-69788	22034	945	2707	--	--	--	-3.84	0.19	1.00	1.21	2.43	1.25	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-33669	22034	-155	-5440	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	1.21	1.63	1.86	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-69788	22034	-155	2707	--	--	--	-3.84	0.19	1.00	1.21	2.43	1.25	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-27159	28472	817	-9783	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	1.57	1.49	2.63	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-76298	28472	817	7050	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	1.57	2.57	1.52	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-27159	28472	-27	-9783	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	1.57	1.49	2.63	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-76298	28472	-27	7050	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	1.57	2.57	1.52	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-72910	8795	558	-1785	0.0	4.8	0.63	-4.01	0.31	1.00	0.48	2.50	0.48	--	--	
l	3	-54737	6601	418	-1366	0.0	4.8	0.63	-3.01	0.09	1.00	0.36	2.10	0.17	--	--	
l	4	-52424	6305	400	-1366	0.0	4.7	0.63	-2.89	0.09	1.00	0.35	2.05	0.17	--	--	
l	5	-51728	6210	395	-1366	0.0	4.7	0.63	-2.85	0.09	1.00	0.34	2.03	0.17	--	--	
½	1A	-92190	91793	1044	-27200	--	--	--	-1.69	0.08	1.00	1.68	1.57	2.68	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-271286	91793	1044	31042	--	--	--	-4.98	0.24	1.00	1.68	2.88	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-92190	91793	-2893	-27200	--	--	--	-1.69	0.08	1.00	1.68	1.57	2.68	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-271286	91793	-2893	31042	--	--	--	-4.98	0.24	1.00	1.68	2.88	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-67720	121208	754	-38795	--	--	--	-1.24	0.06	1.00	2.22	1.39	4.00	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-295757	121208	754	42637	--	--	--	-5.43	0.27	1.00	2.22	3.06	1.81	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-67720	121208	-2603	-38795	--	--	--	-1.24	0.06	1.00	2.22	1.39	4.00	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-295757	121208	-2603	42637	--	--	--	-5.43	0.27	1.00	2.22	3.06	1.81	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-254879	9710	-1344	2717	0.0	--	0.76	-4.68	0.30	1.00	0.18	2.76	0.16	--	--	
½	3	-191642	7216	-1000	2031	0.0	--	0.76	-3.52	0.09	1.00	0.13	2.30	0.06	--	--	
½	4	-184039	6725	-942	1947	0.0	--	0.76	-3.38	0.09	1.00	0.12	2.24	0.06	--	--	
½	5	-181738	6561	-924	1921	0.0	--	0.76	-3.34	0.09	1.00	0.12	2.23	0.05	--	--	
0	1A	-36483	19013	4850	-3782	--	--	--	-2.01	0.10	1.00	1.05	1.70	1.54	0.09	0.43	**NON Verif.**
0	1B	-79858	19013	4850	-5935	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	1.05	2.65	0.99	0.08	0.23	
0	1C	-36483	19013	-3235	-3782	--	--	--	-2.01	0.10	1.00	1.05	1.70	1.54	0.09	0.29	**NON Verif.**
0	1D	-79858	19013	-3235	-5935	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	1.05	2.65	0.99	0.08	0.16	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-36890	25072	4256	-781	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	1.38	1.71	2.02	0.02	0.37	**NON Verif.**
0	1J	-79451	25072	4256	-8936	--	--	--	-4.37	0.21	1.00	1.38	2.64	1.31	0.12	0.20	**NON Verif.**
0	1K	-36890	25072	-2641	-781	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	1.38	1.71	2.02	0.02	0.23	**NON Verif.**
0	1L	-79451	25072	-2641	-8936	--	--	--	-4.37	0.21	1.00	1.38	2.64	1.31	0.12	0.13	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-81290	971	1095	-6874	--	8.5	0.90	-4.48	0.32	1.00	0.05	2.68	0.05	--	--	
0	3	-61191	707	832	-5162	--	8.4	0.90	-3.37	0.10	1.00	0.04	2.24	0.02	--	--	
0	4	-58879	623	813	-4927	--	8.4	0.90	-3.24	0.09	1.00	0.03	2.19	0.02	--	--	
0	5	-58171	594	808	-4858	--	8.4	0.90	-3.20	0.09	1.00	0.03	2.17	0.02	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-22619	2356	633	-607	--	--	--	-3.14	0.15	1.00	0.33	2.15	0.38	--	--	
l	1B	-31568	2356	633	-767	--	--	--	-4.38	0.21	1.00	0.33	2.65	0.31	--	--	
l	1C	-22619	2356	-671	-607	--	--	--	-3.14	0.15	1.00	0.33	2.15	0.38	--	--	
l	1D	-31568	2356	-671	-767	--	--	--	-4.38	0.21	1.00	0.33	2.65	0.31	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-22400	1802	999	-650	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.25	2.14	0.29	--	--	
l	1J	-31787	1802	999	-724	--	--	--	-4.41	0.22	1.00	0.25	2.66	0.24	--	--	
l	1K	-22400	1802	-1037	-650	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.25	2.14	0.29	--	--	
l	1L	-31787	1802	-1037	-724	--	--	--	-4.41	0.22	1.00	0.25	2.66	0.24	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-38970	483	-29	-975	0.0	4.7	0.58	-5.41	0.46	1.00	0.07	3.06	0.05	--	--	
l	3	-29092	392	-21	-729	0.0	4.6	0.58	-4.04	0.14	1.00	0.05	2.51	0.02	--	--	
l	4	-27562	438	-20	-696	0.0	4.3	0.59	-3.83	0.13	1.00	0.06	2.42	0.03	--	--	
l	5	-27094	455	-19	-687	0.0	4.2	0.59	-3.76	0.12	1.00	0.06	2.40	0.03	--	--	
½	1A	-72694	12100	1130	-1812	--	--	--	-3.37	0.16	1.00	0.56	2.24	0.63	--	--	
½	1B	-122375	12100	1130	950	--	--	--	-5.67	0.28	1.00	0.56	3.16	0.44	--	--	
½	1C	-72694	12100	-1051	-1812	--	--	--	-3.37	0.16	1.00	0.56	2.24	0.63	--	--	
½	1D	-122375	12100	-1051	950	--	--	--	-5.67	0.28	1.00	0.56	3.16	0.44	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-76694	8290	1812	-337	--	--	--	-3.55	0.17	1.00	0.38	2.31	0.41	--	--	
½	1J	-118376	8290	1812	-525	--	--	--	-5.48	0.27	1.00	0.38	3.09	0.31	--	--	
½	1K	-76694	8290	-1733	-337	--	--	--	-3.55	0.17	1.00	0.38	2.31	0.41	--	--	
½	1L	-118376	8290	-1733	-525	--	--	--	-5.48	0.27	1.00	0.38	3.09	0.31	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-138816	1944	81	-542	0.0	--	0.71	-6.43	0.44	1.00	0.09	3.46	0.06	--	--	
½	3	-103936	1600	55	-422	0.0	--	0.72	-4.81	0.13	1.00	0.07	2.82	0.03	--	--	
½	4	-99040	1802	43	-429	0.0	--	0.72	-4.59	0.12	1.00	0.08	2.73	0.03	--	--	
½	5	-97535	1869	40	-431	0.0	--	0.73	-4.52	0.12	1.00	0.09	2.70	0.03	--	--	
0	1A	-24182	5664	655	-615	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.79	2.24	0.88	0.05	0.11	
0	1B	-46321	5664	655	2407	--	--	--	-6.43	0.32	1.00	0.79	3.47	0.57	0.14	0.07	
0	1C	-24182	5664	-749	-615	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.79	2.24	0.88	0.05	0.13	
0	1D	-46321	5664	-749	2407	--	--	--	-6.43	0.32	1.00	0.79	3.47	0.57	0.14	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-25008	4606	1131	-212	--	--	--	-3.47	0.17	1.00	0.64	2.28	0.70	0.02	0.19	
0	1J	-45494	4606	1131	2005	--	--	--	-6.32	0.31	1.00	0.64	3.42	0.47	0.12	0.13	
0	1K	-25008	4606	-1225	-212	--	--	--	-3.47	0.17	1.00	0.64	2.28	0.70	0.02	0.20	
0	1L	-45494	4606	-1225	2005	--	--	--	-6.32	0.31	1.00	0.64	3.42	0.47	0.12	0.14	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-49478	3233	-96	1182	--	2.4	0.94	-6.87	0.50	1.00	0.45	3.64	0.31	--	--	
0	3	-37192	2473	-66	904	--	2.4	0.94	-5.17	0.15	1.00	0.34	2.96	0.12	--	--	
0	4	-35701	2457	-51	897	--	2.5	0.94	-4.96	0.14	1.00	0.34	2.88	0.12	--	--	
0	5	-35251	2453	-47	896	--	2.5	0.94	-4.90	0.14	1.00	0.34	2.85	0.12	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-22152	12611	261	1791	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.78	1.44	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-67949	12611	261	-1264	--	--	--	-4.19	0.21	1.00	0.78	2.57	0.76	--	--	
l	1C	-22152	12611	-321	1791	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.78	1.44	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-67949	12611	-321	-1264	--	--	--	-4.19	0.21	1.00	0.78	2.57	0.76	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-14510	16876	184	874	--	--	--	-0.89	0.04	1.00	1.04	1.25	2.08	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-75591	16876	184	-348	--	--	--	-4.66	0.23	1.00	1.04	2.76	0.94	--	--	
l	1K	-14510	16876	-245	874	--	--	--	-0.89	0.04	1.00	1.04	1.25	2.08	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-75591	16876	-245	-348	--	--	--	-4.66	0.23	1.00	1.04	2.76	0.94	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-64074	269	-36	438	0.0	7.2	0.56	-3.95	0.35	1.00	0.02	2.47	0.02	--	--	
l	3	-47996	194	-28	313	0.0	7.2	0.56	-2.96	0.10	1.00	0.01	2.08	0.01	--	--	
l	4	-45742	171	-30	276	0.0	7.0	0.56	-2.82	0.10	1.00	0.01	2.02	0.01	--	--	
l	5	-45050	163	-30	263	0.0	6.9	0.56	-2.78	0.10	1.00	0.01	2.00	0.01	--	--	
½	1A	-55595	80471	1608	-452	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	1.65	1.35	3.06	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-296824	80471	1608	960	--	--	--	-6.10	0.30	1.00	1.65	3.33	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-55595	80471	-70	-452	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	1.65	1.35	3.06	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-296824	80471	-70	960	--	--	--	-6.10	0.30	1.00	1.65	3.33	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-9597	113573	1664	1067	--	--	--	-0.20	0.01	1.00	2.34	0.97	6.01	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-342821	113573	1664	-558	--	--	--	-7.05	0.35	1.00	2.34	3.71	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-9597	113573	-126	1067	--	--	--	-0.20	0.01	1.00	2.34	0.97	6.01	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-342821	113573	-126	-558	--	--	--	-7.05	0.35	1.00	2.34	3.71	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-248287	1762	994	283	0.0	--	0.71	-5.10	0.35	1.00	0.04	2.93	0.03	--	--	
½	3	-186467	1223	766	229	0.0	--	0.71	-3.83	0.11	1.00	0.03	2.43	0.01	--	--	
½	4	-178619	975	768	246	0.0	--	0.71	-3.67	0.10	1.00	0.02	2.36	0.01	--	--	
½	5	-176209	896	769	254	0.0	--	0.71	-3.62	0.10	1.00	0.02	2.34	0.01	--	--	
0	1A	-33087	12631	1725	-1192	--	--	--	-2.04	0.10	1.00	0.78	1.71	1.14	0.04	0.17	**NON Verif.**
0	1B	-66331	12631	1725	950	--	--	--	-4.09	0.20	1.00	0.78	2.53	0.77	0.02	0.10	
0	1C	-33087	12631	-73	-1192	--	--	--	-2.04	0.10	1.00	0.78	1.71	1.14	0.04	0.01	**NON Verif.**
0	1D	-66331	12631	-73	950	--	--	--	-4.09	0.20	1.00	0.78	2.53	0.77	0.02	0.00	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-31926	18275	1609	-1425	--	--	--	-1.97	0.10	1.00	1.13	1.68	1.68	0.04	0.16	**NON Verif.**
0	1J	-67493	18275	1609	1183	--	--	--	-4.16	0.20	1.00	1.13	2.56	1.10	0.02	0.09	**NON Verif.**

0	1K	-31926	18275	43	-1425	--	--	--	-1.97	0.10	1.00	1.13	1.68	1.68	0.04	0.00	**NON Verif.**
0	1L	-67493	18275	43	1183	--	--	--	-4.16	0.20	1.00	1.13	2.56	1.10	0.02	0.00	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-69549	12	1099	-171	--	0.2	1.00	-4.29	0.30	1.00	0.00	2.61	0.00	--	--	
0	3	-52336	30	839	-129	--	0.2	1.00	-3.23	0.09	1.00	0.00	2.18	0.00	--	--	
0	4	-50331	67	829	-121	--	0.2	1.00	-3.10	0.09	1.00	0.00	2.13	0.00	--	--	
0	5	-49709	79	826	-121	--	0.2	1.00	-3.07	0.08	1.00	0.00	2.12	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-31368	19497	1076	2249	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	1.06	1.57	1.68	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-74016	19497	1076	-2567	--	--	--	-4.02	0.20	1.00	1.06	2.50	1.06	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-31368	19497	184	2249	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	1.06	1.57	1.68	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-74016	19497	184	-2567	--	--	--	-4.02	0.20	1.00	1.06	2.50	1.06	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-24197	25471	1126	2881	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	1.38	1.42	2.44	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-81187	25471	1126	-3199	--	--	--	-4.41	0.22	1.00	1.38	2.66	1.30	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-24197	25471	135	2881	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	1.38	1.42	2.44	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-81187	25471	135	-3199	--	--	--	-4.41	0.22	1.00	1.38	2.66	1.30	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-74854	490	888	-326	0.0	6.7	0.57	-4.06	0.35	1.00	0.03	2.52	0.03	--	--	
l	3	-56082	347	666	-223	0.0	6.6	0.57	-3.04	0.10	1.00	0.02	2.11	0.01	--	--	
l	4	-53484	294	639	-175	0.0	6.5	0.58	-2.90	0.10	1.00	0.02	2.05	0.01	--	--	
l	5	-52692	278	630	-159	0.0	6.5	0.58	-2.86	0.10	1.00	0.02	2.04	0.01	--	--	
½	1A	-78838	85670	-421	-5078	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	1.55	1.46	2.65	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-305529	85670	-421	4233	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	1.55	3.10	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-78838	85670	-3127	-5078	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	1.55	1.46	2.65	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-305529	85670	-3127	4233	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	1.55	3.10	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-39653	122071	-262	-7211	--	--	--	-0.72	0.04	1.00	2.21	1.18	4.68	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-344714	122071	-262	6367	--	--	--	-6.23	0.31	1.00	2.21	3.39	1.63	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-39653	122071	-3286	-7211	--	--	--	-0.72	0.04	1.00	2.21	1.18	4.68	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-344714	122071	-3286	6367	--	--	--	-6.23	0.31	1.00	2.21	3.39	1.63	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-270916	833	-2508	-499	0.0	--	0.72	-4.90	0.33	1.00	0.02	2.85	0.01	--	--	
½	3	-203398	527	-1882	-401	0.0	--	0.72	-3.68	0.10	1.00	0.01	2.36	0.00	--	--	
½	4	-194805	321	-1799	-417	0.0	--	0.72	-3.52	0.10	1.00	0.01	2.30	0.00	--	--	
½	5	-192184	257	-1774	-422	0.0	--	0.73	-3.48	0.09	1.00	0.00	2.28	0.00	--	--	
0	1A	-34838	13993	4163	-2497	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.76	1.65	1.15	0.06	0.38	**NON Verif.**
0	1B	-79274	13993	4163	2423	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	0.76	2.61	0.73	0.03	0.20	
0	1C	-34838	13993	-757	-2497	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.76	1.65	1.15	0.06	0.07	**NON Verif.**
0	1D	-79274	13993	-757	2423	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	0.76	2.61	0.73	0.03	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-34137	20502	3723	-4419	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	1.11	1.63	1.70	0.11	0.35	**NON Verif.**
0	1J	-79976	20502	3723	4344	--	--	--	-4.34	0.21	1.00	1.11	2.63	1.06	0.06	0.18	**NON Verif.**
0	1K	-34137	20502	-317	-4419	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	1.11	1.63	1.70	0.11	0.03	**NON Verif.**
0	1L	-79976	20502	-317	4344	--	--	--	-4.34	0.21	1.00	1.11	2.63	1.06	0.06	0.02	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-79870	541	2358	-17	--	0.0	1.00	-4.33	0.30	1.00	0.03	2.63	0.03	--	--	
0	3	-60088	429	1780	-23	--	0.0	1.00	-3.26	0.09	1.00	0.02	2.20	0.01	--	--	
0	4	-57761	453	1721	-34	--	0.1	1.00	-3.13	0.08	1.00	0.02	2.15	0.01	--	--	
0	5	-57056	461	1703	-37	--	0.1	1.00	-3.10	0.08	1.00	0.03	2.13	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-46192	26259	226	6990	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.96	1.57	1.53	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-106296	26259	226	-8894	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	0.96	2.45	0.98	--	--	
1	1C	-46192	26259	-375	6990	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.96	1.57	1.53	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-106296	26259	-375	-8894	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	0.96	2.45	0.98	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-35808	36734	157	12690	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	1.35	1.42	2.38	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-116680	36734	157	-14594	--	--	--	-4.28	0.21	1.00	1.35	2.61	1.29	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-35808	36734	-307	12690	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	1.35	1.42	2.38	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-116680	36734	-307	-14594	--	--	--	-4.28	0.21	1.00	1.35	2.61	1.29	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-108314	1181	-95	-1739	0.0	6.3	0.59	-3.98	0.33	1.00	0.04	2.48	0.04	--	--	
1	3	-81152	802	-74	-1234	0.0	6.2	0.59	-2.98	0.10	1.00	0.03	2.09	0.01	--	--	
1	4	-77388	608	-75	-1025	0.0	6.1	0.59	-2.84	0.09	1.00	0.02	2.03	0.01	--	--	
1	5	-76244	547	-75	-952	0.0	6.0	0.59	-2.80	0.09	1.00	0.02	2.01	0.01	--	--	
½	1A	-138709	118964	3206	-7809	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	1.46	1.57	2.32	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-424466	118964	3206	9181	--	--	--	-5.20	0.25	1.00	1.46	2.97	1.23	--	--	**NON Verif.**

½	1C	-138709	118964	-237	-7809	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	1.46	1.57	2.32	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-424466	118964	-237	9181	--	--	--	-5.20	0.25	1.00	1.46	2.97	1.23	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-82288	170581	3164	-10981	--	--	--	-1.01	0.05	1.00	2.09	1.30	4.03	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-480887	170581	3164	12354	--	--	--	-5.89	0.29	1.00	2.09	3.25	1.61	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-82288	170581	-194	-10981	--	--	--	-1.01	0.05	1.00	2.09	1.30	4.03	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-480887	170581	-194	12354	--	--	--	-5.89	0.29	1.00	2.09	3.25	1.61	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-396500	9848	1942	1330	0.0	--	0.73	-4.85	0.33	1.00	0.12	2.83	0.11	--	--	
½	3	-297810	6983	1491	915	0.0	--	0.73	-3.65	0.10	1.00	0.09	2.35	0.04	--	--	
½	4	-285393	5914	1486	749	0.0	--	0.73	-3.49	0.09	1.00	0.07	2.29	0.03	--	--	
½	5	-281588	5577	1485	686	0.0	--	0.73	-3.45	0.09	1.00	0.07	2.27	0.03	--	--	
0	1A	-54617	25009	2917	-7780	--	--	--	-2.01	0.10	1.00	0.92	1.70	1.35	0.08	0.17	**NON Verif.**
0	1B	-117966	25009	2917	8640	--	--	--	-4.33	0.21	1.00	0.92	2.63	0.87	0.05	0.09	
0	1C	-54617	25009	-8	-7780	--	--	--	-2.01	0.10	1.00	0.92	1.70	1.35	0.08	0.00	**NON Verif.**
0	1D	-117966	25009	-8	8640	--	--	--	-4.33	0.21	1.00	0.92	2.63	0.87	0.05	0.00	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-46273	35645	2767	-15178	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	1.31	1.57	2.08	0.19	0.19	**NON Verif.**
0	1J	-126310	35645	2767	16039	--	--	--	-4.64	0.23	1.00	1.31	2.75	1.19	0.09	0.09	**NON Verif.**
0	1K	-46273	35645	142	-15178	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	1.31	1.57	2.08	0.19	0.01	**NON Verif.**
0	1L	-126310	35645	142	16039	--	--	--	-4.64	0.23	1.00	1.31	2.75	1.19	0.09	0.00	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-120710	3195	1937	748	--	0.6	1.00	-4.43	0.30	1.00	0.12	2.67	0.11	--	--	
0	3	-90839	2306	1479	536	--	0.6	1.00	-3.34	0.09	1.00	0.08	2.23	0.04	--	--	
0	4	-87354	2034	1460	457	--	0.5	1.00	-3.21	0.09	1.00	0.07	2.18	0.03	--	--	
0	5	-86292	1949	1454	430	--	0.5	1.00	-3.17	0.08	1.00	0.07	2.16	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-18649	9429	1134	3532	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.74	1.47	1.25	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-53281	9429	1134	-1077	--	--	--	-4.16	0.20	1.00	0.74	2.56	0.72	--	--	
l	1C	-18649	9429	-171	3532	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.74	1.47	1.25	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-53281	9429	-171	-1077	--	--	--	-4.16	0.20	1.00	0.74	2.56	0.72	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-10352	12265	1337	4911	--	--	--	-0.81	0.04	1.00	0.96	1.22	1.97	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-61579	12265	1337	-2456	--	--	--	-4.80	0.24	1.00	0.96	2.81	0.85	--	--	

1	1K	-10352	12265	-375	4911	--	--	--	-0.81	0.04	1.00	0.96	1.22	1.97	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-61579	12265	-375	-2456	--	--	--	-4.80	0.24	1.00	0.96	2.81	0.85	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-50877	2980	670	1632	0.0	6.4	0.58	-3.97	0.33	1.00	0.23	2.48	0.23	--	--	
1	3	-38158	2205	505	1245	0.0	6.4	0.58	-2.98	0.10	1.00	0.17	2.08	0.08	--	--	
1	4	-36478	2040	487	1233	0.0	6.2	0.59	-2.84	0.09	1.00	0.16	2.03	0.08	--	--	
1	5	-35965	1986	481	1227	0.0	6.2	0.59	-2.80	0.09	1.00	0.15	2.01	0.08	--	--	
½	1A	-55143	48403	217	2311	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	1.26	1.47	2.15	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-195244	48403	217	-6585	--	--	--	-5.08	0.25	1.00	1.26	2.92	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-55143	48403	-2949	2311	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	1.26	1.47	2.15	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-195244	48403	-2949	-6585	--	--	--	-5.08	0.25	1.00	1.26	2.92	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-29680	64694	181	2698	--	--	--	-0.77	0.04	1.00	1.68	1.20	3.50	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-220706	64694	181	-6972	--	--	--	-5.74	0.28	1.00	1.68	3.19	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-29680	64694	-2913	2698	--	--	--	-0.77	0.04	1.00	1.68	1.20	3.50	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-220706	64694	-2913	-6972	--	--	--	-5.74	0.28	1.00	1.68	3.19	1.32	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-175475	14123	-1922	-2950	0.0	--	0.73	-4.56	0.31	1.00	0.37	2.72	0.34	--	--	
½	3	-131963	10443	-1444	-2225	0.0	--	0.73	-3.43	0.09	1.00	0.27	2.27	0.12	--	--	
½	4	-126777	9661	-1384	-2157	0.0	--	0.73	-3.30	0.09	1.00	0.25	2.21	0.11	--	--	
½	5	-125193	9408	-1366	-2137	0.0	--	0.73	-3.25	0.09	1.00	0.24	2.19	0.11	--	--	
0	1A	-16694	12227	3596	429	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.95	1.41	1.69	0.03	0.67	**NON Verif.**
0	1B	-62917	12227	3596	7081	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	0.95	2.86	0.83	0.17	0.23	
0	1C	-16694	12227	-450	429	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.95	1.41	1.69	0.03	0.08	**NON Verif.**
0	1D	-62917	12227	-450	7081	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	0.95	2.86	0.83	0.17	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-8895	15840	4160	-1384	--	--	--	-0.69	0.03	1.00	1.24	1.17	2.64	0.18	1.39	**NON Verif.**
0	1J	-70716	15840	4160	8893	--	--	--	-5.52	0.27	1.00	1.24	3.10	1.00	0.20	0.25	
0	1K	-8895	15840	-1014	-1384	--	--	--	-0.69	0.03	1.00	1.24	1.17	2.64	0.18	0.34	**NON Verif.**
0	1L	-70716	15840	-1014	8893	--	--	--	-5.52	0.27	1.00	1.24	3.10	1.00	0.20	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-55493	5476	2178	5279	--	9.5	0.83	-4.33	0.35	1.00	0.43	2.62	0.41	--	--	
0	3	-41799	4076	1644	3969	--	9.5	0.83	-3.26	0.11	1.00	0.32	2.20	0.14	--	--	
0	4	-40274	3825	1590	3805	--	9.4	0.84	-3.14	0.10	1.00	0.30	2.15	0.14	--	--	
0	5	-39806	3745	1573	3755	--	9.4	0.84	-3.10	0.10	1.00	0.29	2.13	0.14	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note

l	1A	-45596	709	2797	0	--	--	--	-6.39	0.31	1.00	0.10	3.45	0.07	--	--
l	1B	-62032	709	2797	0	--	--	--	-8.69	0.43	1.00	0.10	4.37	0.06	--	--
l	1C	-45596	709	-3321	0	--	--	--	-6.39	0.31	1.00	0.10	3.45	0.07	--	--
l	1D	-62032	709	-3321	0	--	--	--	-8.69	0.43	1.00	0.10	4.37	0.06	--	--
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1I	-44267	763	6346	0	--	--	--	-6.20	0.30	1.00	0.11	3.37	0.08	--	--
l	1J	-63362	763	6346	0	--	--	--	-8.87	0.44	1.00	0.11	4.44	0.06	--	--
l	1K	-44267	763	-6870	0	--	--	--	-6.20	0.30	1.00	0.11	3.37	0.08	--	--
l	1L	-63362	763	-6870	0	--	--	--	-8.87	0.44	1.00	0.11	4.44	0.06	--	--
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	2	-76755	599	-273	0	0.0	8.1	0.53	-10.75	0.99	1.00	0.08	5.19	0.04	--	--
l	3	-57456	451	-226	0	0.0	8.1	0.54	-8.05	0.29	1.00	0.06	4.11	0.02	--	--
l	4	-54671	432	-253	0	0.0	8.0	0.54	-7.66	0.28	1.00	0.06	3.96	0.02	--	--
l	5	-53814	426	-262	0	0.0	8.0	0.54	-7.54	0.27	1.00	0.06	3.91	0.02	--	--
½	1A	-150685	2543	3445	0	--	--	--	-7.03	0.34	1.00	0.12	3.71	0.08	--	--
½	1B	-187823	2543	3445	0	--	--	--	-8.77	0.43	1.00	0.12	4.40	0.07	--	--
½	1C	-150685	2543	-3093	0	--	--	--	-7.03	0.34	1.00	0.12	3.71	0.08	--	--
½	1D	-187823	2543	-3093	0	--	--	--	-8.77	0.43	1.00	0.12	4.40	0.07	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1I	-147706	2484	7134	0	--	--	--	-6.90	0.34	1.00	0.12	3.65	0.08	--	--
½	1J	-190802	2484	7134	0	--	--	--	-8.91	0.44	1.00	0.12	4.46	0.07	--	--
½	1K	-147706	2484	-6783	0	--	--	--	-6.90	0.34	1.00	0.12	3.65	0.08	--	--
½	1L	-190802	2484	-6783	0	--	--	--	-8.91	0.44	1.00	0.12	4.46	0.07	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-240476	1796	226	0	0.0	--	0.69	-11.23	0.80	1.00	0.08	5.38	0.04	--	--
½	3	-180178	1353	174	0	0.0	--	0.69	-8.41	0.24	1.00	0.06	4.26	0.01	--	--
½	4	-171824	1296	175	0	0.0	--	0.69	-8.02	0.23	1.00	0.06	4.10	0.01	--	--
½	5	-169254	1277	176	0	0.0	--	0.69	-7.90	0.22	1.00	0.06	4.05	0.01	--	--
0	1A	-48980	926	3576	0	--	--	--	-6.86	0.34	1.00	0.13	3.64	0.09	0.00	0.35
0	1B	-67873	926	3576	0	--	--	--	-9.51	0.47	1.00	0.13	4.70	0.07	0.00	0.33
0	1C	-48980	926	-2964	0	--	--	--	-6.86	0.34	1.00	0.13	3.64	0.09	0.00	0.29
0	1D	-67873	926	-2964	0	--	--	--	-9.51	0.47	1.00	0.13	4.70	0.07	0.00	0.28
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-48251	866	7339	0	--	--	--	-6.76	0.33	1.00	0.12	3.60	0.08	0.00	0.71
0	1J	-68603	866	7339	0	--	--	--	-9.61	0.47	1.00	0.12	4.74	0.06	0.00	0.69
0	1K	-48251	866	-6727	0	--	--	--	-6.76	0.33	1.00	0.12	3.60	0.08	0.00	0.65
0	1L	-68603	866	-6727	0	--	--	--	-9.61	0.47	1.00	0.12	4.74	0.06	0.00	0.63
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-82753	599	344	0	--	0.0	1.00	-11.59	0.82	1.00	0.08	5.53	0.04	--	--
0	3	-62068	451	277	0	--	0.0	1.00	-8.69	0.25	1.00	0.06	4.37	0.01	--	--
0	4	-59283	432	299	0	--	0.0	1.00	-8.30	0.24	1.00	0.06	4.21	0.01	--	--
0	5	-58427	426	306	0	--	0.0	1.00	-8.18	0.23	1.00	0.06	4.17	0.01	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx kg	V	My kg * m	Mz	es_1/e_v es_2/e_b cm	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A kg/cm^2	I_{RN}	β	τ kg/cm^2	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note
l	1A	-31775	262	1075	0	-- --	--	-5.23	0.26	1.00	0.04	2.98	0.04	--	--	

l	1B	-43539	262	1075	0	--	--	--	-7.16	0.35	1.00	0.04	3.76	0.03	--	--
l	1C	-31775	262	-1055	0	--	--	--	-5.23	0.26	1.00	0.04	2.98	0.04	--	--
l	1D	-43539	262	-1055	0	--	--	--	-7.16	0.35	1.00	0.04	3.76	0.03	--	--
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1I	-30031	335	2296	0	--	--	--	-4.94	0.24	1.00	0.06	2.87	0.05	--	--
l	1J	-45283	335	2296	0	--	--	--	-7.45	0.37	1.00	0.06	3.87	0.04	--	--
l	1K	-30031	335	-2277	0	--	--	--	-4.94	0.24	1.00	0.06	2.87	0.05	--	--
l	1L	-45283	335	-2277	0	--	--	--	-7.45	0.37	1.00	0.06	3.87	0.04	--	--
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
l	2	-53426	61	84	0	0.0	6.1	0.59	-8.79	0.73	1.00	0.01	4.41	0.01	--	--
l	3	-40021	54	48	0	0.0	6.1	0.59	-6.59	0.22	1.00	0.01	3.53	0.00	--	--
l	4	-38198	68	19	0	0.0	6.1	0.59	-6.29	0.21	1.00	0.01	3.41	0.00	--	--
l	5	-37657	72	10	0	0.0	6.0	0.59	-6.20	0.20	1.00	0.01	3.37	0.00	--	--
½	1A	-106351	1131	1710	0	--	--	--	-5.83	0.29	1.00	0.06	3.23	0.05	--	--
½	1B	-132886	1131	1710	0	--	--	--	-7.29	0.36	1.00	0.06	3.81	0.04	--	--
½	1C	-106351	1131	-1765	0	--	--	--	-5.83	0.29	1.00	0.06	3.23	0.05	--	--
½	1D	-132886	1131	-1765	0	--	--	--	-7.29	0.36	1.00	0.06	3.81	0.04	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1I	-102804	1170	3735	0	--	--	--	-5.64	0.28	1.00	0.06	3.15	0.05	--	--
½	1J	-136433	1170	3735	0	--	--	--	-7.48	0.37	1.00	0.06	3.89	0.04	--	--
½	1K	-102804	1170	-3790	0	--	--	--	-5.64	0.28	1.00	0.06	3.15	0.05	--	--
½	1L	-136433	1170	-3790	0	--	--	--	-7.48	0.37	1.00	0.06	3.89	0.04	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-168918	182	-52	0	0.0	--	0.73	-9.27	0.62	1.00	0.01	4.60	0.01	--	--
½	3	-126698	162	-36	0	0.0	--	0.73	-6.95	0.19	1.00	0.01	3.67	0.00	--	--
½	4	-121241	204	-30	0	0.0	--	0.73	-6.65	0.18	1.00	0.01	3.55	0.00	--	--
½	5	-119618	217	-28	0	0.0	--	0.73	-6.56	0.18	1.00	0.01	3.52	0.00	--	--
0	1A	-34752	443	1105	0	--	--	--	-5.72	0.28	1.00	0.07	3.18	0.06	0.00	0.14
0	1B	-48400	443	1105	0	--	--	--	-7.96	0.39	1.00	0.07	4.08	0.04	0.00	0.12
0	1C	-34752	443	-1152	0	--	--	--	-5.72	0.28	1.00	0.07	3.18	0.06	0.00	0.14
0	1D	-48400	443	-1152	0	--	--	--	-7.96	0.39	1.00	0.07	4.08	0.04	0.00	0.13
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-33778	422	2377	0	--	--	--	-5.56	0.27	1.00	0.07	3.12	0.06	0.00	0.30
0	1J	-49374	422	2377	0	--	--	--	-8.13	0.40	1.00	0.07	4.14	0.04	0.00	0.26
0	1K	-33778	422	-2424	0	--	--	--	-5.56	0.27	1.00	0.07	3.12	0.06	0.00	0.30
0	1L	-49374	422	-2424	0	--	--	--	-8.13	0.40	1.00	0.07	4.14	0.04	0.00	0.26
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-58524	61	-95	0	--	0.0	1.00	-9.63	0.64	1.00	0.01	4.75	0.01	--	--
0	3	-43940	54	-58	0	--	0.0	1.00	-7.23	0.19	1.00	0.01	3.79	0.00	--	--
0	4	-42123	68	-32	0	--	0.0	1.00	-6.93	0.19	1.00	0.01	3.67	0.00	--	--
0	5	-41576	72	-24	0	--	0.0	1.00	-6.84	0.18	1.00	0.01	3.63	0.00	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-65211	11281	1883	-4634	--	--	--	-3.30	0.16	1.00	0.57	2.21	0.65	--	--	
l	1B	-90753	11281	1883	-6022	--	--	--	-4.60	0.23	1.00	0.57	2.73	0.52	--	--	
l	1C	-65211	11281	-1501	-4634	--	--	--	-3.30	0.16	1.00	0.57	2.21	0.65	--	--	

l	1D	-90753	11281	-1501	-6022	--	--	--	-4.60	0.23	1.00	0.57	2.73	0.52	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-61158	12171	1210	-4485	--	--	--	-3.10	0.15	1.00	0.62	2.13	0.72	--	--	
l	1J	-94806	12171	1210	-6171	--	--	--	-4.80	0.24	1.00	0.62	2.81	0.55	--	--	
l	1K	-61158	12171	-828	-4485	--	--	--	-3.10	0.15	1.00	0.62	2.13	0.72	--	--	
l	1L	-94806	12171	-828	-6171	--	--	--	-4.80	0.24	1.00	0.62	2.81	0.55	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-111592	4385	271	-7625	0.0	5.7	0.54	-5.65	0.52	1.00	0.22	3.15	0.18	--	--	
l	3	-83419	3414	203	-5705	0.0	5.7	0.54	-4.23	0.15	1.00	0.17	2.58	0.07	--	--	
l	4	-79247	3492	193	-5420	0.0	5.6	0.54	-4.02	0.15	1.00	0.18	2.50	0.07	--	--	
l	5	-77982	3516	191	-5328	0.0	5.6	0.54	-3.95	0.14	1.00	0.18	2.47	0.07	--	--	
½	1A	-204137	28190	3203	10107	--	--	--	-3.45	0.17	1.00	0.48	2.27	0.52	--	--	
½	1B	-334066	28190	3203	8441	--	--	--	-5.64	0.28	1.00	0.48	3.15	0.38	--	--	
½	1C	-204137	28190	-3448	10107	--	--	--	-3.45	0.17	1.00	0.48	2.27	0.52	--	--	
½	1D	-334066	28190	-3448	8441	--	--	--	-5.64	0.28	1.00	0.48	3.15	0.38	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-177516	43916	1981	3644	--	--	--	-3.00	0.15	1.00	0.74	2.09	0.89	--	--	
½	1J	-360687	43916	1981	14904	--	--	--	-6.09	0.30	1.00	0.74	3.33	0.56	--	--	
½	1K	-177516	43916	-2226	3644	--	--	--	-3.00	0.15	1.00	0.74	2.09	0.89	--	--	
½	1L	-360687	43916	-2226	14904	--	--	--	-6.09	0.30	1.00	0.74	3.33	0.56	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-381986	3412	-234	12292	0.0	--	0.69	-6.45	0.46	1.00	0.06	3.47	0.04	--	--	
½	3	-286222	2794	-162	9403	0.0	--	0.69	-4.83	0.14	1.00	0.05	2.83	0.02	--	--	
½	4	-273101	3091	-132	9298	0.0	--	0.69	-4.61	0.13	1.00	0.05	2.74	0.02	--	--	
½	5	-269102	3183	-122	9274	0.0	--	0.69	-4.55	0.13	1.00	0.05	2.71	0.02	--	--	
0	1A	-61278	12897	2488	2058	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.65	2.14	0.77	0.02	0.16	
0	1B	-127778	12897	2488	-703	--	--	--	-6.47	0.32	1.00	0.65	3.48	0.47	0.01	0.10	
0	1C	-61278	12897	-1456	2058	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.65	2.14	0.77	0.02	0.10	
0	1D	-127778	12897	-1456	-703	--	--	--	-6.47	0.32	1.00	0.65	3.48	0.47	0.01	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-46180	17947	1517	5980	--	--	--	-2.34	0.11	1.00	0.91	1.83	1.24	0.09	0.13	**NON Verif.**
0	1J	-142876	17947	1517	-4624	--	--	--	-7.24	0.35	1.00	0.91	3.79	0.60	0.03	0.06	
0	1K	-46180	17947	-484	5980	--	--	--	-2.34	0.11	1.00	0.91	1.83	1.24	0.09	0.04	**NON Verif.**
0	1L	-142876	17947	-484	-4624	--	--	--	-7.24	0.35	1.00	0.91	3.79	0.60	0.03	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-133961	1628	785	1513	--	1.1	0.99	-6.79	0.49	1.00	0.08	3.61	0.06	--	--	
0	3	-100429	1293	578	1019	--	1.0	0.99	-5.09	0.15	1.00	0.07	2.93	0.02	--	--	
0	4	-95912	1364	531	757	--	0.8	0.99	-4.86	0.14	1.00	0.07	2.84	0.02	--	--	
0	5	-94528	1387	516	678	--	0.7	0.99	-4.79	0.14	1.00	0.07	2.81	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-66067	21819	1924	3912	--	--	--	-2.26	0.11	1.00	0.75	1.80	1.04	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-101620	21819	1924	-4355	--	--	--	-3.48	0.17	1.00	0.75	2.28	0.82	--	--	

1	1C	-66067	21819	-1423	3912	--	--	--	-2.26	0.11	1.00	0.75	1.80	1.04	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-101620	21819	-1423	-4355	--	--	--	-3.48	0.17	1.00	0.75	2.28	0.82	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-55668	38416	1635	8140	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	1.32	1.66	1.99	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-112018	38416	1635	-8583	--	--	--	-3.84	0.19	1.00	1.32	2.43	1.35	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-55668	38416	-1134	8140	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	1.32	1.66	1.99	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-112018	38416	-1134	-8583	--	--	--	-3.84	0.19	1.00	1.32	2.43	1.35	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-117987	903	357	11	0.0	5.3	0.55	-4.04	0.36	1.00	0.03	2.51	0.03	--	--	
1	3	-88610	706	267	-45	0.0	5.2	0.55	-3.03	0.11	1.00	0.02	2.11	0.01	--	--	
1	4	-84953	750	255	-176	0.0	5.2	0.56	-2.91	0.10	1.00	0.03	2.06	0.01	--	--	
1	5	-83843	769	251	-222	0.0	5.2	0.56	-2.87	0.10	1.00	0.03	2.04	0.01	--	--	
½	1A	-212722	83064	3573	19818	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.95	1.86	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-363731	83064	3573	-25392	--	--	--	-4.15	0.20	1.00	0.95	2.55	0.93	--	--	
½	1C	-212722	83064	-6138	19818	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.95	1.86	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-363731	83064	-6138	-25392	--	--	--	-4.15	0.20	1.00	0.95	2.55	0.93	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-162618	149188	3494	33696	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	1.70	1.64	2.60	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-413835	149188	3494	-39269	--	--	--	-4.72	0.23	1.00	1.70	2.78	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-162618	149188	-6060	33696	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	1.70	1.64	2.60	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-413835	149188	-6060	-39269	--	--	--	-4.72	0.23	1.00	1.70	2.78	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-403427	18006	-1842	-4015	0.0	--	0.70	-4.60	0.32	1.00	0.21	2.73	0.19	--	--	
½	3	-303525	13435	-1376	-2980	0.0	--	0.70	-3.46	0.10	1.00	0.15	2.28	0.07	--	--	
½	4	-291795	12629	-1305	-2815	0.0	--	0.70	-3.33	0.09	1.00	0.14	2.23	0.06	--	--	
½	5	-288226	12363	-1283	-2787	0.0	--	0.70	-3.29	0.09	1.00	0.14	2.21	0.06	--	--	
0	1A	-68947	37098	5577	10948	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	1.27	1.84	1.73	0.08	0.31	**NON Verif.**
0	1B	-132550	37098	5577	-12234	--	--	--	-4.54	0.22	1.00	1.27	2.71	1.17	0.05	0.19	**NON Verif.**
0	1C	-68947	37098	-4763	10948	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	1.27	1.84	1.73	0.08	0.27	**NON Verif.**
0	1D	-132550	37098	-4763	-12234	--	--	--	-4.54	0.22	1.00	1.27	2.71	1.17	0.05	0.16	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-44269	63926	4245	22553	--	--	--	-1.52	0.07	1.00	2.19	1.50	3.65	0.23	0.35	**NON Verif.**
0	1J	-157228	63926	4245	-23839	--	--	--	-5.38	0.26	1.00	2.19	3.05	1.80	0.09	0.13	**NON Verif.**
0	1K	-44269	63926	-3431	22553	--	--	--	-1.52	0.07	1.00	2.19	1.50	3.65	0.23	0.28	**NON Verif.**
0	1L	-157228	63926	-3431	-23839	--	--	--	-5.38	0.26	1.00	2.19	3.05	1.80	0.09	0.11	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-140611	12252	590	-1041	--	0.7	1.00	-4.81	0.34	1.00	0.42	2.82	0.37	--	--	
0	3	-105889	9162	440	-756	--	0.7	1.00	-3.63	0.10	1.00	0.31	2.34	0.13	--	--	
0	4	-101958	8678	415	-665	--	0.7	1.00	-3.49	0.10	1.00	0.30	2.29	0.13	--	--	
0	5	-100749	8521	407	-643	--	0.6	1.00	-3.45	0.10	1.00	0.29	2.27	0.13	--	--	

Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-94111	38750	786	1255	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.01	1.87	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-115987	38750	786	-2267	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	1.01	2.10	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-94111	38750	-1651	1255	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.01	1.87	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-115987	38750	-1651	-2267	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	1.01	2.10	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-95594	26082	825	-312	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	0.68	1.89	0.90	--	--	
l	1J	-114504	26082	825	-700	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.68	2.09	0.81	--	--	
l	1K	-95594	26082	-1689	-312	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	0.68	1.89	0.90	--	--	
l	1L	-114504	26082	-1689	-700	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.68	2.09	0.81	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-147927	12660	-635	-852	0.0	10.5	0.56	-3.86	0.34	1.00	0.33	2.44	0.34	--	--	
l	3	-111120	9308	-472	-624	0.0	10.4	0.56	-2.90	0.10	1.00	0.24	2.05	0.12	--	--	
l	4	-106469	8534	-442	-547	0.0	10.3	0.56	-2.77	0.10	1.00	0.22	2.00	0.11	--	--	
l	5	-105049	8292	-432	-506	0.0	10.2	0.56	-2.74	0.10	1.00	0.22	1.99	0.11	--	--	
½	1A	-305644	118228	8298	33074	--	--	--	-2.66	0.13	1.00	1.03	1.96	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-412892	118228	8298	-10677	--	--	--	-3.59	0.18	1.00	1.03	2.33	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-305644	118228	-575	33074	--	--	--	-2.66	0.13	1.00	1.03	1.96	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-412892	118228	-575	-10677	--	--	--	-3.59	0.18	1.00	1.03	2.33	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-315484	66967	10695	16739	--	--	--	-2.74	0.13	1.00	0.58	1.99	0.73	--	--	
½	1J	-403052	66967	10695	5658	--	--	--	-3.50	0.17	1.00	0.58	2.29	0.63	--	--	
½	1K	-315484	66967	-2972	16739	--	--	--	-2.74	0.13	1.00	0.58	1.99	0.73	--	--	
½	1L	-403052	66967	-2972	5658	--	--	--	-3.50	0.17	1.00	0.58	2.29	0.63	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-500925	11085	5311	15356	0.0	--	0.71	-4.35	0.30	1.00	0.10	2.63	0.09	--	--	
½	3	-377296	7562	4018	11649	0.0	--	0.71	-3.28	0.09	1.00	0.07	2.20	0.03	--	--	
½	4	-363474	5789	3898	11323	0.0	--	0.72	-3.16	0.09	1.00	0.05	2.16	0.02	--	--	
½	5	-359268	5223	3862	11198	0.0	--	0.72	-3.12	0.09	1.00	0.05	2.14	0.02	--	--	
0	1A	-100668	42433	6151	23658	--	--	--	-2.62	0.13	1.00	1.11	1.94	1.42	0.12	0.17	**NON Verif.**
0	1B	-149074	42433	6151	-8923	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	1.11	2.45	1.13	0.03	0.13	**NON Verif.**
0	1C	-100668	42433	-1339	23658	--	--	--	-2.62	0.13	1.00	1.11	1.94	1.42	0.12	0.04	**NON Verif.**
0	1D	-149074	42433	-1339	-8923	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	1.11	2.45	1.13	0.03	0.03	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-105592	25656	8467	12935	--	--	--	-2.75	0.13	1.00	0.67	1.99	0.84	0.06	0.22	
0	1J	-144150	25656	8467	1800	--	--	--	-3.76	0.18	1.00	0.67	2.40	0.70	0.01	0.18	
0	1K	-105592	25656	-3654	12935	--	--	--	-2.75	0.13	1.00	0.67	1.99	0.84	0.06	0.10	
0	1L	-144150	25656	-3654	1800	--	--	--	-3.76	0.18	1.00	0.67	2.40	0.70	0.01	0.08	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-172937	4873	3359	10382	--	6.0	0.96	-4.51	0.32	1.00	0.13	2.70	0.12	--	--	
0	3	-130520	3938	2531	7811	--	6.0	0.96	-3.40	0.10	1.00	0.10	2.25	0.05	--	--	
0	4	-126191	4301	2436	7471	--	5.9	0.96	-3.29	0.09	1.00	0.11	2.21	0.05	--	--	
0	5	-124871	4420	2406	7367	--	5.9	0.96	-3.25	0.09	1.00	0.12	2.19	0.05	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88
altezza calcolata: 500.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-143268	35511	1597	-16518	--	--	--	-2.58	0.13	1.00	0.64	1.92	0.83	--	--	
1	1B	-197780	35511	1597	-4922	--	--	--	-3.56	0.17	1.00	0.64	2.32	0.69	--	--	
1	1C	-143268	35511	-1690	-16518	--	--	--	-2.58	0.13	1.00	0.64	1.92	0.83	--	--	
1	1D	-197780	35511	-1690	-4922	--	--	--	-3.56	0.17	1.00	0.64	2.32	0.69	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-127771	63928	908	-43468	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	1.15	1.81	1.59	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-213277	63928	908	22028	--	--	--	-3.84	0.19	1.00	1.15	2.43	1.18	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-127771	63928	-1001	-43468	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	1.15	1.81	1.59	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-213277	63928	-1001	22028	--	--	--	-3.84	0.19	1.00	1.15	2.43	1.18	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-242895	6656	-70	-15090	0.0	7.3	0.49	-4.37	0.44	1.00	0.12	2.64	0.11	--	--	
1	3	-181860	4641	-52	-11360	0.0	7.2	0.49	-3.27	0.13	1.00	0.08	2.20	0.04	--	--	
1	4	-173179	3736	-48	-10895	0.0	7.1	0.50	-3.12	0.12	1.00	0.07	2.14	0.03	--	--	
1	5	-170524	3441	-46	-10720	0.0	7.0	0.50	-3.07	0.12	1.00	0.06	2.12	0.03	--	--	
½	1A	-462967	132733	4224	-75185	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.80	2.00	0.99	--	--	
½	1B	-657963	132733	4224	2957	--	--	--	-3.95	0.19	1.00	0.80	2.47	0.81	--	--	
½	1C	-462967	132733	-3775	-75185	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.80	2.00	0.99	--	--	
½	1D	-657963	132733	-3775	2957	--	--	--	-3.95	0.19	1.00	0.80	2.47	0.81	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-408852	221264	3026	-210057	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.33	1.87	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-712079	221264	3026	137828	--	--	--	-4.27	0.21	1.00	1.33	2.60	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-408852	221264	-2577	-210057	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.33	1.87	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-712079	221264	-2577	137828	--	--	--	-4.27	0.21	1.00	1.33	2.60	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-786947	13557	332	-49113	0.0	--	0.65	-4.72	0.36	1.00	0.08	2.78	0.07	--	--	
½	3	-591524	9124	246	-37225	0.0	--	0.65	-3.55	0.11	1.00	0.05	2.31	0.02	--	--	
½	4	-567730	6639	230	-36371	0.0	--	0.65	-3.41	0.10	1.00	0.04	2.26	0.02	--	--	
½	5	-560465	5822	224	-36114	0.0	--	0.66	-3.36	0.10	1.00	0.03	2.24	0.02	--	--	
0	1A	-157775	50662	3425	-29720	--	--	--	-2.84	0.14	1.00	0.91	2.03	1.12	0.05	0.09	**NON Verif.**
0	1B	-228306	50662	3425	8495	--	--	--	-4.11	0.20	1.00	0.91	2.54	0.90	0.01	0.07	
0	1C	-157775	50662	-3407	-29720	--	--	--	-2.84	0.14	1.00	0.91	2.03	1.12	0.05	0.09	**NON Verif.**
0	1D	-228306	50662	-3407	8495	--	--	--	-4.11	0.20	1.00	0.91	2.54	0.90	0.01	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-137538	79459	2656	-83592	--	--	--	-2.48	0.12	1.00	1.43	1.88	1.90	0.15	0.08	**NON Verif.**
0	1J	-248543	79459	2656	62367	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	1.43	2.68	1.33	0.07	0.05	**NON Verif.**
0	1K	-137538	79459	-2638	-83592	--	--	--	-2.48	0.12	1.00	1.43	1.88	1.90	0.15	0.07	**NON Verif.**
0	1L	-248543	79459	-2638	62367	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	1.43	2.68	1.33	0.07	0.05	**NON Verif.**

0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-268405	1813	10	-13937	--	5.2	0.98	-4.83	0.37	1.00	0.03	2.83	0.03	--	--	
0	3	-202299	1002	8	-10682	--	5.3	0.98	-3.64	0.11	1.00	0.02	2.35	0.01	--	--	
0	4	-195196	247	9	-10623	--	5.4	0.98	-3.51	0.11	1.00	0.00	2.30	0.00	--	--	
0	5	-193041	1	9	-10612	--	5.5	0.98	-3.48	0.11	1.00	0.00	2.28	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Rialzato**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
altezza calcolata: 500.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-130327	24684	960	-7196	--	--	--	-2.94	0.14	1.00	0.56	2.07	0.67	--	--	
l	1B	-162950	24684	960	-267	--	--	--	-3.68	0.18	1.00	0.56	2.36	0.59	--	--	
l	1C	-130327	24684	-1300	-7196	--	--	--	-2.94	0.14	1.00	0.56	2.07	0.67	--	--	
l	1D	-162950	24684	-1300	-267	--	--	--	-3.68	0.18	1.00	0.56	2.36	0.59	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-121013	38473	685	-16507	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	0.87	1.98	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-172265	38473	685	9044	--	--	--	-3.89	0.19	1.00	0.87	2.45	0.89	--	--	
l	1K	-121013	38473	-1025	-16507	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	0.87	1.98	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-172265	38473	-1025	9044	--	--	--	-3.89	0.19	1.00	0.87	2.45	0.89	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-209285	13921	-237	-4085	0.0	7.0	0.50	-4.72	0.47	1.00	0.31	2.78	0.28	--	--	
l	3	-156592	10121	-179	-3317	0.0	7.0	0.50	-3.53	0.14	1.00	0.23	2.31	0.10	--	--	
l	4	-148967	9022	-172	-3614	0.0	6.8	0.50	-3.36	0.13	1.00	0.20	2.24	0.09	--	--	
l	5	-146639	8664	-170	-3732	0.0	6.7	0.51	-3.31	0.13	1.00	0.20	2.22	0.09	--	--	
½	1A	-421694	93979	2918	-44184	--	--	--	-3.17	0.16	1.00	0.71	2.16	0.82	--	--	
½	1B	-560011	93979	2918	29814	--	--	--	-4.21	0.21	1.00	0.71	2.58	0.69	--	--	
½	1C	-421694	93979	-1880	-44184	--	--	--	-3.17	0.16	1.00	0.71	2.16	0.82	--	--	
½	1D	-560011	93979	-1880	29814	--	--	--	-4.21	0.21	1.00	0.71	2.58	0.69	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-385093	157889	2209	-112488	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	1.19	2.05	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-596612	157889	2209	98118	--	--	--	-4.49	0.22	1.00	1.19	2.69	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-385093	157889	-1171	-112488	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	1.19	2.05	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-596612	157889	-1171	98118	--	--	--	-4.49	0.22	1.00	1.19	2.69	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-690721	35789	726	-7772	0.0	--	0.65	-5.19	0.39	1.00	0.27	2.97	0.23	--	--	
½	3	-518856	26368	546	-6312	0.0	--	0.66	-3.90	0.12	1.00	0.20	2.45	0.08	--	--	
½	4	-497392	24182	525	-6991	0.0	--	0.66	-3.74	0.11	1.00	0.18	2.39	0.08	--	--	
½	5	-490852	23469	519	-7185	0.0	--	0.66	-3.69	0.11	1.00	0.18	2.37	0.07	--	--	
0	1A	-139618	37779	2424	-22054	--	--	--	-3.15	0.15	1.00	0.85	2.15	0.99	0.05	0.07	
0	1B	-202561	37779	2424	28268	--	--	--	-4.57	0.22	1.00	0.85	2.72	0.78	0.05	0.05	
0	1C	-139618	37779	-2882	-22054	--	--	--	-3.15	0.15	1.00	0.85	2.15	0.99	0.05	0.08	
0	1D	-202561	37779	-2882	28268	--	--	--	-4.57	0.22	1.00	0.85	2.72	0.78	0.05	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-117844	56757	1556	-64964	--	--	--	-2.66	0.13	1.00	1.28	1.96	1.64	0.18	0.05	**NON Verif.**
0	1J	-224336	56757	1556	71178	--	--	--	-5.06	0.25	1.00	1.28	2.92	1.10	0.12	0.03	**NON Verif.**
0	1K	-117844	56757	-2015	-64964	--	--	--	-2.66	0.13	1.00	1.28	1.96	1.64	0.18	0.07	**NON Verif.**
0	1L	-224336	56757	-2015	71178	--	--	--	-5.06	0.25	1.00	1.28	2.92	1.10	0.12	0.04	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-238768	8537	-322	5856	--	2.5	0.99	-5.39	0.41	1.00	0.19	3.05	0.16	--	--	
0	3	-179780	6218	-242	4085	--	2.3	0.99	-4.06	0.12	1.00	0.14	2.52	0.06	--	--	
0	4	-173113	5559	-232	3309	--	1.9	0.99	-3.90	0.12	1.00	0.13	2.45	0.05	--	--	
0	5	-171090	5342	-229	3107	--	1.8	0.99	-3.86	0.11	1.00	0.12	2.44	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 1 Descrizione: Maschio murario n. 1
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-14783	6482	762	-2191	--	--	--	-1.23	0.06	1.00	0.54	1.38	0.97	--	--	
l	1B	-30076	6482	762	-367	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.54	1.89	0.71	--	--	
l	1C	-14783	6482	-404	-2191	--	--	--	-1.23	0.06	1.00	0.54	1.38	0.97	--	--	
l	1D	-30076	6482	-404	-367	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.54	1.89	0.71	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-13333	7707	1015	-1446	--	--	--	-1.11	0.05	1.00	0.64	1.34	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-31525	7707	1015	-1112	--	--	--	-2.62	0.13	1.00	0.64	1.94	0.82	--	--	
l	1K	-13333	7707	-657	-1446	--	--	--	-1.11	0.05	1.00	0.64	1.34	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-31525	7707	-657	-1112	--	--	--	-2.62	0.13	1.00	0.64	1.94	0.82	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-31673	2588	246	-1791	0.0	4.5	0.63	-2.63	0.21	1.00	0.21	1.95	0.28	--	--	
l	3	-23741	1924	185	-1346	0.0	4.5	0.63	-1.97	0.06	1.00	0.16	1.68	0.10	--	--	
l	4	-22724	1802	180	-1293	0.0	4.4	0.63	-1.89	0.06	1.00	0.15	1.65	0.09	--	--	
l	5	-22429	1763	179	-1279	0.0	4.4	0.63	-1.86	0.06	1.00	0.15	1.64	0.09	--	--	
½	1A	-50051	32751	453	-2962	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.91	1.45	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-138385	32751	453	9737	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.91	2.43	0.93	--	--	
½	1C	-50051	32751	-2072	-2962	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.91	1.45	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-138385	32751	-2072	9737	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.91	2.43	0.93	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-35551	36517	964	-2830	--	--	--	-0.98	0.05	1.00	1.01	1.29	1.96	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-152885	36517	964	9605	--	--	--	-4.23	0.21	1.00	1.01	2.59	0.98	--	--	
½	1K	-35551	36517	-2583	-2830	--	--	--	-0.98	0.05	1.00	1.01	1.29	1.96	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-152885	36517	-2583	9605	--	--	--	-4.23	0.21	1.00	1.01	2.59	0.98	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-132396	9367	-1134	4714	0.0	--	0.76	-3.67	0.24	1.00	0.26	2.36	0.27	--	--	
½	3	-99423	7032	-852	3546	0.0	--	0.76	-2.75	0.07	1.00	0.19	1.99	0.10	--	--	
½	4	-95403	6708	-819	3424	0.0	--	0.76	-2.64	0.07	1.00	0.19	1.95	0.10	--	--	
½	5	-94218	6603	-810	3388	0.0	--	0.76	-2.61	0.07	1.00	0.18	1.94	0.09	--	--	

0	1A	-18812	5584	1201	-1549	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	0.46	1.52	0.76	0.10	0.22
0	1B	-42620	5584	1201	-2998	--	--	--	-3.54	0.17	1.00	0.46	2.31	0.50	0.10	0.11
0	1C	-18812	5584	151	-1549	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	0.46	1.52	0.76	0.10	0.03
0	1D	-42620	5584	151	-2998	--	--	--	-3.54	0.17	1.00	0.46	2.31	0.50	0.10	0.01
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-13454	6305	1314	-1143	--	--	--	-1.12	0.05	1.00	0.52	1.34	0.98	0.10	0.32
0	1J	-47978	6305	1314	-3403	--	--	--	-3.99	0.20	1.00	0.52	2.49	0.53	0.10	0.11
0	1K	-13454	6305	38	-1143	--	--	--	-1.12	0.05	1.00	0.52	1.34	0.98	0.10	0.01
0	1L	-47978	6305	38	-3403	--	--	--	-3.99	0.20	1.00	0.52	2.49	0.53	0.10	0.00
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-43065	543	948	-3193	--	7.4	0.88	-3.58	0.26	1.00	0.05	2.32	0.05	--	--
0	3	-32371	387	713	-2399	--	7.4	0.88	-2.69	0.08	1.00	0.03	1.97	0.02	--	--
0	4	-31101	325	684	-2301	--	7.4	0.88	-2.58	0.08	1.00	0.03	1.93	0.01	--	--
0	5	-30716	304	676	-2273	--	7.4	0.88	-2.55	0.08	1.00	0.03	1.91	0.01	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-34295	10861	647	670	--	--	--	-1.51	0.07	1.00	0.48	1.50	0.80	--	--	
l	1B	-71058	10861	647	3297	--	--	--	-3.13	0.15	1.00	0.48	2.15	0.56	--	--	
l	1C	-34295	10861	-368	670	--	--	--	-1.51	0.07	1.00	0.48	1.50	0.80	--	--	
l	1D	-71058	10861	-368	3297	--	--	--	-3.13	0.15	1.00	0.48	2.15	0.56	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-30119	10851	912	3416	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.48	1.42	0.84	--	--	
l	1J	-75233	10851	912	551	--	--	--	-3.32	0.16	1.00	0.48	2.22	0.54	--	--	
l	1K	-30119	10851	-634	3416	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.48	1.42	0.84	--	--	
l	1L	-75233	10851	-634	551	--	--	--	-3.32	0.16	1.00	0.48	2.22	0.54	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-74583	1620	188	3386	0.0	6.3	0.57	-3.29	0.29	1.00	0.07	2.21	0.08	--	--	
l	3	-55870	1304	143	2429	0.0	6.3	0.57	-2.46	0.09	1.00	0.06	1.88	0.03	--	--	
l	4	-53404	1426	140	2094	0.0	6.2	0.57	-2.35	0.08	1.00	0.06	1.83	0.03	--	--	
l	5	-52676	1469	139	1984	0.0	6.2	0.57	-2.32	0.08	1.00	0.06	1.82	0.04	--	--	
½	1A	-128602	55455	537	8542	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.81	1.65	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-292346	55455	537	13647	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	0.81	2.61	0.78	--	--	
½	1C	-128602	55455	-2220	8542	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.81	1.65	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-292346	55455	-2220	13647	--	--	--	-4.30	0.21	1.00	0.81	2.61	0.78	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-111501	44907	1447	11198	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.66	1.55	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-309447	44907	1447	10991	--	--	--	-4.55	0.22	1.00	0.66	2.71	0.61	--	--	
½	1K	-111501	44907	-3131	11198	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.66	1.55	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-309447	44907	-3131	10991	--	--	--	-4.55	0.22	1.00	0.66	2.71	0.61	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-295973	4103	-1193	15113	0.0	--	0.72	-4.35	0.30	1.00	0.06	2.63	0.06	--	--	
½	3	-222225	3632	-894	11455	0.0	--	0.72	-3.27	0.09	1.00	0.05	2.20	0.02	--	--	

½	4	-213166	4537	-854	11178	0.0	--	0.72	-3.13	0.09	1.00	0.07	2.15	0.03	--	--	
½	5	-210474	4835	-842	11094	0.0	--	0.72	-3.09	0.08	1.00	0.07	2.13	0.03	--	--	
0	1A	-45519	8901	612	301	--	--	--	-2.01	0.10	1.00	0.39	1.70	0.58	0.00	0.05	
0	1B	-83310	8901	612	87	--	--	--	-3.67	0.18	1.00	0.39	2.36	0.42	0.00	0.03	
0	1C	-45519	8901	-8	301	--	--	--	-2.01	0.10	1.00	0.39	1.70	0.58	0.00	0.00	
0	1D	-83310	8901	-8	87	--	--	--	-3.67	0.18	1.00	0.39	2.36	0.42	0.00	0.00	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-36243	8652	835	764	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.38	1.53	0.62	0.01	0.08	
0	1J	-92586	8652	835	-376	--	--	--	-4.08	0.20	1.00	0.38	2.53	0.38	0.00	0.04	
0	1K	-36243	8652	-230	764	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.38	1.53	0.62	0.01	0.02	
0	1L	-92586	8652	-230	-376	--	--	--	-4.08	0.20	1.00	0.38	2.53	0.38	0.00	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-90207	1	421	-136	--	0.2	1.00	-3.98	0.27	1.00	0.00	2.48	0.00	--	--	
0	3	-67824	78	317	-28	--	0.0	1.00	-2.99	0.08	1.00	0.00	2.09	0.00	--	--	
0	4	-65202	234	306	145	--	0.2	1.00	-2.87	0.08	1.00	0.01	2.04	0.01	--	--	
0	5	-64414	287	302	194	--	0.3	1.00	-2.84	0.08	1.00	0.01	2.03	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 3 Descrizione: Maschio murario n. 3
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-5394	2026	108	-60	--	--	--	-1.12	0.05	1.00	0.42	1.34	0.78	--	--	
l	1B	-17141	2026	108	186	--	--	--	-3.56	0.17	1.00	0.42	2.32	0.45	--	--	
l	1C	-5394	2026	-66	-60	--	--	--	-1.12	0.05	1.00	0.42	1.34	0.78	--	--	
l	1D	-17141	2026	-66	186	--	--	--	-3.56	0.17	1.00	0.42	2.32	0.45	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-5726	2258	156	-56	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.47	1.37	0.86	--	--	
l	1J	-16809	2258	156	182	--	--	--	-3.49	0.17	1.00	0.47	2.29	0.51	--	--	
l	1K	-5726	2258	-114	-56	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.47	1.37	0.86	--	--	
l	1L	-16809	2258	-114	182	--	--	--	-3.49	0.17	1.00	0.47	2.29	0.51	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-16085	153	30	117	0.0	12.3	0.39	-3.34	0.42	1.00	0.03	2.23	0.04	--	--	
l	3	-12025	110	22	82	0.0	12.2	0.39	-2.50	0.13	1.00	0.02	1.89	0.01	--	--	
l	4	-11443	95	21	67	0.0	12.1	0.40	-2.38	0.12	1.00	0.02	1.84	0.01	--	--	
l	5	-11267	90	21	63	0.0	12.0	0.40	-2.34	0.12	1.00	0.02	1.83	0.01	--	--	
½	1A	-20185	13386	164	154	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.93	1.45	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-103648	13386	164	-346	--	--	--	-7.18	0.35	1.00	0.93	3.77	0.62	--	--	
½	1C	-20185	13386	-607	154	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.93	1.45	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-103648	13386	-607	-346	--	--	--	-7.18	0.35	1.00	0.93	3.77	0.62	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-26768	11310	451	319	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	0.78	1.63	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-97066	11310	451	-511	--	--	--	-6.73	0.33	1.00	0.78	3.58	0.55	--	--	
½	1K	-26768	11310	-894	319	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	0.78	1.63	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-97066	11310	-894	-511	--	--	--	-6.73	0.33	1.00	0.78	3.58	0.55	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	2	-87609	1061	-319	-207	0.0	--	0.61	-6.07	0.49	1.00	0.07	3.32	0.06	--	--
½	3	-65671	721	-238	-141	0.0	--	0.61	-4.55	0.15	1.00	0.05	2.71	0.02	--	--
½	4	-62780	553	-225	-106	0.0	--	0.62	-4.35	0.14	1.00	0.04	2.63	0.01	--	--
½	5	-61917	500	-221	-96	0.0	--	0.62	-4.29	0.14	1.00	0.03	2.61	0.01	--	--
0	1A	-9411	2847	-50	55	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.59	1.68	0.88	0.02	0.02
0	1B	-17515	2847	-50	-103	--	--	--	-3.64	0.18	1.00	0.59	2.35	0.63	0.02	0.01
0	1C	-9411	2847	-160	55	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.59	1.68	0.88	0.02	0.06
0	1D	-17515	2847	-160	-103	--	--	--	-3.64	0.18	1.00	0.59	2.35	0.63	0.02	0.04
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-8179	1919	-6	-1	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.40	1.57	0.63	0.00	0.00
0	1J	-18747	1919	-6	-47	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	0.40	2.45	0.41	0.01	0.00
0	1K	-8179	1919	-205	-1	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.40	1.57	0.63	0.00	0.09
0	1L	-18747	1919	-205	-47	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	0.40	2.45	0.41	0.01	0.04
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-18944	234	-153	-48	--	0.3	0.99	-3.94	0.32	1.00	0.05	2.47	0.05	--	--
0	3	-14226	205	-114	-32	--	0.2	0.99	-2.96	0.10	1.00	0.04	2.08	0.02	--	--
0	4	-13639	251	-107	-26	--	0.2	0.99	-2.84	0.09	1.00	0.05	2.03	0.03	--	--
0	5	-13463	266	-105	-24	--	0.2	0.99	-2.80	0.09	1.00	0.06	2.01	0.03	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 4 Descrizione: Maschio murario n. 4
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-3670	275	98	0	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.06	1.20	0.12	--	--	
l	1B	-16676	275	98	0	--	--	--	-3.47	0.17	1.00	0.06	2.28	0.06	--	--	
l	1C	-3670	275	-54	0	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.06	1.20	0.12	--	--	
l	1D	-16676	275	-54	0	--	--	--	-3.47	0.17	1.00	0.06	2.28	0.06	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-3232	364	145	0	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.08	1.16	0.16	--	--	
l	1J	-17114	364	145	0	--	--	--	-3.56	0.17	1.00	0.08	2.32	0.08	--	--	
l	1K	-3232	364	-101	0	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.08	1.16	0.16	--	--	
l	1L	-17114	364	-101	0	--	--	--	-3.56	0.17	1.00	0.08	2.32	0.08	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-14594	162	31	0	0.0	12.1	0.39	-3.03	0.38	1.00	0.03	2.11	0.04	--	--	
l	3	-10895	122	24	0	0.0	12.1	0.39	-2.27	0.11	1.00	0.03	1.80	0.01	--	--	
l	4	-10337	118	23	0	0.0	11.9	0.40	-2.15	0.11	1.00	0.02	1.75	0.01	--	--	
l	5	-10173	116	22	0	0.0	11.9	0.40	-2.12	0.10	1.00	0.02	1.74	0.01	--	--	
½	1A	-9923	9446	167	0	--	--	--	-0.69	0.03	1.00	0.65	1.17	1.40	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-103497	9446	167	0	--	--	--	-7.17	0.35	1.00	0.65	3.76	0.44	--	--	
½	1C	-9923	9446	-543	0	--	--	--	-0.69	0.03	1.00	0.65	1.17	1.40	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-103497	9446	-543	0	--	--	--	-7.17	0.35	1.00	0.65	3.76	0.44	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-9889	7640	407	0	--	--	--	-0.69	0.03	1.00	0.53	1.17	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-103530	7640	407	0	--	--	--	-7.17	0.35	1.00	0.53	3.76	0.35	--	--	
½	1K	-9889	7640	-783	0	--	--	--	-0.69	0.03	1.00	0.53	1.17	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-103530	7640	-783	0	--	--	--	-7.17	0.35	1.00	0.53	3.76	0.35	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-80534	2679	-267	0	0.0	--	0.61	-5.58	0.45	1.00	0.19	3.13	0.15	--	--	
½	3	-60298	1946	-200	0	0.0	--	0.62	-4.18	0.13	1.00	0.13	2.56	0.05	--	--	
½	4	-57532	1750	-191	0	0.0	--	0.62	-3.99	0.13	1.00	0.12	2.49	0.05	--	--	
½	5	-56710	1691	-188	0	0.0	--	0.62	-3.93	0.12	1.00	0.12	2.47	0.05	--	--	
0	1A	-4459	4504	-23	0	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	0.94	1.26	1.85	0.00	0.02	**NON Verif.**
0	1B	-13011	4504	-23	0	--	--	--	-2.70	0.13	1.00	0.94	1.98	1.19	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1C	-4459	4504	-115	0	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	0.94	1.26	1.85	0.00	0.08	**NON Verif.**
0	1D	-13011	4504	-115	0	--	--	--	-2.70	0.13	1.00	0.94	1.98	1.19	0.00	0.03	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3688	4060	10	0	--	--	--	-0.77	0.04	1.00	0.84	1.20	1.76	0.00	0.01	**NON Verif.**
0	1J	-13782	4060	10	0	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.84	2.04	1.03	0.00	0.00	**NON Verif.**
0	1K	-3688	4060	-149	0	--	--	--	-0.77	0.04	1.00	0.84	1.20	1.76	0.00	0.13	**NON Verif.**
0	1L	-13782	4060	-149	0	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.84	2.04	1.03	0.00	0.04	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-12270	2273	-97	0	--	0.0	1.00	-2.55	0.20	1.00	0.47	1.91	0.62	--	--	
0	3	-9211	1681	-73	0	--	0.0	1.00	-1.91	0.06	1.00	0.35	1.66	0.21	--	--	
0	4	-8841	1565	-70	0	--	0.0	1.00	-1.84	0.06	1.00	0.33	1.63	0.20	--	--	
0	5	-8735	1531	-69	0	--	0.0	1.00	-1.82	0.06	1.00	0.32	1.62	0.20	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-33484	8344	458	-650	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.40	1.54	0.65	--	--	
l	1B	-63013	8344	458	2809	--	--	--	-3.05	0.15	1.00	0.40	2.11	0.48	--	--	
l	1C	-33484	8344	21	-650	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.40	1.54	0.65	--	--	
l	1D	-63013	8344	21	2809	--	--	--	-3.05	0.15	1.00	0.40	2.11	0.48	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-30435	9034	629	-1024	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.44	1.48	0.74	--	--	
l	1J	-66061	9034	629	3183	--	--	--	-3.20	0.16	1.00	0.44	2.17	0.50	--	--	
l	1K	-30435	9034	-150	-1024	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.44	1.48	0.74	--	--	
l	1L	-66061	9034	-150	3183	--	--	--	-3.20	0.16	1.00	0.44	2.17	0.50	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-69473	1483	341	1701	0.0	7.9	0.52	-3.36	0.32	1.00	0.07	2.24	0.08	--	--	
l	3	-51803	1103	255	1232	0.0	7.9	0.52	-2.51	0.09	1.00	0.05	1.90	0.03	--	--	
l	4	-49064	1038	243	1117	0.0	7.7	0.53	-2.37	0.09	1.00	0.05	1.84	0.03	--	--	
l	5	-48248	1018	240	1079	0.0	7.7	0.53	-2.33	0.09	1.00	0.05	1.83	0.03	--	--	
½	1A	-119831	62166	-59	-2411	--	--	--	-1.93	0.09	1.00	1.00	1.67	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-274927	62166	-59	-5426	--	--	--	-4.43	0.22	1.00	1.00	2.67	0.94	--	--	
½	1C	-119831	62166	-1511	-2411	--	--	--	-1.93	0.09	1.00	1.00	1.67	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-274927	62166	-1511	-5426	--	--	--	-4.43	0.22	1.00	1.00	2.67	0.94	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-100411	53922	371	3548	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.87	1.54	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-294347	53922	371	-11385	--	--	--	-4.75	0.23	1.00	0.87	2.79	0.78	--	--	
½	1K	-100411	53922	-1941	3548	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.87	1.54	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-294347	53922	-1941	-11385	--	--	--	-4.75	0.23	1.00	0.87	2.79	0.78	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-281470	13290	-1109	-5836	0.0	--	0.68	-4.54	0.33	1.00	0.21	2.71	0.20	--	--	
½	3	-210455	9716	-831	-4315	0.0	--	0.68	-3.39	0.10	1.00	0.16	2.25	0.07	--	--	
½	4	-200361	8832	-795	-4011	0.0	--	0.68	-3.23	0.09	1.00	0.14	2.19	0.07	--	--	
½	5	-197379	8560	-785	-3919	0.0	--	0.68	-3.18	0.09	1.00	0.14	2.17	0.06	--	--	
0	1A	-46183	9295	607	-136	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.45	1.79	0.63	0.00	0.05	
0	1B	-76884	9295	607	-1163	--	--	--	-3.72	0.18	1.00	0.45	2.38	0.47	0.01	0.03	
0	1C	-46183	9295	-107	-136	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.45	1.79	0.63	0.00	0.01	
0	1D	-76884	9295	-107	-1163	--	--	--	-3.72	0.18	1.00	0.45	2.38	0.47	0.01	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-34073	10853	1009	-277	--	--	--	-1.65	0.08	1.00	0.53	1.55	0.85	0.01	0.10	
0	1J	-88994	10853	1009	-1022	--	--	--	-4.31	0.21	1.00	0.53	2.62	0.50	0.01	0.05	
0	1K	-34073	10853	-509	-277	--	--	--	-1.65	0.08	1.00	0.53	1.55	0.85	0.01	0.05	
0	1L	-88994	10853	-509	-1022	--	--	--	-4.31	0.21	1.00	0.53	2.62	0.50	0.01	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-87223	525	372	-1009	--	1.2	0.99	-4.22	0.31	1.00	0.03	2.58	0.02	--	--	
0	3	-65332	390	274	-739	--	1.1	0.99	-3.16	0.09	1.00	0.02	2.16	0.01	--	--	
0	4	-62402	363	255	-674	--	1.1	0.99	-3.02	0.09	1.00	0.02	2.10	0.01	--	--	
0	5	-61533	354	250	-650	--	1.1	0.99	-2.98	0.09	1.00	0.02	2.08	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 8 Descrizione: Maschio murario n. 8
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-33310	8385	444	-323	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.40	1.53	0.66	--	--	
l	1B	-61934	8385	444	1196	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.40	2.08	0.48	--	--	
l	1C	-33310	8385	7	-323	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.40	1.53	0.66	--	--	
l	1D	-61934	8385	7	1196	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.40	2.08	0.48	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-31198	9139	621	-2539	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.44	1.49	0.74	--	--	
l	1J	-64046	9139	621	3412	--	--	--	-3.08	0.15	1.00	0.44	2.12	0.52	--	--	
l	1K	-31198	9139	-170	-2539	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.44	1.49	0.74	--	--	
l	1L	-64046	9139	-170	3412	--	--	--	-3.08	0.15	1.00	0.44	2.12	0.52	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-68571	240	320	631	0.0	8.0	0.52	-3.30	0.31	1.00	0.01	2.21	0.01	--	--	
l	3	-51127	177	239	471	0.0	8.0	0.52	-2.46	0.09	1.00	0.01	1.88	0.00	--	--	
l	4	-48428	167	229	443	0.0	7.8	0.52	-2.33	0.09	1.00	0.01	1.82	0.00	--	--	
l	5	-47622	164	226	436	0.0	7.8	0.53	-2.29	0.09	1.00	0.01	1.81	0.00	--	--	
½	1A	-118767	63303	-134	2055	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	1.01	1.65	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-272190	63303	-134	-3299	--	--	--	-4.36	0.21	1.00	1.01	2.64	0.96	--	--	
½	1C	-118767	63303	-1376	2055	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	1.01	1.65	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-272190	63303	-1376	-3299	--	--	--	-4.36	0.21	1.00	1.01	2.64	0.96	--	--	

½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-101763	56739	242	8871	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.91	1.55	1.47	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-289194	56739	242	-10115	--	--	--	-4.63	0.23	1.00	0.91	2.75	0.83	--	--	
½	1K	-101763	56739	-1753	8871	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.91	1.55	1.47	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-289194	56739	-1753	-10115	--	--	--	-4.63	0.23	1.00	0.91	2.75	0.83	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-278478	4043	-1064	-902	0.0	--	0.68	-4.46	0.32	1.00	0.06	2.68	0.06	--	--	
½	3	-208271	3014	-798	-683	0.0	--	0.68	-3.34	0.10	1.00	0.05	2.23	0.02	--	--	
½	4	-198390	2844	-765	-635	0.0	--	0.68	-3.18	0.09	1.00	0.05	2.16	0.02	--	--	
½	5	-195478	2791	-755	-622	0.0	--	0.68	-3.13	0.09	1.00	0.04	2.15	0.02	--	--	
0	1A	-48375	8936	630	-105	--	--	--	-2.33	0.11	1.00	0.43	1.82	0.59	0.00	0.05	
0	1B	-74475	8936	630	-181	--	--	--	-3.58	0.18	1.00	0.43	2.33	0.46	0.00	0.03	
0	1C	-48375	8936	-152	-105	--	--	--	-2.33	0.11	1.00	0.43	1.82	0.59	0.00	0.01	
0	1D	-74475	8936	-152	-181	--	--	--	-3.58	0.18	1.00	0.43	2.33	0.46	0.00	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-37606	10108	1045	170	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.49	1.62	0.75	0.00	0.10	
0	1J	-85244	10108	1045	-456	--	--	--	-4.10	0.20	1.00	0.49	2.53	0.48	0.00	0.05	
0	1K	-37606	10108	-567	170	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.49	1.62	0.75	0.00	0.05	
0	1L	-85244	10108	-567	-456	--	--	--	-4.10	0.20	1.00	0.49	2.53	0.48	0.00	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-86953	187	355	-207	--	0.2	1.00	-4.18	0.30	1.00	0.01	2.57	0.01	--	--	
0	3	-65153	139	262	-156	--	0.2	1.00	-3.13	0.09	1.00	0.01	2.15	0.00	--	--	
0	4	-62273	129	244	-148	--	0.2	1.00	-2.99	0.09	1.00	0.01	2.09	0.00	--	--	
0	5	-61425	126	239	-143	--	0.2	1.00	-2.95	0.09	1.00	0.01	2.07	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 11 Descrizione: Maschio murario n. 11
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-32077	8106	458	-399	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.40	1.53	0.65	--	--	
1	1B	-60314	8106	458	-89	--	--	--	-2.97	0.15	1.00	0.40	2.08	0.48	--	--	
1	1C	-32077	8106	-22	-399	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.40	1.53	0.65	--	--	
1	1D	-60314	8106	-22	-89	--	--	--	-2.97	0.15	1.00	0.40	2.08	0.48	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-30191	9095	625	-4096	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.45	1.49	0.75	--	--	
1	1J	-62200	9095	625	3609	--	--	--	-3.07	0.15	1.00	0.45	2.12	0.53	--	--	
1	1K	-30191	9095	-189	-4096	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.45	1.49	0.75	--	--	
1	1L	-62200	9095	-189	3609	--	--	--	-3.07	0.15	1.00	0.45	2.12	0.53	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-66403	31	309	-427	0.0	8.1	0.52	-3.27	0.31	1.00	0.00	2.20	0.00	--	--	
1	3	-49531	26	231	-300	0.0	8.1	0.52	-2.44	0.09	1.00	0.00	1.87	0.00	--	--	
1	4	-46951	30	221	-258	0.0	7.9	0.52	-2.32	0.09	1.00	0.00	1.82	0.00	--	--	
1	5	-46196	31	218	-244	0.0	7.8	0.52	-2.28	0.09	1.00	0.00	1.80	0.00	--	--	
½	1A	-114306	62002	-144	4445	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	1.02	1.64	1.55	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-266309	62002	-144	-3388	--	--	--	-4.38	0.21	1.00	1.02	2.64	0.96	--	--	
½	1C	-114306	62002	-1332	4445	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	1.02	1.64	1.55	--	--	**NON Verif.**

½	1D	-266309	62002	-1332	-3388	--	--	--	-4.38	0.21	1.00	1.02	2.64	0.96	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-95813	60994	196	11773	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	1.00	1.52	1.65	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-284802	60994	196	-10715	--	--	--	-4.68	0.23	1.00	1.00	2.77	0.91	--	--	
½	1K	-95813	60994	-1671	11773	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	1.00	1.52	1.65	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-284802	60994	-1671	-10715	--	--	--	-4.68	0.23	1.00	1.00	2.77	0.91	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-270646	3504	-1039	893	0.0	--	0.67	-4.45	0.32	1.00	0.06	2.67	0.05	--	--	
½	3	-202507	2512	-779	638	0.0	--	0.68	-3.33	0.10	1.00	0.04	2.22	0.02	--	--	
½	4	-193091	2194	-747	559	0.0	--	0.68	-3.17	0.09	1.00	0.04	2.16	0.02	--	--	
½	5	-190308	2097	-738	529	0.0	--	0.68	-3.13	0.09	1.00	0.03	2.14	0.02	--	--	
0	1A	-46233	8682	745	-26	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.43	1.80	0.59	0.00	0.06	
0	1B	-73123	8682	745	491	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.43	2.34	0.46	0.01	0.04	
0	1C	-46233	8682	-238	-26	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.43	1.80	0.59	0.00	0.02	
0	1D	-73123	8682	-238	491	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.43	2.34	0.46	0.01	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-36472	9754	1162	859	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.48	1.61	0.75	0.02	0.11	
0	1J	-82884	9754	1162	-394	--	--	--	-4.09	0.20	1.00	0.48	2.53	0.48	0.00	0.06	
0	1K	-36472	9754	-655	859	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.48	1.61	0.75	0.02	0.06	
0	1L	-82884	9754	-655	-394	--	--	--	-4.09	0.20	1.00	0.48	2.53	0.48	0.00	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-84341	39	373	362	--	0.4	1.00	-4.16	0.30	1.00	0.00	2.56	0.00	--	--	
0	3	-63233	27	276	265	--	0.4	1.00	-3.12	0.09	1.00	0.00	2.14	0.00	--	--	
0	4	-60484	22	259	237	--	0.4	1.00	-2.98	0.09	1.00	0.00	2.09	0.00	--	--	
0	5	-59678	20	254	232	--	0.4	1.00	-2.94	0.09	1.00	0.00	2.07	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-32685	9874	651	1099	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	0.48	1.53	0.79	--	--	
l	1B	-61427	9874	651	-2445	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	0.48	2.09	0.58	--	--	
l	1C	-32685	9874	69	1099	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	0.48	1.53	0.79	--	--	
l	1D	-61427	9874	69	-2445	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	0.48	2.09	0.58	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-30603	10796	712	-2294	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.53	1.49	0.88	--	--	
l	1J	-63508	10796	712	949	--	--	--	-3.09	0.15	1.00	0.53	2.13	0.62	--	--	
l	1K	-30603	10796	8	-2294	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.53	1.49	0.88	--	--	
l	1L	-63508	10796	8	949	--	--	--	-3.09	0.15	1.00	0.53	2.13	0.62	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-67214	79	512	-1173	0.0	7.8	0.52	-3.27	0.31	1.00	0.00	2.20	0.00	--	--	
l	3	-50220	49	383	-834	0.0	7.8	0.53	-2.44	0.09	1.00	0.00	1.87	0.00	--	--	
l	4	-47775	28	365	-709	0.0	7.6	0.53	-2.33	0.09	1.00	0.00	1.82	0.00	--	--	
l	5	-47056	20	360	-673	0.0	7.5	0.53	-2.29	0.08	1.00	0.00	1.81	0.00	--	--	
½	1A	-106844	57984	-815	6234	--	--	--	-1.73	0.08	1.00	0.94	1.59	1.48	--	--	**NON Verif.**

½	1B	-252266	57984	-815	-4084	--	--	--	-4.09	0.20	1.00	0.94	2.53	0.93	--	--	
½	1C	-106844	57984	-2289	6234	--	--	--	-1.73	0.08	1.00	0.94	1.59	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-252266	57984	-2289	-4084	--	--	--	-4.09	0.20	1.00	0.94	2.53	0.93	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-91419	65476	-433	14028	--	--	--	-1.48	0.07	1.00	1.06	1.49	1.79	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-267691	65476	-433	-11877	--	--	--	-4.34	0.21	1.00	1.06	2.63	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-91419	65476	-2672	14028	--	--	--	-1.48	0.07	1.00	1.06	1.49	1.79	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-267691	65476	-2672	-11877	--	--	--	-4.34	0.21	1.00	1.06	2.63	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-253536	8454	-2202	1894	0.0	--	0.68	-4.11	0.30	1.00	0.14	2.54	0.14	--	--	
½	3	-190086	6027	-1649	1352	0.0	--	0.68	-3.08	0.09	1.00	0.10	2.13	0.05	--	--	
½	4	-181948	5194	-1574	1144	0.0	--	0.69	-2.95	0.08	1.00	0.08	2.07	0.04	--	--	
½	5	-179555	4936	-1552	1075	0.0	--	0.69	-2.91	0.08	1.00	0.08	2.06	0.04	--	--	
0	1A	-41703	5804	1486	464	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.28	1.71	0.41	0.01	0.12	
0	1B	-68233	5804	1486	425	--	--	--	-3.32	0.16	1.00	0.28	2.22	0.32	0.00	0.08	
0	1C	-41703	5804	345	464	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.28	1.71	0.41	0.01	0.03	
0	1D	-68233	5804	345	425	--	--	--	-3.32	0.16	1.00	0.28	2.22	0.32	0.00	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-36565	7073	1642	2440	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.34	1.61	0.54	0.05	0.15	
0	1J	-73371	7073	1642	-1550	--	--	--	-3.57	0.18	1.00	0.34	2.32	0.37	0.02	0.09	
0	1K	-36565	7073	189	2440	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.34	1.61	0.54	0.05	0.02	
0	1L	-73371	7073	189	-1550	--	--	--	-3.57	0.18	1.00	0.34	2.32	0.37	0.02	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-77052	100	1279	748	--	1.0	0.99	-3.75	0.27	1.00	0.00	2.39	0.01	--	--	
0	3	-57894	68	962	541	--	0.9	0.99	-2.82	0.08	1.00	0.00	2.02	0.00	--	--	
0	4	-55635	53	926	470	--	0.8	0.99	-2.71	0.08	1.00	0.00	1.98	0.00	--	--	
0	5	-54968	48	916	445	--	0.8	0.99	-2.68	0.08	1.00	0.00	1.96	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-1722	335	98	0	--	--	--	-0.36	0.02	1.00	0.07	1.04	0.17	--	--	
l	1B	-14959	335	98	0	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.07	2.14	0.08	--	--	
l	1C	-1722	335	-73	0	--	--	--	-0.36	0.02	1.00	0.07	1.04	0.17	--	--	
l	1D	-14959	335	-73	0	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.07	2.14	0.08	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	473	389	134	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-17154	389	134	0	--	--	--	-3.57	0.17	1.00	0.08	2.32	0.09	--	--	
l	1K	473	389	-109	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-17154	389	-109	0	--	--	--	-3.57	0.17	1.00	0.08	2.32	0.09	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-11919	335	17	0	0.0	12.2	0.39	-2.48	0.31	1.00	0.07	1.88	0.09	--	--	
l	3	-8908	251	13	0	0.0	12.2	0.39	-1.85	0.09	1.00	0.05	1.63	0.03	--	--	
l	4	-8470	239	13	0	0.0	12.0	0.40	-1.76	0.09	1.00	0.05	1.60	0.03	--	--	

1	5	-8341	235	13	0	0.0	11.9	0.40	-1.73	0.08	1.00	0.05	1.59	0.03	--	--	
½	1A	2107	8685	143	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-93921	8685	143	0	--	--	--	-6.51	0.32	1.00	0.60	3.50	0.43	--	--	
½	1C	2107	8685	-339	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-93921	8685	-339	0	--	--	--	-6.51	0.32	1.00	0.60	3.50	0.43	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	17696	10978	318	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-109510	10978	318	0	--	--	--	-7.59	0.37	1.00	0.76	3.93	0.48	--	--	
½	1K	17696	10978	-513	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-109510	10978	-513	0	--	--	--	-7.59	0.37	1.00	0.76	3.93	0.48	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-64772	836	-136	0	0.0	--	0.61	-4.49	0.36	1.00	0.06	2.69	0.05	--	--	
½	3	-48577	562	-103	0	0.0	--	0.61	-3.37	0.11	1.00	0.04	2.24	0.02	--	--	
½	4	-46508	423	-99	0	0.0	--	0.62	-3.22	0.10	1.00	0.03	2.18	0.01	--	--	
½	5	-45907	380	-98	0	0.0	--	0.62	-3.18	0.10	1.00	0.03	2.17	0.01	--	--	
0	1A	-2891	2817	62	0	--	--	--	-0.60	0.03	1.00	0.59	1.13	1.29	0.00	0.07	**NON Verif.**
0	1B	-11587	2817	62	0	--	--	--	-2.41	0.12	1.00	0.59	1.86	0.79	0.00	0.02	
0	1C	-2891	2817	-61	0	--	--	--	-0.60	0.03	1.00	0.59	1.13	1.29	0.00	0.07	**NON Verif.**
0	1D	-11587	2817	-61	0	--	--	--	-2.41	0.12	1.00	0.59	1.86	0.79	0.00	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-1382	3164	80	0	--	--	--	-0.29	0.01	1.00	0.66	1.01	1.63	0.00	0.18	**NON Verif.**
0	1J	-13096	3164	80	0	--	--	--	-2.72	0.13	1.00	0.66	1.98	0.83	0.00	0.02	
0	1K	-1382	3164	-79	0	--	--	--	-0.29	0.01	1.00	0.66	1.01	1.63	0.00	0.18	**NON Verif.**
0	1L	-13096	3164	-79	0	--	--	--	-2.72	0.13	1.00	0.66	1.98	0.83	0.00	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-10082	207	2	0	--	0.0	1.00	-2.10	0.17	1.00	0.04	1.73	0.06	--	--	
0	3	-7590	132	1	0	--	0.0	1.00	-1.58	0.05	1.00	0.03	1.52	0.02	--	--	
0	4	-7316	87	1	0	--	0.0	1.00	-1.52	0.05	1.00	0.02	1.50	0.01	--	--	
0	5	-7239	74	0	0	--	0.0	1.00	-1.50	0.05	1.00	0.02	1.50	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-29446	11632	795	637	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.51	1.41	0.91	--	--	
1	1B	-64795	11632	795	-4027	--	--	--	-2.86	0.14	1.00	0.51	2.04	0.63	--	--	
1	1C	-29446	11632	-85	637	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.51	1.41	0.91	--	--	
1	1D	-64795	11632	-85	-4027	--	--	--	-2.86	0.14	1.00	0.51	2.04	0.63	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-26393	14243	798	-4033	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.63	1.36	1.16	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-67848	14243	798	643	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	0.63	2.09	0.75	--	--	
1	1K	-26393	14243	-89	-4033	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.63	1.36	1.16	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-67848	14243	-89	643	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	0.63	2.09	0.75	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-66782	1589	500	-2823	0.0	7.8	0.52	-2.94	0.28	1.00	0.07	2.07	0.08	--	--	
l	3	-50025	1110	375	-2033	0.0	7.8	0.53	-2.21	0.08	1.00	0.05	1.78	0.03	--	--	
l	4	-47780	909	359	-1777	0.0	7.6	0.53	-2.11	0.08	1.00	0.04	1.74	0.02	--	--	
l	5	-47120	845	355	-1695	0.0	7.5	0.53	-2.08	0.08	1.00	0.04	1.72	0.02	--	--	
½	1A	-97361	57280	-465	10513	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.84	1.47	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-260472	57280	-465	-9480	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.84	2.42	0.87	--	--	
½	1C	-97361	57280	-2583	10513	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.84	1.47	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-260472	57280	-2583	-9480	--	--	--	-3.83	0.19	1.00	0.84	2.42	0.87	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-77188	75458	-103	20921	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	1.11	1.35	2.06	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-280646	75458	-103	-19888	--	--	--	-4.12	0.20	1.00	1.11	2.54	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-77188	75458	-2944	20921	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	1.11	1.35	2.06	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-280646	75458	-2944	-19888	--	--	--	-4.12	0.20	1.00	1.11	2.54	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-250371	16436	-2148	1472	0.0	--	0.68	-3.68	0.27	1.00	0.24	2.36	0.26	--	--	
½	3	-188235	11712	-1611	958	0.0	--	0.68	-2.77	0.08	1.00	0.17	2.00	0.09	--	--	
½	4	-181049	10038	-1543	639	0.0	--	0.69	-2.66	0.08	1.00	0.15	1.96	0.08	--	--	
½	5	-178917	9512	-1524	517	0.0	--	0.69	-2.63	0.07	1.00	0.14	1.94	0.07	--	--	
0	1A	-35257	7085	1900	1628	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	0.31	1.51	0.52	0.03	0.18	
0	1B	-76176	7085	1900	-467	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.31	2.24	0.35	0.00	0.10	
0	1C	-35257	7085	44	1628	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	0.31	1.51	0.52	0.03	0.00	
0	1D	-76176	7085	44	-467	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.31	2.24	0.35	0.00	0.00	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-30906	9069	2009	3248	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.40	1.44	0.70	0.07	0.22	
0	1J	-80528	9069	2009	-2087	--	--	--	-3.55	0.17	1.00	0.40	2.31	0.43	0.02	0.10	
0	1K	-30906	9069	-65	3248	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.40	1.44	0.70	0.07	0.01	
0	1L	-80528	9069	-65	-2087	--	--	--	-3.55	0.17	1.00	0.40	2.31	0.43	0.02	0.00	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-77335	2068	1347	1053	--	1.4	0.99	-3.41	0.25	1.00	0.09	2.26	0.10	--	--	
0	3	-58278	1483	1016	743	--	1.3	0.99	-2.57	0.07	1.00	0.07	1.92	0.03	--	--	
0	4	-56298	1292	982	624	--	1.1	0.99	-2.48	0.07	1.00	0.06	1.89	0.03	--	--	
0	5	-55717	1232	972	581	--	1.0	0.99	-2.46	0.07	1.00	0.05	1.88	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 18 Descrizione: Maschio murario n. 18
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-19483	7847	633	1876	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.55	1.44	0.95	--	--	
l	1B	-34813	7847	633	-722	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.55	1.86	0.73	--	--	
l	1C	-19483	7847	-265	1876	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.55	1.44	0.95	--	--	
l	1D	-34813	7847	-265	-722	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.55	1.86	0.73	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-18006	11631	824	1726	--	--	--	-1.25	0.06	1.00	0.81	1.39	1.45	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-36289	11631	824	-572	--	--	--	-2.53	0.12	1.00	0.81	1.90	1.06	--	--	**NON Verif.**

l	1K	-18006	11631	-456	1726	--	--	--	-1.25	0.06	1.00	0.81	1.39	1.45	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-36289	11631	-456	-572	--	--	--	-2.53	0.12	1.00	0.81	1.90	1.06	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-38459	1685	261	595	0.0	7.1	0.54	-2.68	0.24	1.00	0.12	1.97	0.15	--	--	
l	3	-28822	1164	195	489	0.0	7.0	0.55	-2.01	0.07	1.00	0.08	1.70	0.05	--	--	
l	4	-27530	914	187	556	0.0	6.8	0.55	-1.92	0.07	1.00	0.06	1.66	0.04	--	--	
l	5	-27148	832	184	577	0.0	6.7	0.55	-1.89	0.07	1.00	0.06	1.65	0.04	--	--	
½	1A	-59014	34888	360	5193	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.81	1.44	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-143034	34888	360	-11134	--	--	--	-3.32	0.16	1.00	0.81	2.22	0.91	--	--	
½	1C	-59014	34888	-1835	5193	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.81	1.44	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-143034	34888	-1835	-11134	--	--	--	-3.32	0.16	1.00	0.81	2.22	0.91	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-46211	50416	904	10726	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	1.17	1.32	2.21	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-155837	50416	904	-16667	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	1.17	2.34	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-46211	50416	-2378	10726	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	1.17	1.32	2.21	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-155837	50416	-2378	-16667	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	1.17	2.34	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-140750	12500	-1043	-3864	0.0	--	0.70	-3.27	0.23	1.00	0.29	2.20	0.33	--	--	
½	3	-105969	8950	-782	-2963	0.0	--	0.70	-2.46	0.07	1.00	0.21	1.88	0.11	--	--	
½	4	-102153	7731	-747	-2967	0.0	--	0.70	-2.37	0.07	1.00	0.18	1.84	0.10	--	--	
½	5	-101024	7341	-737	-2970	0.0	--	0.71	-2.35	0.07	1.00	0.17	1.83	0.09	--	--	
0	1A	-20137	9565	1042	3157	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.67	1.45	1.15	0.15	0.17	**NON Verif.**
0	1B	-46593	9565	1042	4712	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	0.67	2.19	0.76	0.11	0.08	
0	1C	-20137	9565	37	3157	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.67	1.45	1.15	0.15	0.01	**NON Verif.**
0	1D	-46593	9565	37	4712	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	0.67	2.19	0.76	0.11	0.00	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18085	13003	1066	3660	--	--	--	-1.26	0.06	1.00	0.91	1.40	1.62	0.20	0.20	**NON Verif.**
0	1J	-48646	13003	1066	4209	--	--	--	-3.39	0.17	1.00	0.91	2.25	1.01	0.10	0.08	**NON Verif.**
0	1K	-18085	13003	12	3660	--	--	--	-1.26	0.06	1.00	0.91	1.40	1.62	0.20	0.00	**NON Verif.**
0	1L	-48646	13003	12	4209	--	--	--	-3.39	0.17	1.00	0.91	2.25	1.01	0.10	0.00	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-46174	5476	745	5638	--	12.2	0.82	-3.22	0.27	1.00	0.38	2.18	0.44	--	--	
0	3	-34834	4018	563	4216	--	12.1	0.83	-2.43	0.08	1.00	0.28	1.86	0.15	--	--	
0	4	-33700	3664	545	4002	--	11.9	0.83	-2.35	0.08	1.00	0.26	1.83	0.14	--	--	
0	5	-33365	3552	539	3935	--	11.8	0.83	-2.33	0.08	1.00	0.25	1.82	0.14	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
altezza calcolata: 470.00 cm

P o	c. c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note

s		kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²					
1	1A	-15707	9255	279	4569	--	--	--	-1.11	0.05	1.00	0.66	1.34	1.23	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-34396	9255	279	-1901	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.66	1.87	0.88	--	--	
1	1C	-15707	9255	-344	4569	--	--	--	-1.11	0.05	1.00	0.66	1.34	1.23	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-34396	9255	-344	-1901	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.66	1.87	0.88	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-11936	13241	297	6050	--	--	--	-0.85	0.04	1.00	0.94	1.23	1.91	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-38167	13241	297	-3382	--	--	--	-2.71	0.13	1.00	0.94	1.98	1.19	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-11936	13241	-362	6050	--	--	--	-0.85	0.04	1.00	0.94	1.23	1.91	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-38167	13241	-362	-3382	--	--	--	-2.71	0.13	1.00	0.94	1.98	1.19	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-35054	1004	-46	1899	0.0	4.4	0.63	-2.48	0.19	1.00	0.07	1.89	0.09	--	--	
1	3	-26350	767	-35	1419	0.0	4.4	0.63	-1.87	0.06	1.00	0.05	1.64	0.03	--	--	
1	4	-25343	758	-33	1355	0.0	4.4	0.63	-1.80	0.06	1.00	0.05	1.61	0.03	--	--	
1	5	-25052	755	-33	1334	0.0	4.4	0.63	-1.78	0.06	1.00	0.05	1.60	0.03	--	--	
½	1A	-54907	40504	1487	7991	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.96	1.41	1.69	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-147144	40504	1487	-15906	--	--	--	-3.48	0.17	1.00	0.96	2.28	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-54907	40504	-122	7991	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.96	1.41	1.69	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-147144	40504	-122	-15906	--	--	--	-3.48	0.17	1.00	0.96	2.28	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-38009	60136	1669	16906	--	--	--	-0.90	0.04	1.00	1.42	1.25	2.84	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-164043	60136	1669	-24822	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	1.42	2.44	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-38009	60136	-305	16906	--	--	--	-0.90	0.04	1.00	1.42	1.25	2.84	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-164043	60136	-305	-24822	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	1.42	2.44	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-141383	5561	932	-5656	0.0	--	0.76	-3.34	0.22	1.00	0.13	2.23	0.15	--	--	
½	3	-106325	3908	706	-4227	0.0	--	0.76	-2.51	0.06	1.00	0.09	1.90	0.05	--	--	
½	4	-102244	3231	687	-4019	0.0	--	0.76	-2.42	0.06	1.00	0.08	1.86	0.04	--	--	
½	5	-101026	3014	682	-3958	0.0	--	0.76	-2.39	0.06	1.00	0.07	1.85	0.04	--	--	
0	1A	-22124	8968	471	2129	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.64	1.52	1.05	0.10	0.07	**NON Verif.**
0	1B	-46110	8968	471	4504	--	--	--	-3.27	0.16	1.00	0.64	2.20	0.72	0.11	0.04	
0	1C	-22124	8968	-573	2129	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.64	1.52	1.05	0.10	0.09	**NON Verif.**
0	1D	-46110	8968	-573	4504	--	--	--	-3.27	0.16	1.00	0.64	2.20	0.72	0.11	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-21333	12826	590	2124	--	--	--	-1.51	0.07	1.00	0.91	1.50	1.52	0.10	0.09	**NON Verif.**
0	1J	-46901	12826	590	4509	--	--	--	-3.32	0.16	1.00	0.91	2.22	1.02	0.11	0.05	**NON Verif.**
0	1K	-21333	12826	-692	2124	--	--	--	-1.51	0.07	1.00	0.91	1.50	1.52	0.10	0.11	**NON Verif.**
0	1L	-46901	12826	-692	4509	--	--	--	-3.32	0.16	1.00	0.91	2.22	1.02	0.11	0.06	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-47670	1016	-74	4596	--	9.6	0.86	-3.38	0.25	1.00	0.07	2.24	0.08	--	--	
0	3	-35876	749	-55	3466	--	9.7	0.86	-2.54	0.08	1.00	0.05	1.91	0.03	--	--	
0	4	-34526	693	-52	3351	--	9.7	0.86	-2.45	0.07	1.00	0.05	1.87	0.03	--	--	
0	5	-34117	675	-51	3317	--	9.7	0.86	-2.42	0.07	1.00	0.05	1.86	0.03	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-34838	20406	943	4084	--	--	--	-1.27	0.06	1.00	0.74	1.40	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-75177	20406	943	-6088	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	0.74	1.99	0.93	--	--	
l	1C	-34838	20406	-1440	4084	--	--	--	-1.27	0.06	1.00	0.74	1.40	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-75177	20406	-1440	-6088	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	0.74	1.99	0.93	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-28878	27555	1647	4033	--	--	--	-1.05	0.05	1.00	1.00	1.31	1.91	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-81136	27555	1647	-6038	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	1.00	2.07	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-28878	27555	-2143	4033	--	--	--	-1.05	0.05	1.00	1.00	1.31	1.91	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-81136	27555	-2143	-6038	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	1.00	2.07	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-77412	259	-354	-1318	0.0	5.1	0.61	-2.81	0.23	1.00	0.01	2.02	0.01	--	--	
l	3	-58097	210	-264	-1002	0.0	5.1	0.61	-2.11	0.07	1.00	0.01	1.74	0.00	--	--	
l	4	-55704	238	-252	-1000	0.0	5.1	0.61	-2.02	0.07	1.00	0.01	1.70	0.01	--	--	
l	5	-55007	250	-248	-1002	0.0	5.1	0.61	-2.00	0.06	1.00	0.01	1.69	0.01	--	--	
½	1A	-113977	104187	3737	8976	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	1.26	1.44	2.18	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-328502	104187	3737	-22910	--	--	--	-3.98	0.19	1.00	1.26	2.48	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-113977	104187	-1594	8976	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	1.26	1.44	2.18	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-328502	104187	-1594	-22910	--	--	--	-3.98	0.19	1.00	1.26	2.48	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-79806	146479	5102	26452	--	--	--	-0.97	0.05	1.00	1.77	1.28	3.47	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-362673	146479	5102	-40386	--	--	--	-4.39	0.22	1.00	1.77	2.65	1.67	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-79806	146479	-2959	26452	--	--	--	-0.97	0.05	1.00	1.77	1.28	3.47	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-362673	146479	-2959	-40386	--	--	--	-4.39	0.22	1.00	1.77	2.65	1.67	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-310204	423	1536	-10589	0.0	--	0.74	-3.76	0.25	1.00	0.01	2.40	0.01	--	--	
½	3	-233129	376	1147	-7776	0.0	--	0.74	-2.82	0.07	1.00	0.00	2.02	0.00	--	--	
½	4	-223977	434	1089	-7156	0.0	--	0.74	-2.71	0.07	1.00	0.01	1.98	0.00	--	--	
½	5	-221240	445	1071	-6967	0.0	--	0.74	-2.68	0.07	1.00	0.01	1.96	0.00	--	--	
0	1A	-51794	18882	1236	-629	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	0.69	1.65	1.04	0.01	0.08	**NON Verif.**
0	1B	-93315	18882	1236	-2767	--	--	--	-3.39	0.17	1.00	0.69	2.25	0.76	0.02	0.05	
0	1C	-51794	18882	-2217	-629	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	0.69	1.65	1.04	0.01	0.15	**NON Verif.**
0	1D	-93315	18882	-2217	-2767	--	--	--	-3.39	0.17	1.00	0.69	2.25	0.76	0.02	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-50632	24075	2280	3958	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.87	1.63	1.34	0.04	0.15	**NON Verif.**
0	1J	-94478	24075	2280	-7353	--	--	--	-3.43	0.17	1.00	0.87	2.27	0.96	0.05	0.09	
0	1K	-50632	24075	-3260	3958	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.87	1.63	1.34	0.04	0.22	**NON Verif.**

0	1L	-94478	24075	-3260	-7353	--	--	--	-3.43	0.17	1.00	0.87	2.27	0.96	0.05	0.13	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-101575	2521	-792	-2772	--	2.7	0.98	-3.69	0.25	1.00	0.09	2.37	0.10	--	--	
0	3	-76384	1866	-574	-2006	--	2.6	0.98	-2.77	0.07	1.00	0.07	2.00	0.03	--	--	
0	4	-73430	1727	-510	-1771	--	2.4	0.98	-2.67	0.07	1.00	0.06	1.96	0.03	--	--	
0	5	-72555	1681	-490	-1698	--	2.3	0.98	-2.64	0.07	1.00	0.06	1.95	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 22 Descrizione: Maschio murario n. 22
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-21143	11690	341	3441	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.67	1.38	1.22	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-55143	11690	341	-3690	--	--	--	-3.17	0.16	1.00	0.67	2.16	0.78	--	--	
1	1C	-21143	11690	-424	3441	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.67	1.38	1.22	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-55143	11690	-424	-3690	--	--	--	-3.17	0.16	1.00	0.67	2.16	0.78	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-17742	13697	212	1653	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.79	1.30	1.51	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-58543	13697	212	-1901	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.79	2.24	0.88	--	--	
1	1K	-17742	13697	-294	1653	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.79	1.30	1.51	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-58543	13697	-294	-1901	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.79	2.24	0.88	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-54103	1367	-57	-21	0.0	8.0	0.52	-3.11	0.29	1.00	0.08	2.14	0.09	--	--	
1	3	-40517	1063	-43	-47	0.0	8.0	0.52	-2.33	0.09	1.00	0.06	1.82	0.03	--	--	
1	4	-38683	1090	-42	-104	0.0	7.8	0.52	-2.22	0.08	1.00	0.06	1.78	0.04	--	--	
1	5	-38143	1100	-41	-124	0.0	7.7	0.53	-2.19	0.08	1.00	0.06	1.77	0.04	--	--	
½	1A	-61038	70224	1229	8789	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	1.34	1.36	2.47	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-248121	70224	1229	7713	--	--	--	-4.75	0.23	1.00	1.34	2.79	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-61038	70224	-868	8789	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	1.34	1.36	2.47	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-248121	70224	-868	7713	--	--	--	-4.75	0.23	1.00	1.34	2.79	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-40635	88588	1027	11241	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	1.70	1.20	3.52	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-268523	88588	1027	5261	--	--	--	-5.14	0.25	1.00	1.70	2.95	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-40635	88588	-666	11241	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	1.70	1.20	3.52	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-268523	88588	-666	5261	--	--	--	-5.14	0.25	1.00	1.70	2.95	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-216895	6653	233	11231	0.0	--	0.68	-4.15	0.30	1.00	0.13	2.55	0.12	--	--	
½	3	-162960	5246	179	8515	0.0	--	0.68	-3.12	0.09	1.00	0.10	2.14	0.05	--	--	
½	4	-156500	5497	180	8308	0.0	--	0.68	-3.00	0.09	1.00	0.11	2.09	0.05	--	--	
½	5	-154579	5580	180	8251	0.0	--	0.68	-2.96	0.09	1.00	0.11	2.08	0.05	--	--	
0	1A	-24790	13098	250	-1536	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	0.75	1.46	1.29	0.05	0.03	**NON Verif.**

0	1B	-62639	13098	250	5609	--	--	--	-3.60	0.18	1.00	0.75	2.33	0.81	0.08	0.02	
0	1C	-24790	13098	-206	-1536	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	0.75	1.46	1.29	0.05	0.03	**NON Verif.**
0	1D	-62639	13098	-206	5609	--	--	--	-3.60	0.18	1.00	0.75	2.33	0.81	0.08	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-22917	15183	170	-847	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.87	1.42	1.54	0.03	0.02	**NON Verif.**
0	1J	-64512	15183	170	4921	--	--	--	-3.71	0.18	1.00	0.87	2.38	0.92	0.07	0.01	
0	1K	-22917	15183	-127	-847	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.87	1.42	1.54	0.03	0.02	**NON Verif.**
0	1L	-64512	15183	-127	4921	--	--	--	-3.71	0.18	1.00	0.87	2.38	0.92	0.07	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-60859	3533	17	2716	--	4.5	0.95	-3.50	0.27	1.00	0.20	2.29	0.22	--	--	
0	3	-45827	2693	16	2073	--	4.5	0.95	-2.63	0.08	1.00	0.15	1.95	0.08	--	--	
0	4	-44196	2655	20	2047	--	4.6	0.95	-2.54	0.08	1.00	0.15	1.91	0.08	--	--	
0	5	-43714	2645	22	2037	--	4.7	0.95	-2.51	0.08	1.00	0.15	1.90	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-15739	10505	143	-4195	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.78	1.36	1.44	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-37177	10505	143	2216	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.78	2.00	0.98	--	--	
l	1C	-15739	10505	-663	-4195	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.78	1.36	1.44	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-37177	10505	-663	2216	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.78	2.00	0.98	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-11209	11508	125	-5287	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.86	1.23	1.75	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-41708	11508	125	3309	--	--	--	-3.12	0.15	1.00	0.86	2.14	1.00	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-11209	11508	-645	-5287	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.86	1.23	1.75	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-41708	11508	-645	3309	--	--	--	-3.12	0.15	1.00	0.86	2.14	1.00	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-37649	415	-363	-1313	0.0	6.9	0.55	-2.81	0.25	1.00	0.03	2.02	0.04	--	--	
l	3	-28165	264	-273	-1000	0.0	6.9	0.55	-2.10	0.07	1.00	0.02	1.73	0.01	--	--	
l	4	-26853	153	-263	-993	0.0	6.7	0.56	-2.01	0.07	1.00	0.01	1.70	0.01	--	--	
l	5	-26458	115	-260	-989	0.0	6.6	0.56	-1.98	0.07	1.00	0.01	1.68	0.01	--	--	
½	1A	-45738	49027	1999	-11869	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	1.22	1.35	2.26	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-152849	49027	1999	17584	--	--	--	-3.81	0.19	1.00	1.22	2.42	1.26	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-45738	49027	-35	-11869	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	1.22	1.35	2.26	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-152849	49027	-35	17584	--	--	--	-3.81	0.19	1.00	1.22	2.42	1.26	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-31304	56355	1871	-11138	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	1.40	1.20	2.91	--	--	**NON Verif.**

½	1J	-167283	56355	1871	16853	--	--	--	-4.17	0.20	1.00	1.40	2.56	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-31304	56355	93	-11138	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	1.40	1.20	2.91	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-167283	56355	93	16853	--	--	--	-4.17	0.20	1.00	1.40	2.56	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-139319	3538	1368	3837	0.0	--	0.70	-3.47	0.24	1.00	0.09	2.28	0.10	--	--	
½	3	-104661	2439	1029	2920	0.0	--	0.70	-2.61	0.07	1.00	0.06	1.94	0.03	--	--	
½	4	-100512	1889	993	2871	0.0	--	0.71	-2.50	0.07	1.00	0.05	1.89	0.02	--	--	
½	5	-99293	1708	982	2858	0.0	--	0.71	-2.47	0.07	1.00	0.04	1.88	0.02	--	--	
0	1A	-21462	10664	-145	-3355	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.80	1.53	1.30	0.17	0.02	**NON Verif.**
0	1B	-42658	10664	-145	-2158	--	--	--	-3.19	0.16	1.00	0.80	2.17	0.92	0.06	0.01	
0	1C	-21462	10664	-1199	-3355	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.80	1.53	1.30	0.17	0.19	**NON Verif.**
0	1D	-42658	10664	-1199	-2158	--	--	--	-3.19	0.16	1.00	0.80	2.17	0.92	0.06	0.11	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-17194	11869	250	-1992	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.89	1.41	1.58	0.12	0.05	**NON Verif.**
0	1J	-46926	11869	250	-3521	--	--	--	-3.51	0.17	1.00	0.89	2.30	0.97	0.09	0.02	
0	1K	-17194	11869	-1594	-1992	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.89	1.41	1.58	0.12	0.31	**NON Verif.**
0	1L	-46926	11869	-1594	-3521	--	--	--	-3.51	0.17	1.00	0.89	2.30	0.97	0.09	0.13	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-44677	2639	-951	-3952	--	8.8	0.87	-3.34	0.27	1.00	0.20	2.23	0.22	--	--	
0	3	-33633	1935	-713	-2953	--	8.8	0.87	-2.51	0.08	1.00	0.14	1.90	0.08	--	--	
0	4	-32415	1757	-681	-2801	--	8.6	0.87	-2.42	0.08	1.00	0.13	1.86	0.07	--	--	
0	5	-32060	1699	-672	-2757	--	8.6	0.87	-2.39	0.08	1.00	0.13	1.85	0.07	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-17098	11543	82	3939	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.82	1.38	1.49	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-36149	11543	82	-1353	--	--	--	-2.57	0.13	1.00	0.82	1.92	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-17098	11543	-660	3939	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.82	1.38	1.49	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-36149	11543	-660	-1353	--	--	--	-2.57	0.13	1.00	0.82	1.92	1.07	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-17051	11735	256	1909	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.83	1.38	1.51	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-36196	11735	256	677	--	--	--	-2.57	0.13	1.00	0.83	1.92	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-17051	11735	-835	1909	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.83	1.38	1.51	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-36196	11735	-835	677	--	--	--	-2.57	0.13	1.00	0.83	1.92	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-37584	779	-398	1804	0.0	4.9	0.61	-2.67	0.21	1.00	0.06	1.96	0.07	--	--	

1	3	-28177	554	-300	1357	0.0	4.9	0.61	-2.00	0.06	1.00	0.04	1.69	0.02	--	--	
1	4	-26971	465	-291	1303	0.0	4.9	0.61	-1.92	0.06	1.00	0.03	1.66	0.02	--	--	
1	5	-26624	436	-289	1293	0.0	4.9	0.62	-1.89	0.06	1.00	0.03	1.65	0.02	--	--	
½	1A	-55852	50044	1910	14499	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	1.19	1.42	2.08	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-153741	50044	1910	-20785	--	--	--	-3.64	0.18	1.00	1.19	2.35	1.26	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-55852	50044	84	14499	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	1.19	1.42	2.08	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-153741	50044	84	-20785	--	--	--	-3.64	0.18	1.00	1.19	2.35	1.26	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-45888	47037	2333	9977	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	1.11	1.33	2.10	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-163706	47037	2333	-16263	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	1.11	2.44	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-45888	47037	-339	9977	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	1.11	1.33	2.10	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-163706	47037	-339	-16263	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	1.11	2.44	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-147463	585	1380	-4372	0.0	--	0.75	-3.49	0.23	1.00	0.01	2.29	0.02	--	--	
½	3	-110695	379	1040	-3289	0.0	--	0.75	-2.62	0.07	1.00	0.01	1.94	0.00	--	--	
½	4	-106143	229	1007	-3177	0.0	--	0.75	-2.51	0.07	1.00	0.01	1.90	0.00	--	--	
½	5	-104797	177	997	-3143	0.0	--	0.75	-2.48	0.06	1.00	0.00	1.89	0.00	--	--	
0	1A	-24894	10205	-227	3488	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	0.72	1.60	1.13	0.14	0.03	**NON Verif.**
0	1B	-44946	10205	-227	2745	--	--	--	-3.19	0.16	1.00	0.72	2.17	0.84	0.07	0.02	
0	1C	-24894	10205	-1250	3488	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	0.72	1.60	1.13	0.14	0.17	**NON Verif.**
0	1D	-44946	10205	-1250	2745	--	--	--	-3.19	0.16	1.00	0.72	2.17	0.84	0.07	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18903	9700	-91	2405	--	--	--	-1.34	0.07	1.00	0.69	1.43	1.20	0.13	0.02	**NON Verif.**
0	1J	-50937	9700	-91	3828	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	0.69	2.34	0.74	0.09	0.01	
0	1K	-18903	9700	-1385	2405	--	--	--	-1.34	0.07	1.00	0.69	1.43	1.20	0.13	0.24	**NON Verif.**
0	1L	-50937	9700	-1385	3828	--	--	--	-3.62	0.18	1.00	0.69	2.34	0.74	0.09	0.11	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-49039	543	-1053	4397	--	9.0	0.87	-3.48	0.26	1.00	0.04	2.29	0.04	--	--	
0	3	-36839	438	-788	3299	--	9.0	0.87	-2.62	0.08	1.00	0.03	1.94	0.02	--	--	
0	4	-35361	483	-750	3160	--	8.9	0.87	-2.51	0.08	1.00	0.03	1.90	0.02	--	--	
0	5	-34920	500	-738	3116	--	8.9	0.87	-2.48	0.07	1.00	0.04	1.89	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-37302	22139	-17	-968	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.76	1.41	1.36	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-80301	22139	-17	-246	--	--	--	-2.77	0.14	1.00	0.76	2.00	0.95	--	--	
1	1C	-37302	22139	-890	-968	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.76	1.41	1.36	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-80301	22139	-890	-246	--	--	--	-2.77	0.14	1.00	0.76	2.00	0.95	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-33578	18098	279	-4411	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.62	1.36	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-84025	18098	279	3198	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	0.62	2.05	0.76	--	--	
1	1K	-33578	18098	-1186	-4411	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.62	1.36	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-84025	18098	-1186	3198	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	0.62	2.05	0.76	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-83087	929	-623	-968	0.0	4.9	0.62	-2.87	0.23	1.00	0.03	2.04	0.04	--	--	
1	3	-62259	705	-469	-702	0.0	4.9	0.61	-2.15	0.07	1.00	0.02	1.75	0.01	--	--	
1	4	-59582	688	-456	-631	0.0	4.9	0.62	-2.06	0.07	1.00	0.02	1.72	0.01	--	--	
1	5	-58801	683	-453	-607	0.0	4.9	0.62	-2.03	0.06	1.00	0.02	1.71	0.01	--	--	
½	1A	-130668	107621	2801	-647	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	1.24	1.49	2.07	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-336853	107621	2801	-8316	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	1.24	2.44	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-130668	107621	417	-647	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	1.24	1.49	2.07	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-336853	107621	417	-8316	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	1.24	2.44	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-112142	84473	3702	4615	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.97	1.41	1.72	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-355379	84473	3702	-13578	--	--	--	-4.09	0.20	1.00	0.97	2.53	0.96	--	--	
½	1K	-112142	84473	-485	4615	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.97	1.41	1.72	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-355379	84473	-485	-13578	--	--	--	-4.09	0.20	1.00	0.97	2.53	0.96	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-329463	4051	2234	-6239	0.0	--	0.75	-3.79	0.25	1.00	0.05	2.41	0.05	--	--	
½	3	-247190	3071	1681	-4701	0.0	--	0.75	-2.84	0.07	1.00	0.04	2.03	0.02	--	--	
½	4	-236815	3003	1624	-4535	0.0	--	0.75	-2.73	0.07	1.00	0.03	1.98	0.02	--	--	
½	5	-233760	2984	1609	-4481	0.0	--	0.75	-2.69	0.07	1.00	0.03	1.97	0.02	--	--	
0	1A	-56148	22934	-355	-199	--	--	--	-1.94	0.10	1.00	0.79	1.67	1.19	0.00	0.02	**NON Verif.**
0	1B	-98607	22934	-355	-1297	--	--	--	-3.40	0.17	1.00	0.79	2.25	0.88	0.01	0.01	
0	1C	-56148	22934	-2036	-199	--	--	--	-1.94	0.10	1.00	0.79	1.67	1.19	0.00	0.13	**NON Verif.**
0	1D	-98607	22934	-2036	-1297	--	--	--	-3.40	0.17	1.00	0.79	2.25	0.88	0.01	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-41614	18995	300	-282	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.66	1.47	1.12	0.00	0.02	**NON Verif.**
0	1J	-113141	18995	300	-1215	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.66	2.46	0.67	0.01	0.01	
0	1K	-41614	18995	-2690	-282	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.66	1.47	1.12	0.00	0.22	**NON Verif.**
0	1L	-113141	18995	-2690	-1215	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.66	2.46	0.67	0.01	0.09	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-108878	770	-1740	-995	--	0.9	0.99	-3.76	0.25	1.00	0.03	2.40	0.03	--	--	
0	3	-81756	588	-1295	-761	--	0.9	0.99	-2.82	0.07	1.00	0.02	2.02	0.01	--	--	
0	4	-78384	587	-1219	-748	--	1.0	0.99	-2.71	0.07	1.00	0.02	1.98	0.01	--	--	
0	5	-77377	586	-1195	-748	--	1.0	0.99	-2.67	0.07	1.00	0.02	1.96	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-5912	4151	247	-280	--	--	--	-0.55	0.03	1.00	0.39	1.11	0.87	--	--	
l	1B	-35303	4151	247	1116	--	--	--	-3.30	0.16	1.00	0.39	2.21	0.44	--	--	
l	1C	-5912	4151	-327	-280	--	--	--	-0.55	0.03	1.00	0.39	1.11	0.87	--	--	
l	1D	-35303	4151	-327	1116	--	--	--	-3.30	0.16	1.00	0.39	2.21	0.44	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-7631	4739	371	-432	--	--	--	-0.71	0.03	1.00	0.44	1.18	0.94	--	--	
l	1J	-33584	4739	371	1268	--	--	--	-3.14	0.15	1.00	0.44	2.15	0.52	--	--	
l	1K	-7631	4739	-452	-432	--	--	--	-0.71	0.03	1.00	0.44	1.18	0.94	--	--	
l	1L	-33584	4739	-452	1268	--	--	--	-3.14	0.15	1.00	0.44	2.15	0.52	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-29129	105	-54	671	0.0	7.1	0.54	-2.72	0.25	1.00	0.01	1.98	0.01	--	--	
l	3	-21832	89	-41	486	0.0	7.1	0.54	-2.04	0.07	1.00	0.01	1.71	0.00	--	--	
l	4	-20891	107	-41	433	0.0	7.1	0.54	-1.95	0.07	1.00	0.01	1.67	0.01	--	--	
l	5	-20607	112	-40	418	0.0	7.1	0.54	-1.93	0.07	1.00	0.01	1.66	0.01	--	--	
½	1A	-21937	34951	995	-427	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	1.09	1.17	2.33	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-168298	34951	995	-947	--	--	--	-5.24	0.26	1.00	1.09	2.99	0.91	--	--	
½	1C	-21937	34951	-659	-427	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	1.09	1.17	2.33	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-168298	34951	-659	-947	--	--	--	-5.24	0.26	1.00	1.09	2.99	0.91	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-32271	24939	1238	-88	--	--	--	-1.01	0.05	1.00	0.78	1.30	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-157964	24939	1238	-1286	--	--	--	-4.92	0.24	1.00	0.78	2.86	0.68	--	--	
½	1K	-32271	24939	-902	-88	--	--	--	-1.01	0.05	1.00	0.78	1.30	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-157964	24939	-902	-1286	--	--	--	-4.92	0.24	1.00	0.78	2.86	0.68	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-133710	5465	215	-1144	0.0	--	0.70	-4.17	0.29	1.00	0.17	2.56	0.17	--	--	
½	3	-100408	3944	166	-821	0.0	--	0.70	-3.13	0.09	1.00	0.12	2.14	0.06	--	--	
½	4	-96332	3476	167	-720	0.0	--	0.70	-3.00	0.08	1.00	0.11	2.09	0.05	--	--	
½	5	-95118	3327	168	-687	0.0	--	0.70	-2.96	0.08	1.00	0.10	2.08	0.05	--	--	
0	1A	-14396	2715	170	205	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.25	1.43	0.44	0.02	0.04	
0	1B	-35110	2715	170	-552	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.25	2.21	0.29	0.02	0.02	
0	1C	-14396	2715	-248	205	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.25	1.43	0.44	0.02	0.06	
0	1D	-35110	2715	-248	-552	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.25	2.21	0.29	0.02	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-10887	2297	309	-80	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.21	1.30	0.41	0.01	0.09	
0	1J	-38619	2297	309	-267	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.21	2.34	0.23	0.01	0.03	
0	1K	-10887	2297	-387	-80	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.21	1.30	0.41	0.01	0.12	
0	1L	-38619	2297	-387	-267	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.21	2.34	0.23	0.01	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-34698	973	-83	-290	--	0.8	0.98	-3.24	0.23	1.00	0.09	2.19	0.10	--	--	
0	3	-26080	712	-57	-209	--	0.8	0.99	-2.44	0.07	1.00	0.07	1.87	0.04	--	--	
0	4	-25058	648	-43	-180	--	0.7	0.99	-2.34	0.07	1.00	0.06	1.83	0.03	--	--	
0	5	-24753	628	-39	-174	--	0.7	0.99	-2.31	0.07	1.00	0.06	1.82	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 28 Descrizione: Maschio murario n. 28

altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-13658	4022	388	-1971	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.40	1.43	0.69	--	--	
l	1B	-27104	4022	388	376	--	--	--	-2.69	0.13	1.00	0.40	1.97	0.51	--	--	
l	1C	-13658	4022	-691	-1971	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.40	1.43	0.69	--	--	
l	1D	-27104	4022	-691	376	--	--	--	-2.69	0.13	1.00	0.40	1.97	0.51	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-12712	3606	533	-1162	--	--	--	-1.26	0.06	1.00	0.36	1.40	0.64	--	--	
l	1J	-28050	3606	533	-433	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.36	2.00	0.45	--	--	
l	1K	-12712	3606	-835	-1162	--	--	--	-1.26	0.06	1.00	0.36	1.40	0.64	--	--	
l	1L	-28050	3606	-835	-433	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.36	2.00	0.45	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-28682	957	-197	-1101	0.0	4.8	0.62	-2.84	0.23	1.00	0.09	2.03	0.12	--	--	
l	3	-21521	688	-150	-829	0.0	4.8	0.62	-2.13	0.07	1.00	0.07	1.75	0.04	--	--	
l	4	-20638	595	-151	-803	0.0	4.8	0.62	-2.05	0.06	1.00	0.06	1.71	0.03	--	--	
l	5	-20381	565	-151	-797	0.0	4.8	0.62	-2.02	0.06	1.00	0.06	1.70	0.03	--	--	
½	1A	-47737	22028	2152	-4027	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.73	1.52	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-118829	22028	2152	7588	--	--	--	-3.92	0.19	1.00	0.73	2.46	0.74	--	--	
½	1C	-47737	22028	-841	-4027	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.73	1.52	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-118829	22028	-841	7588	--	--	--	-3.92	0.19	1.00	0.73	2.46	0.74	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-40743	12854	2372	-743	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.42	1.43	0.74	--	--	
½	1J	-125823	12854	2372	4303	--	--	--	-4.16	0.20	1.00	0.42	2.56	0.42	--	--	
½	1K	-40743	12854	-1061	-743	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.42	1.43	0.74	--	--	
½	1L	-125823	12854	-1061	4303	--	--	--	-4.16	0.20	1.00	0.42	2.56	0.42	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-117283	270	887	2458	0.0	--	0.75	-3.87	0.25	1.00	0.01	2.44	0.01	--	--	
½	3	-88031	262	672	1853	0.0	--	0.75	-2.91	0.08	1.00	0.01	2.06	0.00	--	--	
½	4	-84368	384	659	1794	0.0	--	0.75	-2.79	0.07	1.00	0.01	2.01	0.01	--	--	
½	5	-83283	427	655	1780	0.0	--	0.75	-2.75	0.07	1.00	0.01	1.99	0.01	--	--	
0	1A	-19676	2925	39	-1599	--	--	--	-1.95	0.10	1.00	0.29	1.67	0.43	0.12	0.01	
0	1B	-34921	2925	39	-2795	--	--	--	-3.46	0.17	1.00	0.29	2.28	0.32	0.13	0.00	
0	1C	-19676	2925	-1134	-1599	--	--	--	-1.95	0.10	1.00	0.29	1.67	0.43	0.12	0.20	
0	1D	-34921	2925	-1134	-2795	--	--	--	-3.46	0.17	1.00	0.29	2.28	0.32	0.13	0.12	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-13583	2375	9	-1107	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.24	1.43	0.41	0.11	0.00	
0	1J	-41014	2375	9	-3288	--	--	--	-4.06	0.20	1.00	0.24	2.52	0.23	0.13	0.00	
0	1K	-13583	2375	-1104	-1107	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.24	1.43	0.41	0.11	0.27	
0	1L	-41014	2375	-1104	-3288	--	--	--	-4.06	0.20	1.00	0.24	2.52	0.23	0.13	0.11	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-38399	560	-789	-3106	--	8.1	0.83	-3.80	0.30	1.00	0.06	2.41	0.06	--	--	
0	3	-28837	454	-589	-2329	--	8.1	0.83	-2.86	0.09	1.00	0.05	2.04	0.02	--	--	
0	4	-27652	503	-557	-2229	--	8.1	0.83	-2.74	0.09	1.00	0.05	1.99	0.03	--	--	
0	5	-27298	520	-548	-2197	--	8.0	0.83	-2.70	0.08	1.00	0.05	1.97	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29

altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-13660	3647	758	956	--	--	--	-1.52	0.07	1.00	0.41	1.50	0.68	--	--	
1	1B	-24199	3647	758	50	--	--	--	-2.69	0.13	1.00	0.41	1.97	0.51	--	--	
1	1C	-13660	3647	-474	956	--	--	--	-1.52	0.07	1.00	0.41	1.50	0.68	--	--	
1	1D	-24199	3647	-474	50	--	--	--	-2.69	0.13	1.00	0.41	1.97	0.51	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-10808	3062	571	924	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.34	1.37	0.62	--	--	
1	1J	-27051	3062	571	82	--	--	--	-3.01	0.15	1.00	0.34	2.10	0.41	--	--	
1	1K	-10808	3062	-287	924	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.34	1.37	0.62	--	--	
1	1L	-27051	3062	-287	82	--	--	--	-3.01	0.15	1.00	0.34	2.10	0.41	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-26926	940	197	643	0.0	6.9	0.55	-3.00	0.27	1.00	0.10	2.09	0.13	--	--	
1	3	-20152	677	148	494	0.0	6.8	0.55	-2.24	0.08	1.00	0.08	1.79	0.04	--	--	
1	4	-19208	585	143	500	0.0	6.7	0.56	-2.14	0.08	1.00	0.07	1.75	0.04	--	--	
1	5	-18930	554	142	503	0.0	6.6	0.56	-2.11	0.07	1.00	0.06	1.74	0.04	--	--	
½	1A	-46249	18062	972	1906	--	--	--	-1.72	0.08	1.00	0.67	1.58	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-101281	18062	972	-4547	--	--	--	-3.76	0.18	1.00	0.67	2.40	0.70	--	--	
½	1C	-46249	18062	-2152	1906	--	--	--	-1.72	0.08	1.00	0.67	1.58	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-101281	18062	-2152	-4547	--	--	--	-3.76	0.18	1.00	0.67	2.40	0.70	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-37517	16644	364	483	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.62	1.45	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-110013	16644	364	-3125	--	--	--	-4.08	0.20	1.00	0.62	2.53	0.61	--	--	
½	1K	-37517	16644	-1544	483	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.62	1.45	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-110013	16644	-1544	-3125	--	--	--	-4.08	0.20	1.00	0.62	2.53	0.61	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-103520	4614	-824	-1740	0.0	--	0.70	-3.84	0.27	1.00	0.17	2.43	0.18	--	--	
½	3	-77767	3295	-620	-1329	0.0	--	0.70	-2.89	0.08	1.00	0.12	2.05	0.06	--	--	
½	4	-74677	2805	-597	-1322	0.0	--	0.71	-2.77	0.08	1.00	0.10	2.00	0.05	--	--	
½	5	-73765	2644	-590	-1321	0.0	--	0.71	-2.74	0.08	1.00	0.10	1.99	0.05	--	--	
0	1A	-15924	3440	1116	1433	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	0.38	1.60	0.60	0.15	0.24	
0	1B	-30722	3440	1116	2274	--	--	--	-3.42	0.17	1.00	0.38	2.26	0.42	0.13	0.14	
0	1C	-15924	3440	-118	1433	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	0.38	1.60	0.60	0.15	0.03	
0	1D	-30722	3440	-118	2274	--	--	--	-3.42	0.17	1.00	0.38	2.26	0.42	0.13	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-11264	3102	1236	946	--	--	--	-1.25	0.06	1.00	0.35	1.39	0.62	0.13	0.36	
0	1J	-35382	3102	1236	2761	--	--	--	-3.94	0.19	1.00	0.35	2.47	0.35	0.15	0.14	
0	1K	-11264	3102	-238	946	--	--	--	-1.25	0.06	1.00	0.35	1.39	0.62	0.13	0.07	
0	1L	-35382	3102	-238	2761	--	--	--	-3.94	0.19	1.00	0.35	2.47	0.35	0.15	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-32559	2304	700	2657	--	8.2	0.81	-3.62	0.31	1.00	0.26	2.34	0.27	--	--	
0	3	-24500	1700	526	1987	--	8.1	0.81	-2.73	0.09	1.00	0.19	1.98	0.10	--	--	
0	4	-23592	1565	505	1884	--	8.0	0.82	-2.63	0.09	1.00	0.17	1.94	0.09	--	--	
0	5	-23323	1521	499	1853	--	7.9	0.82	-2.60	0.09	1.00	0.17	1.93	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-13135	3941	249	27	--	--	--	-1.23	0.06	1.00	0.37	1.39	0.67	--	--	
1	1B	-30635	3941	249	-114	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.37	2.04	0.45	--	--	
1	1C	-13135	3941	-228	27	--	--	--	-1.23	0.06	1.00	0.37	1.39	0.67	--	--	
1	1D	-30635	3941	-228	-114	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.37	2.04	0.45	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-11441	3987	127	1346	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	0.37	1.32	0.71	--	--	
1	1J	-32329	3987	127	-1433	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.37	2.11	0.44	--	--	
1	1K	-11441	3987	-106	1346	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	0.37	1.32	0.71	--	--	
1	1L	-32329	3987	-106	-1433	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.37	2.11	0.44	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-31133	450	14	-146	0.0	9.2	0.48	-2.92	0.30	1.00	0.04	2.06	0.05	--	--	
1	3	-23287	348	11	-94	0.0	9.2	0.49	-2.18	0.09	1.00	0.03	1.77	0.02	--	--	
1	4	-22205	351	10	-57	0.0	9.0	0.49	-2.08	0.08	1.00	0.03	1.73	0.02	--	--	
1	5	-21885	353	10	-44	0.0	8.9	0.49	-2.05	0.08	1.00	0.03	1.71	0.02	--	--	
½	1A	-51254	26282	730	-298	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.82	1.53	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-140647	26282	730	132	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	0.82	2.65	0.77	--	--	
½	1C	-51254	26282	-751	-298	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.82	1.53	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-140647	26282	-751	132	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	0.82	2.65	0.77	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-41964	29655	510	-2033	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.93	1.42	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-149937	29655	510	1867	--	--	--	-4.69	0.23	1.00	0.93	2.77	0.84	--	--	
½	1K	-41964	29655	-531	-2033	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.93	1.42	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-149937	29655	-531	1867	--	--	--	-4.69	0.23	1.00	0.93	2.77	0.84	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-134918	1141	-17	72	0.0	--	0.66	-4.22	0.32	1.00	0.04	2.58	0.03	--	--	
½	3	-101286	697	-12	15	0.0	--	0.66	-3.17	0.09	1.00	0.02	2.16	0.01	--	--	
½	4	-97155	357	-11	-61	0.0	--	0.66	-3.04	0.09	1.00	0.01	2.11	0.01	--	--	
½	5	-95951	247	-10	-83	0.0	--	0.66	-3.00	0.09	1.00	0.01	2.09	0.00	--	--	
0	1A	-17610	3518	188	344	--	--	--	-1.65	0.08	1.00	0.33	1.55	0.53	0.03	0.04	
0	1B	-30211	3518	188	-344	--	--	--	-2.83	0.14	1.00	0.33	2.03	0.41	0.02	0.02	
0	1C	-17610	3518	-65	344	--	--	--	-1.65	0.08	1.00	0.33	1.55	0.53	0.03	0.01	
0	1D	-30211	3518	-65	-344	--	--	--	-2.83	0.14	1.00	0.33	2.03	0.41	0.02	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-14856	3756	172	-106	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.35	1.45	0.61	0.01	0.04	
0	1J	-32964	3756	172	106	--	--	--	-3.09	0.15	1.00	0.35	2.13	0.41	0.00	0.02	
0	1K	-14856	3756	-49	-106	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.35	1.45	0.61	0.01	0.01	
0	1L	-32964	3756	-49	106	--	--	--	-3.09	0.15	1.00	0.35	2.13	0.41	0.00	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-33328	764	85	55	--	0.2	1.00	-3.13	0.23	1.00	0.07	2.14	0.08	--	--	
0	3	-25083	558	64	31	--	0.1	1.00	-2.35	0.07	1.00	0.05	1.83	0.03	--	--	
0	4	-24172	506	62	7	--	0.0	1.00	-2.27	0.07	1.00	0.05	1.80	0.03	--	--	
0	5	-23910	489	62	0	--	0.0	1.00	-2.24	0.07	1.00	0.05	1.79	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**

d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-14485	3943	245	253	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.36	1.42	0.63	--	--	
1	1B	-31246	3943	245	420	--	--	--	-2.84	0.14	1.00	0.36	2.03	0.44	--	--	
1	1C	-14485	3943	-249	253	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.36	1.42	0.63	--	--	
1	1D	-31246	3943	-249	420	--	--	--	-2.84	0.14	1.00	0.36	2.03	0.44	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-11474	4354	127	1038	--	--	--	-1.04	0.05	1.00	0.40	1.31	0.76	--	--	
1	1J	-34256	4354	127	-365	--	--	--	-3.12	0.15	1.00	0.40	2.14	0.46	--	--	
1	1K	-11474	4354	-131	1038	--	--	--	-1.04	0.05	1.00	0.40	1.31	0.76	--	--	
1	1L	-34256	4354	-131	-365	--	--	--	-3.12	0.15	1.00	0.40	2.14	0.46	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-32510	187	-2	429	0.0	9.1	0.49	-2.96	0.30	1.00	0.02	2.08	0.02	--	--	
1	3	-24326	144	-2	332	0.0	9.1	0.49	-2.21	0.09	1.00	0.01	1.78	0.01	--	--	
1	4	-23195	144	-2	336	0.0	8.9	0.50	-2.11	0.08	1.00	0.01	1.74	0.01	--	--	
1	5	-22865	144	-2	336	0.0	8.8	0.50	-2.08	0.08	1.00	0.01	1.73	0.01	--	--	
½	1A	-57820	26292	756	-722	--	--	--	-1.75	0.09	1.00	0.80	1.59	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-141328	26292	756	-573	--	--	--	-4.29	0.21	1.00	0.80	2.61	0.76	--	--	
½	1C	-57820	26292	-738	-722	--	--	--	-1.75	0.09	1.00	0.80	1.59	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-141328	26292	-738	-573	--	--	--	-4.29	0.21	1.00	0.80	2.61	0.76	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-42014	32756	481	-1493	--	--	--	-1.27	0.06	1.00	0.99	1.40	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-157133	32756	481	198	--	--	--	-4.77	0.23	1.00	0.99	2.80	0.89	--	--	
½	1K	-42014	32756	-464	-1493	--	--	--	-1.27	0.06	1.00	0.99	1.40	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-157133	32756	-464	198	--	--	--	-4.77	0.23	1.00	0.99	2.80	0.89	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-139949	3685	10	-798	0.0	--	0.66	-4.25	0.32	1.00	0.11	2.59	0.11	--	--	
½	3	-105072	2860	8	-622	0.0	--	0.66	-3.19	0.10	1.00	0.09	2.17	0.04	--	--	
½	4	-100820	2902	9	-645	0.0	--	0.66	-3.06	0.09	1.00	0.09	2.12	0.04	--	--	
½	5	-99574	2916	9	-648	0.0	--	0.66	-3.02	0.09	1.00	0.09	2.10	0.04	--	--	
0	1A	-20332	3363	119	-48	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.31	1.63	0.47	0.00	0.02	
0	1B	-30079	3363	119	-272	--	--	--	-2.74	0.13	1.00	0.31	1.99	0.38	0.01	0.01	
0	1C	-20332	3363	-118	-48	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.31	1.63	0.47	0.00	0.02	
0	1D	-30079	3363	-118	-272	--	--	--	-2.74	0.13	1.00	0.31	1.99	0.38	0.01	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18640	4126	65	-821	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.38	1.57	0.60	0.06	0.01	
0	1J	-31770	4126	65	501	--	--	--	-2.89	0.14	1.00	0.38	2.05	0.46	0.02	0.01	
0	1K	-18640	4126	-64	-821	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.38	1.57	0.60	0.06	0.01	
0	1L	-31770	4126	-64	501	--	--	--	-2.89	0.14	1.00	0.38	2.05	0.46	0.02	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-35136	672	-0	-193	--	0.5	0.99	-3.20	0.24	1.00	0.06	2.17	0.07	--	--	
0	3	-26446	510	0	-151	--	0.6	0.99	-2.41	0.07	1.00	0.05	1.86	0.03	--	--	
0	4	-25485	497	0	-158	--	0.6	0.99	-2.32	0.07	1.00	0.05	1.82	0.02	--	--	
0	5	-25205	493	0	-160	--	0.6	0.99	-2.29	0.07	1.00	0.04	1.81	0.02	--	--	

Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-23239	4707	795	-1463	--	--	--	-1.83	0.09	1.00	0.37	1.63	0.57	--	--	
1	1B	-33469	4707	795	66	--	--	--	-2.64	0.13	1.00	0.37	1.95	0.48	--	--	
1	1C	-23239	4707	-813	-1463	--	--	--	-1.83	0.09	1.00	0.37	1.63	0.57	--	--	
1	1D	-33469	4707	-813	66	--	--	--	-2.64	0.13	1.00	0.37	1.95	0.48	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-21416	5461	565	-1898	--	--	--	-1.69	0.08	1.00	0.43	1.57	0.69	--	--	
1	1J	-35292	5461	565	501	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.43	2.01	0.54	--	--	
1	1K	-21416	5461	-583	-1898	--	--	--	-1.69	0.08	1.00	0.43	1.57	0.69	--	--	
1	1L	-35292	5461	-583	501	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.43	2.01	0.54	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-40192	1588	-17	-989	0.0	8.1	0.52	-3.17	0.30	1.00	0.13	2.16	0.14	--	--	
1	3	-30103	1186	-12	-741	0.0	8.0	0.52	-2.38	0.09	1.00	0.09	1.84	0.05	--	--	
1	4	-28753	1112	-10	-707	0.0	7.8	0.52	-2.27	0.08	1.00	0.09	1.80	0.05	--	--	
1	5	-28354	1088	-9	-698	0.0	7.7	0.53	-2.24	0.08	1.00	0.09	1.79	0.05	--	--	
½	1A	-85164	24025	2293	-3102	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.63	1.79	0.88	--	--	
½	1B	-130058	24025	2293	6278	--	--	--	-3.42	0.17	1.00	0.63	2.26	0.70	--	--	
½	1C	-85164	24025	-2225	-3102	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.63	1.79	0.88	--	--	
½	1D	-130058	24025	-2225	6278	--	--	--	-3.42	0.17	1.00	0.63	2.26	0.70	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-75715	32703	1756	-6727	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.86	1.69	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-139507	32703	1756	9903	--	--	--	-3.67	0.18	1.00	0.86	2.36	0.91	--	--	
½	1K	-75715	32703	-1688	-6727	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.86	1.69	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-139507	32703	-1688	9903	--	--	--	-3.67	0.18	1.00	0.86	2.36	0.91	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-150839	9173	55	2314	0.0	--	0.67	-3.97	0.29	1.00	0.24	2.48	0.24	--	--	
½	3	-113340	6926	40	1718	0.0	--	0.68	-2.98	0.09	1.00	0.18	2.09	0.09	--	--	
½	4	-108916	6663	35	1613	0.0	--	0.68	-2.86	0.08	1.00	0.18	2.04	0.09	--	--	
½	5	-107611	6575	34	1588	0.0	--	0.68	-2.83	0.08	1.00	0.17	2.03	0.09	--	--	
0	1A	-29975	4429	660	-2575	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.35	1.84	0.48	0.10	0.08	
0	1B	-36771	4429	660	-2701	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	0.35	2.05	0.43	0.09	0.07	
0	1C	-29975	4429	-600	-2575	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.35	1.84	0.48	0.10	0.07	
0	1D	-36771	4429	-600	-2701	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	0.35	2.05	0.43	0.09	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-28294	5494	465	-2681	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.43	1.79	0.61	0.11	0.06	
0	1J	-38453	5494	465	-2596	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.43	2.11	0.51	0.08	0.05	
0	1K	-28294	5494	-405	-2681	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.43	1.79	0.61	0.11	0.05	
0	1L	-38453	5494	-405	-2596	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.43	2.11	0.51	0.08	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-46454	3197	43	-3677	--	7.9	0.87	-3.67	0.30	1.00	0.25	2.36	0.27	--	--	
0	3	-34983	2394	32	-2768	--	7.9	0.87	-2.76	0.09	1.00	0.19	2.00	0.09	--	--	
0	4	-33735	2271	31	-2666	--	7.9	0.87	-2.66	0.09	1.00	0.18	1.96	0.09	--	--	
0	5	-33373	2231	30	-2638	--	7.9	0.87	-2.63	0.09	1.00	0.18	1.95	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-10168	7936	948	2022	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.91	1.36	1.67	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-26179	7936	948	-782	--	--	--	-3.01	0.15	1.00	0.91	2.10	1.09	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-10168	7936	-497	2022	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.91	1.36	1.67	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-26179	7936	-497	-782	--	--	--	-3.01	0.15	1.00	0.91	2.10	1.09	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-12161	6475	1857	1331	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.74	1.45	1.28	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-24185	6475	1857	-91	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.74	2.00	0.93	--	--	
1	1K	-12161	6475	-1406	1331	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.74	1.45	1.28	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-24185	6475	-1406	-91	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.74	2.00	0.93	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-25573	1634	343	905	0.0	5.9	0.58	-2.94	0.25	1.00	0.19	2.07	0.23	--	--	
1	3	-19188	1262	252	671	0.0	5.9	0.58	-2.20	0.07	1.00	0.14	1.77	0.08	--	--	
1	4	-18400	1279	231	632	0.0	5.8	0.58	-2.11	0.07	1.00	0.15	1.74	0.08	--	--	
1	5	-18173	1286	226	620	0.0	5.8	0.59	-2.09	0.07	1.00	0.15	1.73	0.09	--	--	
½	1A	-37086	41023	891	8934	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	1.57	1.46	2.69	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-118910	41023	891	-11327	--	--	--	-4.55	0.22	1.00	1.57	2.71	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-37086	41023	-1995	8934	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	1.57	1.46	2.69	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-118910	41023	-1995	-11327	--	--	--	-4.55	0.22	1.00	1.57	2.71	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-46222	32960	2725	5745	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	1.26	1.60	1.97	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-109774	32960	2725	-8137	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	1.26	2.57	1.23	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-46222	32960	-3830	5745	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	1.26	1.60	1.97	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-109774	32960	-3830	-8137	--	--	--	-4.20	0.21	1.00	1.26	2.57	1.23	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-109428	12418	-801	-1743	0.0	--	0.72	-4.19	0.28	1.00	0.48	2.57	0.46	--	--	
½	3	-82214	9174	-596	-1295	0.0	--	0.73	-3.15	0.09	1.00	0.35	2.15	0.16	--	--	
½	4	-78956	8512	-562	-1220	0.0	--	0.73	-3.02	0.08	1.00	0.33	2.10	0.15	--	--	
½	5	-77998	8307	-552	-1196	0.0	--	0.73	-2.98	0.08	1.00	0.32	2.09	0.15	--	--	
0	1A	-18889	10533	1023	1805	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	1.21	1.76	1.72	0.16	0.19	**NON Verif.**
0	1B	-29277	10533	1023	103	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	1.21	2.24	1.35	0.01	0.13	**NON Verif.**
0	1C	-18889	10533	-294	1805	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	1.21	1.76	1.72	0.16	0.05	**NON Verif.**
0	1D	-29277	10533	-294	103	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	1.21	2.24	1.35	0.01	0.04	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-19517	8777	1845	1264	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	1.01	1.79	1.41	0.11	0.33	**NON Verif.**
0	1J	-28649	8777	1845	644	--	--	--	-3.29	0.16	1.00	1.01	2.21	1.14	0.04	0.24	**NON Verif.**
0	1K	-19517	8777	-1116	1264	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	1.01	1.79	1.41	0.11	0.20	**NON Verif.**
0	1L	-28649	8777	-1116	644	--	--	--	-3.29	0.16	1.00	1.01	2.21	1.14	0.04	0.15	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-33634	4370	481	1314	--	3.9	0.91	-3.86	0.29	1.00	0.50	2.44	0.51	--	--
0	3	-25307	3244	368	993	--	3.9	0.91	-2.91	0.09	1.00	0.37	2.06	0.18	--	--
0	4	-24362	3042	365	963	--	4.0	0.91	-2.80	0.08	1.00	0.35	2.01	0.17	--	--
0	5	-24083	2980	364	954	--	4.0	0.91	-2.77	0.08	1.00	0.34	2.00	0.17	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 34 Descrizione: Maschio murario n. 34
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-13555	8907	957	452	--	--	--	-0.94	0.05	1.00	0.62	1.27	1.22	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-49004	8907	957	1620	--	--	--	-3.40	0.17	1.00	0.62	2.25	0.69	--	--	
l	1C	-13555	8907	-625	452	--	--	--	-0.94	0.05	1.00	0.62	1.27	1.22	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-49004	8907	-625	1620	--	--	--	-3.40	0.17	1.00	0.62	2.25	0.69	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-19952	6791	1959	-263	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.47	1.45	0.81	--	--	
l	1J	-42606	6791	1959	2335	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.47	2.07	0.57	--	--	
l	1K	-19952	6791	-1626	-263	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.47	1.45	0.81	--	--	
l	1L	-42606	6791	-1626	2335	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.47	2.07	0.57	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-44156	1512	276	1620	0.0	7.3	0.54	-3.06	0.28	1.00	0.10	2.12	0.12	--	--	
l	3	-33112	1110	198	1182	0.0	7.3	0.54	-2.29	0.08	1.00	0.08	1.81	0.04	--	--	
l	4	-31698	1016	174	1071	0.0	7.2	0.54	-2.20	0.08	1.00	0.07	1.77	0.04	--	--	
l	5	-31279	987	166	1036	0.0	7.1	0.54	-2.17	0.08	1.00	0.07	1.76	0.04	--	--	
½	1A	-40387	65481	1712	-1719	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	1.51	1.27	2.99	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-222710	65481	1712	-3828	--	--	--	-5.14	0.25	1.00	1.51	2.95	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-40387	65481	-1635	-1719	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	1.51	1.27	2.99	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-222710	65481	-1635	-3828	--	--	--	-5.14	0.25	1.00	1.51	2.95	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-74195	43750	3796	-1958	--	--	--	-1.71	0.08	1.00	1.01	1.58	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-188902	43750	3796	-3588	--	--	--	-4.36	0.21	1.00	1.01	2.64	0.96	--	--	
½	1K	-74195	43750	-3719	-1958	--	--	--	-1.71	0.08	1.00	1.01	1.58	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-188902	43750	-3719	-3588	--	--	--	-4.36	0.21	1.00	1.01	2.64	0.96	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-184199	12989	-5	-4218	0.0	--	0.69	-4.25	0.30	1.00	0.30	2.59	0.29	--	--	
½	3	-138465	9507	9	-3104	0.0	--	0.69	-3.20	0.09	1.00	0.22	2.17	0.10	--	--	
½	4	-133121	8655	31	-2848	0.0	--	0.70	-3.08	0.09	1.00	0.20	2.12	0.09	--	--	
½	5	-131549	8390	38	-2773	0.0	--	0.70	-3.04	0.09	1.00	0.19	2.11	0.09	--	--	
0	1A	-26850	7786	851	117	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	0.54	1.64	0.82	0.00	0.11	
0	1B	-48013	7786	851	-1128	--	--	--	-3.33	0.16	1.00	0.54	2.22	0.61	0.03	0.07	
0	1C	-26850	7786	-882	117	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	0.54	1.64	0.82	0.00	0.11	
0	1D	-48013	7786	-882	-1128	--	--	--	-3.33	0.16	1.00	0.54	2.22	0.61	0.03	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-29735	5359	1941	284	--	--	--	-2.06	0.10	1.00	0.37	1.72	0.54	0.01	0.23	

0	1J	-45127	5359	1941	-1294	--	--	--	-3.13	0.15	1.00	0.37	2.14	0.43	0.03	0.16
0	1K	-29735	5359	-1971	284	--	--	--	-2.06	0.10	1.00	0.37	1.72	0.54	0.01	0.23
0	1L	-45127	5359	-1971	-1294	--	--	--	-3.13	0.15	1.00	0.37	2.14	0.43	0.03	0.16
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-52174	1619	-69	-794	--	1.5	0.98	-3.62	0.26	1.00	0.11	2.34	0.12	--	--
0	3	-39283	1190	-42	-580	--	1.5	0.98	-2.72	0.08	1.00	0.08	1.98	0.04	--	--
0	4	-37855	1092	-22	-520	--	1.4	0.98	-2.62	0.08	1.00	0.08	1.94	0.04	--	--
0	5	-37431	1062	-15	-505	--	1.4	0.98	-2.59	0.07	1.00	0.07	1.93	0.04	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-1933	3814	251	164	--	--	--	-0.18	0.01	1.00	0.36	0.97	0.94	--	--	
1	1B	-43483	3814	251	1017	--	--	--	-4.13	0.20	1.00	0.36	2.54	0.36	--	--	
1	1C	-1933	3814	-212	164	--	--	--	-0.18	0.01	1.00	0.36	0.97	0.94	--	--	
1	1D	-43483	3814	-212	1017	--	--	--	-4.13	0.20	1.00	0.36	2.54	0.36	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-11430	3847	549	-249	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.37	1.33	0.69	--	--	
1	1J	-33986	3847	549	1431	--	--	--	-3.23	0.16	1.00	0.37	2.18	0.42	--	--	
1	1K	-11430	3847	-510	-249	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.37	1.33	0.69	--	--	
1	1L	-33986	3847	-510	1431	--	--	--	-3.23	0.16	1.00	0.37	2.18	0.42	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-32048	430	38	906	0.0	8.1	0.52	-3.04	0.29	1.00	0.04	2.11	0.05	--	--	
1	3	-24035	322	27	663	0.0	8.0	0.52	-2.28	0.09	1.00	0.03	1.81	0.02	--	--	
1	4	-23013	304	21	608	0.0	7.9	0.52	-2.19	0.08	1.00	0.03	1.77	0.02	--	--	
1	5	-22708	298	20	591	0.0	7.9	0.52	-2.16	0.08	1.00	0.03	1.76	0.02	--	--	
½	1A	3043	49473	934	84	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-207198	49473	934	-2694	--	--	--	-6.56	0.32	1.00	1.57	3.52	1.11	--	--	**NON Verif.**
½	1C	3043	49473	-588	84	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-207198	49473	-588	-2694	--	--	--	-6.56	0.32	1.00	1.57	3.52	1.11	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-44895	31060	1846	92	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	0.98	1.46	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-159261	31060	1846	-2702	--	--	--	-5.04	0.25	1.00	0.98	2.91	0.84	--	--	
½	1K	-44895	31060	-1500	92	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	0.98	1.46	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-159261	31060	-1500	-2702	--	--	--	-5.04	0.25	1.00	0.98	2.91	0.84	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-142839	6270	209	-1992	0.0	--	0.67	-4.52	0.33	1.00	0.20	2.70	0.18	--	--	
½	3	-107406	4564	164	-1463	0.0	--	0.68	-3.40	0.10	1.00	0.14	2.25	0.06	--	--	
½	4	-103299	4113	171	-1339	0.0	--	0.68	-3.27	0.09	1.00	0.13	2.20	0.06	--	--	
½	5	-102078	3975	173	-1305	0.0	--	0.68	-3.23	0.09	1.00	0.13	2.19	0.06	--	--	
0	1A	-14544	2509	205	-96	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.24	1.45	0.41	0.01	0.05	
0	1B	-38243	2509	205	-650	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	0.24	2.35	0.25	0.03	0.02	
0	1C	-14544	2509	-84	-96	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.24	1.45	0.41	0.01	0.02	
0	1D	-38243	2509	-84	-650	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	0.24	2.35	0.25	0.03	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18757	2021	359	1	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.19	1.61	0.30	0.00	0.07	
0	1J	-34030	2021	359	-747	--	--	--	-3.23	0.16	1.00	0.19	2.19	0.22	0.03	0.04	
0	1K	-18757	2021	-239	1	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.19	1.61	0.30	0.00	0.04	
0	1L	-34030	2021	-239	-747	--	--	--	-3.23	0.16	1.00	0.19	2.19	0.22	0.03	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-36734	146	69	-565	--	1.5	0.97	-3.49	0.26	1.00	0.01	2.29	0.02	--	--	
0	3	-27668	111	55	-416	--	1.5	0.97	-2.63	0.08	1.00	0.01	1.94	0.01	--	--	
0	4	-26683	106	59	-384	--	1.4	0.97	-2.53	0.08	1.00	0.01	1.91	0.01	--	--	
0	5	-26393	103	60	-373	--	1.4	0.97	-2.51	0.07	1.00	0.01	1.90	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-7844	6896	3874	1184	--	--	--	-0.74	0.04	1.00	0.65	1.19	1.37	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-41580	6896	3874	846	--	--	--	-3.95	0.19	1.00	0.65	2.47	0.66	--	--	
l	1C	-7844	6896	-2802	1184	--	--	--	-0.74	0.04	1.00	0.65	1.19	1.37	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-41580	6896	-2802	846	--	--	--	-3.95	0.19	1.00	0.65	2.47	0.66	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-15433	6187	8167	797	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.59	1.48	0.99	--	--	
l	1J	-33991	6187	8167	1233	--	--	--	-3.23	0.16	1.00	0.59	2.18	0.67	--	--	
l	1K	-15433	6187	-7096	797	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.59	1.48	0.99	--	--	
l	1L	-33991	6187	-7096	1233	--	--	--	-3.23	0.16	1.00	0.59	2.18	0.67	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-34800	893	885	1542	0.0	8.9	0.49	-3.30	0.33	1.00	0.08	2.21	0.10	--	--	
l	3	-26118	668	637	1135	0.0	8.9	0.49	-2.48	0.10	1.00	0.06	1.89	0.03	--	--	
l	4	-25034	633	560	1042	0.0	8.8	0.50	-2.38	0.09	1.00	0.06	1.84	0.03	--	--	
l	5	-24712	622	536	1015	0.0	8.7	0.50	-2.35	0.09	1.00	0.06	1.83	0.03	--	--	
½	1A	-20770	49641	3014	-2071	--	--	--	-0.66	0.03	1.00	1.57	1.16	3.40	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-195322	49641	3014	-2201	--	--	--	-6.18	0.30	1.00	1.57	3.37	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-20770	49641	-3064	-2071	--	--	--	-0.66	0.03	1.00	1.57	1.16	3.40	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-195322	49641	-3064	-2201	--	--	--	-6.18	0.30	1.00	1.57	3.37	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-60623	28249	6895	-1532	--	--	--	-1.92	0.09	1.00	0.89	1.66	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-155469	28249	6895	-2741	--	--	--	-4.92	0.24	1.00	0.89	2.86	0.78	--	--	
½	1K	-60623	28249	-6946	-1532	--	--	--	-1.92	0.09	1.00	0.89	1.66	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-155469	28249	-6946	-2741	--	--	--	-4.92	0.24	1.00	0.89	2.86	0.78	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-150821	10836	-136	-3185	0.0	--	0.66	-4.77	0.36	1.00	0.34	2.80	0.31	--	--	
½	3	-113495	7999	-81	-2357	0.0	--	0.66	-3.59	0.11	1.00	0.25	2.33	0.11	--	--	
½	4	-109300	7400	-39	-2189	0.0	--	0.66	-3.46	0.10	1.00	0.23	2.28	0.10	--	--	
½	5	-108046	7212	-25	-2136	0.0	--	0.66	-3.42	0.10	1.00	0.23	2.26	0.10	--	--	
0	1A	-16857	5341	2869	-735	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.51	1.53	0.83	0.06	0.58	

0	1B	-38520	5341	2869	-517	--	--	--	-3.66	0.18	1.00	0.51	2.36	0.54	0.02	0.29	
0	1C	-16857	5341	-3730	-735	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.51	1.53	0.83	0.06	0.75	
0	1D	-38520	5341	-3730	-517	--	--	--	-3.66	0.18	1.00	0.51	2.36	0.54	0.02	0.38	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-16505	4797	7112	-1761	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.46	1.52	0.75	0.14	1.46	**NON Verif.**
0	1J	-38872	4797	7112	509	--	--	--	-3.69	0.18	1.00	0.46	2.37	0.48	0.02	0.72	
0	1K	-16505	4797	-7973	-1761	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.46	1.52	0.75	0.14	1.63	**NON Verif.**
0	1L	-38872	4797	-7973	509	--	--	--	-3.69	0.18	1.00	0.46	2.37	0.48	0.02	0.80	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-38385	180	-750	-956	--	2.5	0.95	-3.65	0.28	1.00	0.02	2.35	0.02	--	--	
0	3	-28946	129	-533	-702	--	2.4	0.96	-2.75	0.09	1.00	0.01	1.99	0.01	--	--	
0	4	-27975	109	-455	-646	--	2.3	0.96	-2.66	0.08	1.00	0.01	1.96	0.01	--	--	
0	5	-27688	103	-430	-626	--	2.3	0.96	-2.63	0.08	1.00	0.01	1.94	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 37 Descrizione: Maschio murario n. 37
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. / Ps c.		Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-17575	8911	443	753	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.62	1.38	1.12	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-51678	8911	443	436	--	--	--	-3.58	0.18	1.00	0.62	2.33	0.66	--	--	
1	1C	-17575	8911	-376	753	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.62	1.38	1.12	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-51678	8911	-376	436	--	--	--	-3.58	0.18	1.00	0.62	2.33	0.66	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-23593	7170	832	1232	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.50	1.55	0.80	--	--	
1	1J	-45661	7170	832	-43	--	--	--	-3.16	0.16	1.00	0.50	2.16	0.58	--	--	
1	1K	-23593	7170	-765	1232	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.50	1.55	0.80	--	--	
1	1L	-45661	7170	-765	-43	--	--	--	-3.16	0.16	1.00	0.50	2.16	0.58	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-48597	99	66	936	0.0	7.2	0.54	-3.37	0.31	1.00	0.01	2.24	0.01	--	--	
1	3	-36513	47	46	684	0.0	7.2	0.54	-2.53	0.09	1.00	0.00	1.90	0.00	--	--	
1	4	-35055	4	37	612	0.0	7.1	0.54	-2.43	0.09	1.00	0.00	1.86	0.00	--	--	
1	5	-34627	20	34	595	0.0	7.1	0.54	-2.40	0.09	1.00	0.00	1.85	0.00	--	--	
½	1A	-59571	59634	1239	-2684	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	1.38	1.44	2.39	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-232703	59634	1239	363	--	--	--	-5.37	0.26	1.00	1.38	3.04	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-59571	59634	-1014	-2684	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	1.38	1.44	2.39	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-232703	59634	-1014	363	--	--	--	-5.37	0.26	1.00	1.38	3.04	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-92824	33769	2099	-2567	--	--	--	-2.14	0.11	1.00	0.78	1.75	1.11	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-199449	33769	2099	246	--	--	--	-4.61	0.23	1.00	0.78	2.74	0.71	--	--	
½	1K	-92824	33769	-1874	-2567	--	--	--	-2.14	0.11	1.00	0.78	1.75	1.11	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-199449	33769	-1874	246	--	--	--	-4.61	0.23	1.00	0.78	2.74	0.71	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-203643	6227	99	-1790	0.0	--	0.69	-4.70	0.33	1.00	0.14	2.77	0.13	--	--
½	3	-153319	4521	87	-1310	0.0	--	0.70	-3.54	0.10	1.00	0.10	2.31	0.05	--	--
½	4	-147787	4045	106	-1196	0.0	--	0.70	-3.41	0.10	1.00	0.09	2.26	0.04	--	--
½	5	-146137	3898	113	-1160	0.0	--	0.70	-3.38	0.09	1.00	0.09	2.24	0.04	--	--
0	1A	-30620	7686	392	-429	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.53	1.74	0.76	0.01	0.04
0	1B	-52017	7686	392	80	--	--	--	-3.60	0.18	1.00	0.53	2.33	0.57	0.00	0.03
0	1C	-30620	7686	-108	-429	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.53	1.74	0.76	0.01	0.01
0	1D	-52017	7686	-108	80	--	--	--	-3.60	0.18	1.00	0.53	2.33	0.57	0.00	0.01
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-30492	5597	608	-461	--	--	--	-2.11	0.10	1.00	0.39	1.74	0.56	0.02	0.07
0	1J	-52145	5597	608	112	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.39	2.34	0.41	0.00	0.05
0	1K	-30492	5597	-324	-461	--	--	--	-2.11	0.10	1.00	0.39	1.74	0.56	0.02	0.04
0	1L	-52145	5597	-324	112	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.39	2.34	0.41	0.00	0.02
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-57318	932	169	-299	--	0.5	0.99	-3.97	0.28	1.00	0.06	2.48	0.07	--	--
0	3	-43223	674	133	-214	--	0.5	0.99	-3.00	0.09	1.00	0.05	2.09	0.02	--	--
0	4	-41756	600	140	-185	--	0.4	0.99	-2.89	0.08	1.00	0.04	2.05	0.02	--	--
0	5	-41318	578	142	-174	--	0.4	0.99	-2.86	0.08	1.00	0.04	2.04	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-13905	5619	4047	-1954	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.65	1.53	1.05	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-31344	5619	4047	-710	--	--	--	-3.60	0.18	1.00	0.65	2.33	0.69	--	--	
l	1C	-13905	5619	-2854	-1954	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.65	1.53	1.05	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-31344	5619	-2854	-710	--	--	--	-3.60	0.18	1.00	0.65	2.33	0.69	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-14155	5149	7259	-479	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.59	1.54	0.96	--	--	
l	1J	-31094	5149	7259	-2185	--	--	--	-3.57	0.17	1.00	0.59	2.32	0.64	--	--	
l	1K	-14155	5149	-6066	-479	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.59	1.54	0.96	--	--	
l	1L	-31094	5149	-6066	-2185	--	--	--	-3.57	0.17	1.00	0.59	2.32	0.64	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-31970	154	950	-1968	0.0	8.4	0.51	-3.67	0.35	1.00	0.02	2.36	0.02	--	--	
l	3	-23975	159	690	-1457	0.0	8.3	0.51	-2.75	0.11	1.00	0.02	1.99	0.01	--	--	
l	4	-22934	228	619	-1363	0.0	8.1	0.52	-2.63	0.10	1.00	0.03	1.95	0.01	--	--	
l	5	-22624	249	597	-1332	0.0	8.0	0.52	-2.60	0.10	1.00	0.03	1.93	0.01	--	--	
½	1A	-41403	31115	4384	-5509	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	1.19	1.53	1.95	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-132834	31115	4384	9099	--	--	--	-5.08	0.25	1.00	1.19	2.93	1.02	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-41403	31115	-5956	-5509	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	1.19	1.53	1.95	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-132834	31115	-5956	9099	--	--	--	-5.08	0.25	1.00	1.19	2.93	1.02	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-45869	18614	5154	1730	--	--	--	-1.76	0.09	1.00	0.71	1.60	1.12	--	--	**NON Verif.**

½	1J	-128368	18614	5154	1859	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	0.71	2.86	0.62	--	--	
½	1K	-45869	18614	-6726	1730	--	--	--	-1.76	0.09	1.00	0.71	1.60	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-128368	18614	-6726	1859	--	--	--	-4.91	0.24	1.00	0.71	2.86	0.62	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-120887	1871	-1178	2606	0.0	--	0.67	-4.63	0.34	1.00	0.07	2.74	0.07	--	--	
½	3	-91134	1435	-870	1941	0.0	--	0.67	-3.49	0.10	1.00	0.05	2.29	0.02	--	--	
½	4	-88042	1432	-806	1830	0.0	--	0.67	-3.37	0.10	1.00	0.05	2.24	0.02	--	--	
½	5	-87118	1432	-786	1795	0.0	--	0.68	-3.33	0.10	1.00	0.05	2.23	0.02	--	--	
0	1A	-19181	3835	3671	-1254	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.44	1.77	0.62	0.11	0.67	
0	1B	-35188	3835	3671	-1628	--	--	--	-4.04	0.20	1.00	0.44	2.51	0.44	0.09	0.42	
0	1C	-19181	3835	-3082	-1254	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.44	1.77	0.62	0.11	0.57	
0	1D	-35188	3835	-3082	-1628	--	--	--	-4.04	0.20	1.00	0.44	2.51	0.44	0.09	0.35	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-15181	3343	6648	390	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	0.38	1.59	0.60	0.04	1.50	**NON Verif.**
0	1J	-39188	3343	6648	-3273	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	0.38	2.69	0.36	0.17	0.70	
0	1K	-15181	3343	-6059	390	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	0.38	1.59	0.60	0.04	1.37	**NON Verif.**
0	1L	-39188	3343	-6059	-3273	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	0.38	2.69	0.36	0.17	0.64	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-37458	49	287	-1904	--	5.1	0.88	-4.30	0.36	1.00	0.01	2.61	0.01	--	--	
0	3	-28299	3	242	-1456	--	5.1	0.88	-3.25	0.11	1.00	0.00	2.19	0.00	--	--	
0	4	-27441	52	282	-1446	--	5.3	0.88	-3.15	0.10	1.00	0.01	2.15	0.00	--	--	
0	5	-27184	68	295	-1441	--	5.3	0.88	-3.12	0.10	1.00	0.01	2.14	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-6896	6111	1492	-1181	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.57	1.15	1.24	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-40937	6111	1492	-341	--	--	--	-3.82	0.19	1.00	0.57	2.42	0.59	--	--	
l	1C	-6896	6111	432	-1181	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.57	1.15	1.24	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-40937	6111	432	-341	--	--	--	-3.82	0.19	1.00	0.57	2.42	0.59	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-6221	5566	1433	-1491	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.52	1.13	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-41613	5566	1433	-31	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	0.52	2.45	0.53	--	--	
l	1K	-6221	5566	491	-1491	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.52	1.13	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-41613	5566	491	-31	--	--	--	-3.88	0.19	1.00	0.52	2.45	0.53	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-33376	2032	1365	-1164	0.0	9.1	0.49	-3.11	0.31	1.00	0.19	2.14	0.22	--	--	
l	3	-25118	1530	1025	-858	0.0	9.1	0.49	-2.34	0.09	1.00	0.14	1.83	0.08	--	--	
l	4	-24196	1469	978	-783	0.0	9.1	0.49	-2.26	0.09	1.00	0.14	1.80	0.08	--	--	
l	5	-23917	1448	962	-761	0.0	9.1	0.49	-2.23	0.09	1.00	0.14	1.79	0.08	--	--	
½	1A	-17042	43734	742	248	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	1.36	1.10	3.08	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-191152	43734	742	-1026	--	--	--	-5.94	0.29	1.00	1.36	3.27	1.04	--	--	**NON Verif.**

½	1C	-17042	43734	-1049	248	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	1.36	1.10	3.08	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-191152	43734	-1049	-1026	--	--	--	-5.94	0.29	1.00	1.36	3.27	1.04	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-13176	44860	518	728	--	--	--	-0.41	0.02	1.00	1.39	1.06	3.30	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-195018	44860	518	-1506	--	--	--	-6.06	0.30	1.00	1.39	3.32	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-13176	44860	-825	728	--	--	--	-0.41	0.02	1.00	1.39	1.06	3.30	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-195018	44860	-825	-1506	--	--	--	-6.06	0.30	1.00	1.39	3.32	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-144804	2132	-153	-272	0.0	--	0.66	-4.50	0.34	1.00	0.07	2.69	0.06	--	--	
½	3	-109095	1408	-128	-257	0.0	--	0.66	-3.39	0.10	1.00	0.04	2.25	0.02	--	--	
½	4	-105244	974	-147	-354	0.0	--	0.66	-3.27	0.10	1.00	0.03	2.20	0.01	--	--	
½	5	-104097	833	-153	-389	0.0	--	0.66	-3.24	0.10	1.00	0.03	2.19	0.01	--	--	
0	1A	-16988	4857	-29	939	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.45	1.53	0.74	0.07	0.01	
0	1B	-36154	4857	-29	587	--	--	--	-3.37	0.17	1.00	0.45	2.24	0.51	0.02	0.00	
0	1C	-16988	4857	-1137	939	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.45	1.53	0.74	0.07	0.23	
0	1D	-36154	4857	-1137	587	--	--	--	-3.37	0.17	1.00	0.45	2.24	0.51	0.02	0.12	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-17109	4159	-156	1363	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.39	1.53	0.63	0.11	0.03	
0	1J	-36034	4159	-156	163	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.39	2.24	0.43	0.01	0.02	
0	1K	-17109	4159	-1011	1363	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.39	1.53	0.63	0.11	0.20	
0	1L	-36034	4159	-1011	163	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.39	2.24	0.43	0.01	0.11	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-36985	460	-776	1095	--	3.0	0.95	-3.45	0.27	1.00	0.04	2.27	0.05	--	--	
0	3	-27864	343	-593	818	--	2.9	0.95	-2.60	0.08	1.00	0.03	1.93	0.02	--	--	
0	4	-26871	318	-586	776	--	2.9	0.95	-2.51	0.08	1.00	0.03	1.90	0.02	--	--	
0	5	-26571	308	-583	763	--	2.9	0.95	-2.48	0.08	1.00	0.03	1.88	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-16726	2335	334	487	--	--	--	-1.46	0.07	1.00	0.20	1.48	0.35	--	--	
l	1B	-28564	2335	334	1430	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	0.20	1.89	0.27	--	--	
l	1C	-16726	2335	-646	487	--	--	--	-1.46	0.07	1.00	0.20	1.48	0.35	--	--	
l	1D	-28564	2335	-646	1430	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	0.20	1.89	0.27	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-13599	3175	369	787	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.28	1.37	0.51	--	--	
l	1J	-31691	3175	369	1130	--	--	--	-2.77	0.14	1.00	0.28	2.00	0.35	--	--	
l	1K	-13599	3175	-681	787	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.28	1.37	0.51	--	--	
l	1L	-31691	3175	-681	1130	--	--	--	-2.77	0.14	1.00	0.28	2.00	0.35	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-31706	1270	-209	1357	0.0	2.1	0.71	-2.77	0.19	1.00	0.11	2.00	0.14	--	--	
l	3	-23819	931	-159	1017	0.0	2.1	0.71	-2.08	0.06	1.00	0.08	1.72	0.05	--	--	
l	4	-22909	845	-156	974	0.0	2.2	0.71	-2.00	0.06	1.00	0.07	1.69	0.04	--	--	

l	5	-22645	816	-156	959	0.0	2.2	0.71	-1.98	0.05	1.00	0.07	1.68	0.04	--	--	
½	1A	-54652	25974	1953	4681	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	0.76	1.53	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-125514	25974	1953	-6119	--	--	--	-3.65	0.18	1.00	0.76	2.35	0.80	--	--	
½	1C	-54652	25974	-549	4681	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	0.76	1.53	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-125514	25974	-549	-6119	--	--	--	-3.65	0.18	1.00	0.76	2.35	0.80	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-35284	31507	1988	5647	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	0.92	1.30	1.76	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-144882	31507	1988	-7085	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	0.92	2.58	0.89	--	--	
½	1K	-35284	31507	-584	5647	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	0.92	1.30	1.76	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-144882	31507	-584	-7085	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	0.92	2.58	0.89	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-125700	4753	964	-919	0.0	--	0.81	-3.66	0.22	1.00	0.14	2.36	0.15	--	--	
½	3	-94590	3390	728	-712	0.0	--	0.81	-2.75	0.07	1.00	0.10	1.99	0.05	--	--	
½	4	-91108	2890	707	-717	0.0	--	0.81	-2.65	0.06	1.00	0.08	1.95	0.04	--	--	
½	5	-90083	2727	702	-719	0.0	--	0.81	-2.62	0.06	1.00	0.08	1.94	0.04	--	--	
0	1A	-15652	9237	-241	3969	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.81	1.44	1.40	0.31	0.05	**NON Verif.**
0	1B	-54173	9237	-241	-4494	--	--	--	-4.73	0.23	1.00	0.81	2.78	0.72	0.13	0.02	
0	1C	-15652	9237	-1219	3969	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.81	1.44	1.40	0.31	0.26	**NON Verif.**
0	1D	-54173	9237	-1219	-4494	--	--	--	-4.73	0.23	1.00	0.81	2.78	0.72	0.13	0.10	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-9851	11045	202	2155	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.96	1.24	1.95	0.26	0.07	**NON Verif.**
0	1J	-59975	11045	202	-2680	--	--	--	-5.24	0.26	1.00	0.96	2.99	0.81	0.07	0.01	
0	1K	-9851	11045	-1662	2155	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.96	1.24	1.95	0.26	0.55	**NON Verif.**
0	1L	-59975	11045	-1662	-2680	--	--	--	-5.24	0.26	1.00	0.96	2.99	0.81	0.07	0.12	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-48807	3350	-1024	-459	--	0.9	0.98	-4.26	0.26	1.00	0.29	2.60	0.28	--	--	
0	3	-36723	2462	-770	-328	--	0.9	0.98	-3.21	0.08	1.00	0.21	2.18	0.10	--	--	
0	4	-35331	2253	-739	-280	--	0.8	0.99	-3.08	0.08	1.00	0.20	2.13	0.09	--	--	
0	5	-34913	2186	-730	-262	--	0.8	0.99	-3.05	0.08	1.00	0.19	2.11	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-17284	5588	982	1932	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.46	1.46	0.78	--	--	
l	1B	-35792	5588	982	-819	--	--	--	-2.91	0.14	1.00	0.46	2.06	0.55	--	--	
l	1C	-17284	5588	-1287	1932	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.46	1.46	0.78	--	--	
l	1D	-35792	5588	-1287	-819	--	--	--	-2.91	0.14	1.00	0.46	2.06	0.55	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-16738	5343	1426	919	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.44	1.44	0.76	--	--	
l	1J	-36338	5343	1426	194	--	--	--	-2.96	0.15	1.00	0.44	2.08	0.52	--	--	
l	1K	-16738	5343	-1731	919	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.44	1.44	0.76	--	--	
l	1L	-36338	5343	-1731	194	--	--	--	-2.96	0.15	1.00	0.44	2.08	0.52	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
1	2	-37609	1337	-208	693	0.0	7.9	0.52	-3.06	0.29	1.00	0.11	2.12	0.13	--	--		
1	3	-28177	956	-158	537	0.0	7.9	0.52	-2.29	0.09	1.00	0.08	1.81	0.04	--	--		
1	4	-26913	813	-153	548	0.0	7.6	0.53	-2.19	0.08	1.00	0.07	1.77	0.04	--	--		
1	5	-26538	765	-152	557	0.0	7.5	0.53	-2.16	0.08	1.00	0.06	1.76	0.04	--	--		
½	1A	-58141	32805	2261	5014	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.89	1.52	1.46	--	--	**NON Verif.**	
½	1B	-140916	32805	2261	-9381	--	--	--	-3.82	0.19	1.00	0.89	2.42	0.92	--	--		
½	1C	-58141	32805	-877	5014	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.89	1.52	1.46	--	--	**NON Verif.**	
½	1D	-140916	32805	-877	-9381	--	--	--	-3.82	0.19	1.00	0.89	2.42	0.92	--	--		
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
½	1I	-48649	27296	3070	2103	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.74	1.42	1.30	--	--	**NON Verif.**	
½	1J	-150407	27296	3070	-6470	--	--	--	-4.08	0.20	1.00	0.74	2.53	0.73	--	--		
½	1K	-48649	27296	-1686	2103	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.74	1.42	1.30	--	--	**NON Verif.**	
½	1L	-150407	27296	-1686	-6470	--	--	--	-4.08	0.20	1.00	0.74	2.53	0.73	--	--		
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--		
½	2	-138925	10487	939	-2926	0.0	--	0.68	-3.77	0.27	1.00	0.28	2.40	0.30	--	--		
½	3	-104521	7633	712	-2221	0.0	--	0.68	-2.84	0.08	1.00	0.21	2.03	0.10	--	--		
½	4	-100664	6825	696	-2192	0.0	--	0.69	-2.73	0.08	1.00	0.19	1.99	0.09	--	--		
½	5	-99528	6564	692	-2183	0.0	--	0.69	-2.70	0.08	1.00	0.18	1.97	0.09	--	--		
0	1A	-21271	6996	1157	2111	--	--	--	-1.73	0.08	1.00	0.57	1.59	0.90	0.12	0.19		
0	1B	-40316	6996	1157	3254	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.57	2.21	0.65	0.11	0.11		
0	1C	-21271	6996	-1654	2111	--	--	--	-1.73	0.08	1.00	0.57	1.59	0.90	0.12	0.27		
0	1D	-40316	6996	-1654	3254	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.57	2.21	0.65	0.11	0.16		
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00		
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00		
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00		
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00		
0	1I	-13242	6627	2024	901	--	--	--	-1.08	0.05	1.00	0.54	1.32	1.02	0.08	0.50	**NON Verif.**	
0	1J	-48345	6627	2024	4464	--	--	--	-3.94	0.19	1.00	0.54	2.47	0.55	0.13	0.17		
0	1K	-13242	6627	-2521	901	--	--	--	-1.08	0.05	1.00	0.54	1.32	1.02	0.08	0.62	**NON Verif.**	
0	1L	-48345	6627	-2521	4464	--	--	--	-3.94	0.19	1.00	0.54	2.47	0.55	0.13	0.21		
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00		
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00		
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00		
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00		
0	2	-42614	3812	-341	3793	--	8.9	0.85	-3.47	0.30	1.00	0.31	2.28	0.34	--	--		
0	3	-32144	2811	-258	2845	--	8.9	0.85	-2.62	0.09	1.00	0.23	1.94	0.12	--	--		
0	4	-31094	2588	-251	2720	--	8.7	0.85	-2.53	0.08	1.00	0.21	1.91	0.11	--	--		
0	5	-30794	2517	-249	2683	--	8.7	0.85	-2.51	0.08	1.00	0.20	1.90	0.11	--	--		

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-10647	6771	231	488	--	--	--	-0.81	0.04	1.00	0.52	1.22	1.06	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-45933	6771	231	-608	--	--	--	-3.50	0.17	1.00	0.52	2.29	0.56	--	--	
1	1C	-10647	6771	-336	488	--	--	--	-0.81	0.04	1.00	0.52	1.22	1.06	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-45933	6771	-336	-608	--	--	--	-3.50	0.17	1.00	0.52	2.29	0.56	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-12504	6068	343	962	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.46	1.27	0.91	--	--	
l	1J	-44076	6068	343	-1081	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.46	2.24	0.52	--	--	
l	1K	-12504	6068	-448	962	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.46	1.27	0.91	--	--	
l	1L	-44076	6068	-448	-1081	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.46	2.24	0.52	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-40176	31	-71	-87	0.0	8.9	0.50	-3.06	0.30	1.00	0.00	2.12	0.00	--	--	
l	3	-30070	21	-54	-63	0.0	8.8	0.50	-2.29	0.09	1.00	0.00	1.81	0.00	--	--	
l	4	-28691	14	-53	-63	0.0	8.6	0.50	-2.18	0.09	1.00	0.00	1.77	0.00	--	--	
l	5	-28290	11	-52	-60	0.0	8.5	0.51	-2.15	0.08	1.00	0.00	1.75	0.00	--	--	
½	1A	-36713	45951	1451	-276	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	1.17	1.27	2.30	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-199480	45951	1451	1087	--	--	--	-5.06	0.25	1.00	1.17	2.92	1.00	--	--	
½	1C	-36713	45951	-527	-276	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	1.17	1.27	2.30	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-199480	45951	-527	1087	--	--	--	-5.06	0.25	1.00	1.17	2.92	1.00	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-45997	31550	2086	-1066	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.80	1.36	1.47	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-190197	31550	2086	1877	--	--	--	-4.83	0.24	1.00	0.80	2.82	0.71	--	--	
½	1K	-45997	31550	-1161	-1066	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.80	1.36	1.47	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-190197	31550	-1161	1877	--	--	--	-4.83	0.24	1.00	0.80	2.82	0.71	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-165772	845	609	552	0.0	--	0.66	-4.21	0.31	1.00	0.02	2.58	0.02	--	--	
½	3	-124513	629	466	422	0.0	--	0.66	-3.16	0.09	1.00	0.02	2.16	0.01	--	--	
½	4	-119555	614	463	405	0.0	--	0.66	-3.03	0.09	1.00	0.02	2.11	0.01	--	--	
½	5	-118097	614	462	405	0.0	--	0.67	-3.00	0.09	1.00	0.02	2.09	0.01	--	--	
0	1A	-18979	5844	368	-464	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.44	1.47	0.76	0.03	0.07	
0	1B	-44010	5844	368	371	--	--	--	-3.35	0.16	1.00	0.44	2.23	0.50	0.01	0.03	
0	1C	-18979	5844	37	-464	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.44	1.47	0.76	0.03	0.01	
0	1D	-44010	5844	37	371	--	--	--	-3.35	0.16	1.00	0.44	2.23	0.50	0.01	0.00	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-14294	4494	455	-141	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.34	1.33	0.64	0.01	0.10	
0	1J	-48694	4494	455	49	--	--	--	-3.71	0.18	1.00	0.34	2.38	0.36	0.00	0.04	
0	1K	-14294	4494	-49	-141	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.34	1.33	0.64	0.01	0.01	
0	1L	-48694	4494	-49	49	--	--	--	-3.71	0.18	1.00	0.34	2.38	0.36	0.00	0.00	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-43833	23	264	-63	--	0.1	1.00	-3.34	0.25	1.00	0.00	2.23	0.00	--	--	
0	3	-33005	13	203	-46	--	0.1	1.00	-2.51	0.07	1.00	0.00	1.90	0.00	--	--	
0	4	-31836	3	203	-46	--	0.1	1.00	-2.42	0.07	1.00	0.00	1.86	0.00	--	--	
0	5	-31494	2	203	-46	--	0.1	1.00	-2.40	0.07	1.00	0.00	1.85	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-23251	11621	55	-1484	--	--	--	-1.26	0.06	1.00	0.63	1.40	1.12	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-54814	11621	55	2249	--	--	--	-2.96	0.15	1.00	0.63	2.08	0.76	--	--	
l	1C	-23251	11621	-736	-1484	--	--	--	-1.26	0.06	1.00	0.63	1.40	1.12	--	--	**NON Verif.**

l	1D	-54814	11621	-736	2249	--	--	--	-2.96	0.15	1.00	0.63	2.08	0.76	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-24137	10663	115	327	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.58	1.41	1.02	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-53928	10663	115	437	--	--	--	-2.91	0.14	1.00	0.58	2.06	0.70	--	--	
l	1K	-24137	10663	-796	327	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.58	1.41	1.02	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-53928	10663	-796	437	--	--	--	-2.91	0.14	1.00	0.58	2.06	0.70	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-55184	74	-474	636	0.0	6.7	0.56	-2.98	0.26	1.00	0.00	2.08	0.00	--	--	
l	3	-41355	34	-356	455	0.0	6.6	0.56	-2.23	0.08	1.00	0.00	1.79	0.00	--	--	
l	4	-39569	19	-344	400	0.0	6.5	0.56	-2.14	0.07	1.00	0.00	1.75	0.00	--	--	
l	5	-39033	38	-341	382	0.0	6.5	0.56	-2.11	0.07	1.00	0.00	1.74	0.00	--	--	
½	1A	-75373	61491	2493	-5510	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	1.11	1.44	1.93	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-240159	61491	2493	7992	--	--	--	-4.32	0.21	1.00	1.11	2.62	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-75373	61491	-31	-5510	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	1.11	1.44	1.93	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-240159	61491	-31	7992	--	--	--	-4.32	0.21	1.00	1.11	2.62	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-73605	48020	2605	-8286	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.86	1.42	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-241927	48020	2605	10768	--	--	--	-4.35	0.21	1.00	0.86	2.63	0.82	--	--	
½	1K	-73605	48020	-143	-8286	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.86	1.42	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-241927	48020	-143	10768	--	--	--	-4.35	0.21	1.00	0.86	2.63	0.82	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-221487	682	1708	1774	0.0	--	0.71	-3.99	0.28	1.00	0.01	2.49	0.01	--	--	
½	3	-166357	513	1287	1327	0.0	--	0.71	-2.99	0.08	1.00	0.01	2.09	0.00	--	--	
½	4	-159722	524	1244	1264	0.0	--	0.71	-2.87	0.08	1.00	0.01	2.04	0.00	--	--	
½	5	-157766	534	1231	1241	0.0	--	0.71	-2.84	0.08	1.00	0.01	2.03	0.00	--	--	
0	1A	-32954	9092	-133	-349	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.49	1.60	0.76	0.01	0.01	
0	1B	-63087	9092	-133	-550	--	--	--	-3.41	0.17	1.00	0.49	2.26	0.54	0.01	0.01	
0	1C	-32954	9092	-1315	-349	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.49	1.60	0.76	0.01	0.14	
0	1D	-63087	9092	-1315	-550	--	--	--	-3.41	0.17	1.00	0.49	2.26	0.54	0.01	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-25305	9136	218	-426	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.49	1.44	0.86	0.01	0.03	
0	1J	-70736	9136	218	-472	--	--	--	-3.82	0.19	1.00	0.49	2.42	0.51	0.01	0.01	
0	1K	-25305	9136	-1666	-426	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.49	1.44	0.86	0.01	0.22	
0	1L	-70736	9136	-1666	-472	--	--	--	-3.82	0.19	1.00	0.49	2.42	0.51	0.01	0.09	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-67197	1463	-1038	-727	--	1.1	0.99	-3.63	0.25	1.00	0.08	2.34	0.08	--	--	
0	3	-50523	1071	-775	-527	--	1.0	0.99	-2.73	0.08	1.00	0.06	1.98	0.03	--	--	
0	4	-48587	965	-736	-465	--	1.0	0.99	-2.62	0.07	1.00	0.05	1.94	0.03	--	--	
0	5	-48020	930	-724	-449	--	0.9	0.99	-2.59	0.07	1.00	0.05	1.93	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50
altezza calcolata: 470.00 cm

P o	c. c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note

s		kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²					
l	1A	-22895	15423	547	-5867	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.91	1.44	1.59	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-47360	15423	547	4448	--	--	--	-2.81	0.14	1.00	0.91	2.02	1.13	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-22895	15423	-116	-5867	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.91	1.44	1.59	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-47360	15423	-116	4448	--	--	--	-2.81	0.14	1.00	0.91	2.02	1.13	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-17495	19174	563	-8420	--	--	--	-1.04	0.05	1.00	1.14	1.31	2.17	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-52759	19174	563	7000	--	--	--	-3.13	0.15	1.00	1.14	2.14	1.33	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-17495	19174	-132	-8420	--	--	--	-1.04	0.05	1.00	1.14	1.31	2.17	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-52759	19174	-132	7000	--	--	--	-3.13	0.15	1.00	1.14	2.14	1.33	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-49849	4940	303	-807	0.0	6.1	0.57	-2.96	0.25	1.00	0.29	2.08	0.35	--	--	
l	3	-37319	3649	227	-642	0.0	6.0	0.58	-2.21	0.08	1.00	0.22	1.78	0.12	--	--	
l	4	-35628	3372	218	-690	0.0	5.9	0.58	-2.11	0.07	1.00	0.20	1.74	0.12	--	--	
l	5	-35127	3285	216	-710	0.0	5.9	0.58	-2.08	0.07	1.00	0.19	1.73	0.11	--	--	
½	1A	-72253	69666	-5	-26207	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	1.38	1.46	2.35	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-195725	69666	-5	27918	--	--	--	-3.87	0.19	1.00	1.38	2.44	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-72253	69666	-1611	-26207	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	1.38	1.46	2.35	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-195725	69666	-1611	27918	--	--	--	-3.87	0.19	1.00	1.38	2.44	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-51867	87948	-9	-33612	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	1.74	1.30	3.34	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-216111	87948	-9	35323	--	--	--	-4.27	0.21	1.00	1.74	2.60	1.67	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-51867	87948	-1607	-33612	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	1.74	1.30	3.34	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-216111	87948	-1607	35323	--	--	--	-4.27	0.21	1.00	1.74	2.60	1.67	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-188245	7056	-1140	943	0.0	--	0.72	-3.72	0.25	1.00	0.14	2.38	0.15	--	--	
½	3	-141358	5004	-855	754	0.0	--	0.72	-2.79	0.08	1.00	0.10	2.01	0.05	--	--	
½	4	-135658	4196	-819	826	0.0	--	0.72	-2.68	0.07	1.00	0.08	1.97	0.04	--	--	
½	5	-133989	3928	-808	856	0.0	--	0.73	-2.65	0.07	1.00	0.08	1.95	0.04	--	--	
0	1A	-32059	13025	1081	-4867	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	0.77	1.65	1.17	0.13	0.12	**NON Verif.**
0	1B	-56983	13025	1081	-3631	--	--	--	-3.38	0.17	1.00	0.77	2.24	0.86	0.06	0.07	
0	1C	-32059	13025	-13	-4867	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	0.77	1.65	1.17	0.13	0.00	**NON Verif.**
0	1D	-56983	13025	-13	-3631	--	--	--	-3.38	0.17	1.00	0.77	2.24	0.86	0.06	0.00	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-30229	16035	1015	-4009	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.95	1.61	1.48	0.11	0.12	**NON Verif.**
0	1J	-58813	16035	1015	-4489	--	--	--	-3.49	0.17	1.00	0.95	2.29	1.04	0.07	0.07	**NON Verif.**
0	1K	-30229	16035	53	-4009	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.95	1.61	1.48	0.11	0.01	**NON Verif.**
0	1L	-58813	16035	53	-4489	--	--	--	-3.49	0.17	1.00	0.95	2.29	1.04	0.07	0.00	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-62268	1020	757	-6150	--	9.9	0.88	-3.69	0.28	1.00	0.06	2.37	0.06	--	--	
0	3	-46831	701	567	-4584	--	9.8	0.88	-2.78	0.09	1.00	0.04	2.00	0.02	--	--	
0	4	-45050	536	542	-4327	--	9.6	0.89	-2.67	0.08	1.00	0.03	1.96	0.02	--	--	
0	5	-44521	480	534	-4249	--	9.5	0.89	-2.64	0.08	1.00	0.03	1.95	0.01	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-16103	1862	376	-468	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	0.31	1.97	0.39	--	--	
1	1B	-22075	1862	376	-437	--	--	--	-3.68	0.18	1.00	0.31	2.36	0.33	--	--	
1	1C	-16103	1862	-421	-468	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	0.31	1.97	0.39	--	--	
1	1D	-22075	1862	-421	-437	--	--	--	-3.68	0.18	1.00	0.31	2.36	0.33	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-15862	1522	620	-441	--	--	--	-2.64	0.13	1.00	0.25	1.95	0.33	--	--	
1	1J	-22316	1522	620	-464	--	--	--	-3.72	0.18	1.00	0.25	2.38	0.27	--	--	
1	1K	-15862	1522	-664	-441	--	--	--	-2.64	0.13	1.00	0.25	1.95	0.33	--	--	
1	1L	-22316	1522	-664	-464	--	--	--	-3.72	0.18	1.00	0.25	2.38	0.27	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-27438	200	-32	-637	0.0	3.8	0.55	-4.57	0.41	1.00	0.03	2.72	0.03	--	--	
1	3	-20454	177	-24	-477	0.0	3.7	0.55	-3.41	0.12	1.00	0.03	2.26	0.01	--	--	
1	4	-19398	227	-23	-457	0.0	3.3	0.57	-3.23	0.11	1.00	0.04	2.19	0.02	--	--	
1	5	-19089	245	-22	-453	0.0	3.2	0.57	-3.18	0.11	1.00	0.04	2.17	0.02	--	--	
½	1A	-53415	11027	694	-986	--	--	--	-2.97	0.15	1.00	0.61	2.08	0.74	--	--	
½	1B	-92217	11027	694	1781	--	--	--	-5.12	0.25	1.00	0.61	2.94	0.52	--	--	
½	1C	-53415	11027	-535	-986	--	--	--	-2.97	0.15	1.00	0.61	2.08	0.74	--	--	
½	1D	-92217	11027	-535	1781	--	--	--	-5.12	0.25	1.00	0.61	2.94	0.52	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-54621	8420	1040	47	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.47	2.11	0.56	--	--	
½	1J	-91011	8420	1040	748	--	--	--	-5.06	0.25	1.00	0.47	2.92	0.40	--	--	
½	1K	-54621	8420	-882	47	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.47	2.11	0.56	--	--	
½	1L	-91011	8420	-882	748	--	--	--	-5.06	0.25	1.00	0.47	2.92	0.40	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-103392	128	119	596	0.0	--	0.69	-5.74	0.41	1.00	0.01	3.19	0.01	--	--	
½	3	-77364	244	88	439	0.0	--	0.69	-4.30	0.12	1.00	0.01	2.61	0.01	--	--	
½	4	-73845	512	81	408	0.0	--	0.70	-4.10	0.11	1.00	0.03	2.53	0.01	--	--	
½	5	-72816	599	79	398	0.0	--	0.71	-4.05	0.11	1.00	0.03	2.51	0.01	--	--	
0	1A	-15052	4773	530	-948	--	--	--	-2.51	0.12	1.00	0.80	1.90	1.05	0.12	0.16	**NON Verif.**
0	1B	-36224	4773	530	2359	--	--	--	-6.04	0.30	1.00	0.80	3.31	0.60	0.17	0.09	
0	1C	-15052	4773	-445	-948	--	--	--	-2.51	0.12	1.00	0.80	1.90	1.05	0.12	0.14	**NON Verif.**
0	1D	-36224	4773	-445	2359	--	--	--	-6.04	0.30	1.00	0.80	3.31	0.60	0.17	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-15340	3906	748	-618	--	--	--	-2.56	0.13	1.00	0.65	1.92	0.85	0.08	0.23	
0	1J	-35936	3906	748	2030	--	--	--	-5.99	0.29	1.00	0.65	3.29	0.49	0.14	0.13	
0	1K	-15340	3906	-663	-618	--	--	--	-2.56	0.13	1.00	0.65	1.92	0.85	0.08	0.20	
0	1L	-35936	3906	-663	2030	--	--	--	-5.99	0.29	1.00	0.65	3.29	0.49	0.14	0.11	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-35835	1496	30	919	--	2.6	0.94	-5.97	0.46	1.00	0.25	3.28	0.19	--	--	
0	3	-26937	1170	29	705	--	2.6	0.93	-4.49	0.14	1.00	0.19	2.69	0.07	--	--	
0	4	-25929	1211	39	705	--	2.7	0.93	-4.32	0.13	1.00	0.20	2.62	0.08	--	--	
0	5	-25638	1226	42	706	--	2.8	0.93	-4.27	0.13	1.00	0.20	2.60	0.08	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-12152	9433	373	756	--	--	--	-0.81	0.04	1.00	0.63	1.22	1.29	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-48268	9433	373	-446	--	--	--	-3.21	0.16	1.00	0.63	2.18	0.72	--	--	
l	1C	-12152	9433	-299	756	--	--	--	-0.81	0.04	1.00	0.63	1.22	1.29	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-48268	9433	-299	-446	--	--	--	-3.21	0.16	1.00	0.63	2.18	0.72	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-6170	12163	239	-17	--	--	--	-0.41	0.02	1.00	0.81	1.06	1.91	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-54251	12163	239	327	--	--	--	-3.60	0.18	1.00	0.81	2.33	0.87	--	--	
l	1K	-6170	12163	-165	-17	--	--	--	-0.41	0.02	1.00	0.81	1.06	1.91	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-54251	12163	-165	327	--	--	--	-3.60	0.18	1.00	0.81	2.33	0.87	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-43168	261	51	384	0.0	8.6	0.50	-2.87	0.28	1.00	0.02	2.04	0.02	--	--	
l	3	-32253	167	39	256	0.0	8.5	0.50	-2.14	0.08	1.00	0.01	1.75	0.01	--	--	
l	4	-30672	105	37	178	0.0	8.3	0.51	-2.04	0.08	1.00	0.01	1.71	0.00	--	--	
l	5	-30210	85	37	155	0.0	8.2	0.51	-2.01	0.08	1.00	0.01	1.70	0.00	--	--	
½	1A	-27652	64435	681	-246	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	1.43	1.14	3.13	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-216952	64435	681	-49	--	--	--	-4.80	0.24	1.00	1.43	2.81	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-27652	64435	-1121	-246	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	1.43	1.14	3.13	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-216952	64435	-1121	-49	--	--	--	-4.80	0.24	1.00	1.43	2.81	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	5298	86418	571	351	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-249902	86418	571	-645	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	1.91	3.11	1.54	--	--	**NON Verif.**
½	1K	5298	86418	-1012	351	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-249902	86418	-1012	-645	--	--	--	-5.53	0.27	1.00	1.91	3.11	1.54	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-172470	2447	-298	-508	0.0	--	0.66	-3.82	0.28	1.00	0.05	2.42	0.06	--	--	
½	3	-129343	1593	-227	-318	0.0	--	0.66	-2.86	0.08	1.00	0.04	2.04	0.02	--	--	
½	4	-123903	1072	-222	-186	0.0	--	0.67	-2.74	0.08	1.00	0.02	1.99	0.01	--	--	
½	5	-122302	905	-220	-147	0.0	--	0.67	-2.71	0.08	1.00	0.02	1.98	0.01	--	--	
0	1A	-22319	9027	247	-787	--	--	--	-1.48	0.07	1.00	0.60	1.49	1.01	0.03	0.04	**NON Verif.**
0	1B	-45830	9027	247	678	--	--	--	-3.04	0.15	1.00	0.60	2.11	0.71	0.02	0.02	
0	1C	-22319	9027	-305	-787	--	--	--	-1.48	0.07	1.00	0.60	1.49	1.01	0.03	0.05	**NON Verif.**
0	1D	-45830	9027	-305	678	--	--	--	-3.04	0.15	1.00	0.60	2.11	0.71	0.02	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-20218	11831	122	-203	--	--	--	-1.34	0.07	1.00	0.79	1.43	1.37	0.01	0.02	**NON Verif.**
0	1J	-47931	11831	122	95	--	--	--	-3.18	0.16	1.00	0.79	2.17	0.91	0.00	0.01	
0	1K	-20218	11831	-180	-203	--	--	--	-1.34	0.07	1.00	0.79	1.43	1.37	0.01	0.03	**NON Verif.**
0	1L	-47931	11831	-180	95	--	--	--	-3.18	0.16	1.00	0.79	2.17	0.91	0.00	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-47624	323	-32	-198	--	0.4	0.99	-3.16	0.23	1.00	0.02	2.16	0.02	--	--	
0	3	-35806	205	-26	-124	--	0.3	1.00	-2.38	0.07	1.00	0.01	1.84	0.01	--	--	
0	4	-34466	127	-28	-70	--	0.2	1.00	-2.29	0.07	1.00	0.01	1.81	0.00	--	--	
0	5	-34074	103	-29	-54	--	0.2	1.00	-2.26	0.07	1.00	0.01	1.80	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-20392	14081	617	965	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.82	1.37	1.50	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-52473	14081	617	-1778	--	--	--	-3.07	0.15	1.00	0.82	2.12	0.97	--	--	
l	1C	-20392	14081	122	965	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.82	1.37	1.50	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-52473	14081	122	-1778	--	--	--	-3.07	0.15	1.00	0.82	2.12	0.97	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-14338	17973	660	1264	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	1.05	1.23	2.14	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-58527	17973	660	-2078	--	--	--	-3.42	0.17	1.00	1.05	2.26	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-14338	17973	79	1264	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	1.05	1.23	2.14	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-58527	17973	79	-2078	--	--	--	-3.42	0.17	1.00	1.05	2.26	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-52019	701	524	-548	0.0	8.2	0.51	-3.04	0.29	1.00	0.04	2.11	0.05	--	--	
l	3	-38880	531	392	-414	0.0	8.2	0.51	-2.27	0.09	1.00	0.03	1.80	0.02	--	--	
l	4	-36984	518	375	-411	0.0	8.0	0.52	-2.16	0.08	1.00	0.03	1.76	0.02	--	--	
l	5	-36433	514	370	-407	0.0	7.9	0.52	-2.13	0.08	1.00	0.03	1.74	0.02	--	--	
½	1A	-54713	68869	-573	-2798	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	1.34	1.32	2.54	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-222205	68869	-573	3654	--	--	--	-4.33	0.21	1.00	1.34	2.62	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-54713	68869	-2236	-2798	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	1.34	1.32	2.54	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-222205	68869	-2236	3654	--	--	--	-4.33	0.21	1.00	1.34	2.62	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-23573	94039	-446	-4076	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	1.83	1.08	4.25	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-253345	94039	-446	4933	--	--	--	-4.93	0.24	1.00	1.83	2.87	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-23573	94039	-2363	-4076	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	1.83	1.08	4.25	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-253345	94039	-2363	4933	--	--	--	-4.93	0.24	1.00	1.83	2.87	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-195417	2774	-1985	494	0.0	--	0.67	-3.81	0.28	1.00	0.05	2.42	0.06	--	--	
½	3	-146527	2137	-1488	389	0.0	--	0.67	-2.85	0.08	1.00	0.04	2.03	0.02	--	--	
½	4	-140290	2144	-1424	420	0.0	--	0.68	-2.73	0.08	1.00	0.04	1.99	0.02	--	--	
½	5	-138459	2147	-1405	428	0.0	--	0.68	-2.70	0.08	1.00	0.04	1.97	0.02	--	--	
0	1A	-28814	10330	1261	-1528	--	--	--	-1.68	0.08	1.00	0.60	1.57	0.96	0.04	0.15	

0	1B	-53296	10330	1261	1966	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.60	2.14	0.71	0.03	0.09	
0	1C	-28814	10330	389	-1528	--	--	--	-1.68	0.08	1.00	0.60	1.57	0.96	0.04	0.05	
0	1D	-53296	10330	389	1966	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.60	2.14	0.71	0.03	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-26371	13476	1192	-2198	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.79	1.51	1.30	0.07	0.15	**NON Verif.**
0	1J	-55739	13476	1192	2636	--	--	--	-3.26	0.16	1.00	0.79	2.20	0.90	0.04	0.08	
0	1K	-26371	13476	458	-2198	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.79	1.51	1.30	0.07	0.06	**NON Verif.**
0	1L	-55739	13476	458	2636	--	--	--	-3.26	0.16	1.00	0.79	2.20	0.90	0.04	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-57455	109	1158	236	--	0.4	1.00	-3.36	0.25	1.00	0.01	2.24	0.01	--	--	
0	3	-43185	90	870	194	--	0.4	0.99	-2.52	0.07	1.00	0.01	1.90	0.00	--	--	
0	4	-41534	101	835	212	--	0.5	0.99	-2.43	0.07	1.00	0.01	1.86	0.00	--	--	
0	5	-41055	103	825	219	--	0.5	0.99	-2.40	0.07	1.00	0.01	1.85	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
altezza calcolata: 470.00 cm

Po c. / c. s		Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-29423	19165	647	4496	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.76	1.36	1.39	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-72792	19165	647	-7313	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.76	2.04	0.93	--	--	
l	1C	-29423	19165	-535	4496	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.76	1.36	1.39	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-72792	19165	-535	-7313	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.76	2.04	0.93	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-21849	25479	469	8363	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	1.01	1.24	2.03	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-80367	25479	469	-11179	--	--	--	-3.18	0.16	1.00	1.01	2.16	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-21849	25479	-356	8363	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	1.01	1.24	2.03	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-80367	25479	-356	-11179	--	--	--	-3.18	0.16	1.00	1.01	2.16	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-72960	1757	77	-2151	0.0	7.6	0.53	-2.89	0.27	1.00	0.07	2.05	0.08	--	--	
l	3	-54528	1289	58	-1571	0.0	7.6	0.53	-2.16	0.08	1.00	0.05	1.76	0.03	--	--	
l	4	-51885	1175	57	-1448	0.0	7.4	0.54	-2.05	0.08	1.00	0.05	1.71	0.03	--	--	
l	5	-51108	1140	56	-1408	0.0	7.3	0.54	-2.02	0.07	1.00	0.05	1.70	0.03	--	--	
½	1A	-91521	93430	1259	1459	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	1.23	1.38	2.24	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-301565	93430	1259	1216	--	--	--	-3.98	0.19	1.00	1.23	2.48	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-91521	93430	-2063	1459	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	1.23	1.38	2.24	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-301565	93430	-2063	1216	--	--	--	-3.98	0.19	1.00	1.23	2.48	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-51662	126211	1010	3113	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	1.66	1.17	3.57	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-341424	126211	1010	-438	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	1.66	2.69	1.54	--	--	**NON Verif.**

½	1K	-51662	126211	-1814	3113	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	1.66	1.17	3.57	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-341424	126211	-1814	-438	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	1.66	2.69	1.54	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-277084	11944	-544	1822	0.0	--	0.69	-3.65	0.26	1.00	0.16	2.35	0.17	--	--	
½	3	-207840	8800	-413	1402	0.0	--	0.69	-2.74	0.08	1.00	0.12	1.99	0.06	--	--	
½	4	-199103	8120	-405	1347	0.0	--	0.69	-2.62	0.07	1.00	0.11	1.94	0.06	--	--	
½	5	-196543	7909	-402	1338	0.0	--	0.69	-2.59	0.07	1.00	0.10	1.93	0.05	--	--	
0	1A	-40608	17853	191	-1401	--	--	--	-1.61	0.08	1.00	0.71	1.54	1.15	0.02	0.02	**NON Verif.**
0	1B	-81114	17853	191	2791	--	--	--	-3.21	0.16	1.00	0.71	2.18	0.81	0.02	0.01	
0	1C	-40608	17853	-398	-1401	--	--	--	-1.61	0.08	1.00	0.71	1.54	1.15	0.02	0.03	**NON Verif.**
0	1D	-81114	17853	-398	2791	--	--	--	-3.21	0.16	1.00	0.71	2.18	0.81	0.02	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-34347	23326	128	-3327	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.92	1.44	1.61	0.05	0.01	**NON Verif.**
0	1J	-87375	23326	128	4716	--	--	--	-3.46	0.17	1.00	0.92	2.28	1.01	0.03	0.01	**NON Verif.**
0	1K	-34347	23326	-336	-3327	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.92	1.44	1.61	0.05	0.03	**NON Verif.**
0	1L	-87375	23326	-336	4716	--	--	--	-3.46	0.17	1.00	0.92	2.28	1.01	0.03	0.01	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-85166	2941	-130	937	--	1.1	0.99	-3.37	0.24	1.00	0.12	2.24	0.13	--	--	
0	3	-64022	2179	-101	713	--	1.1	0.99	-2.53	0.07	1.00	0.09	1.91	0.05	--	--	
0	4	-61575	2034	-103	704	--	1.1	0.99	-2.44	0.07	1.00	0.08	1.87	0.04	--	--	
0	5	-60861	1990	-104	695	--	1.1	0.99	-2.41	0.07	1.00	0.08	1.86	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-14053	7082	645	2908	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.59	1.37	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-34619	7082	645	-1784	--	--	--	-2.91	0.14	1.00	0.59	2.06	0.72	--	--	
l	1C	-14053	7082	-124	2908	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.59	1.37	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-34619	7082	-124	-1784	--	--	--	-2.91	0.14	1.00	0.59	2.06	0.72	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-9181	8728	660	3825	--	--	--	-0.77	0.04	1.00	0.73	1.20	1.53	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-39490	8728	660	-2702	--	--	--	-3.32	0.16	1.00	0.73	2.22	0.83	--	--	
l	1K	-9181	8728	-139	3825	--	--	--	-0.77	0.04	1.00	0.73	1.20	1.53	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-39490	8728	-139	-2702	--	--	--	-3.32	0.16	1.00	0.73	2.22	0.83	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-34623	2552	362	741	0.0	7.6	0.53	-2.91	0.27	1.00	0.21	2.06	0.26	--	--	
l	3	-25902	1894	272	564	0.0	7.5	0.53	-2.18	0.08	1.00	0.16	1.76	0.09	--	--	
l	4	-24693	1761	263	562	0.0	7.4	0.54	-2.07	0.08	1.00	0.15	1.72	0.09	--	--	
l	5	-24336	1718	260	562	0.0	7.3	0.54	-2.04	0.07	1.00	0.14	1.71	0.08	--	--	

½	1A	-43688	39126	6	5454	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	1.10	1.38	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-132701	39126	6	-8305	--	--	--	-3.72	0.18	1.00	1.10	2.38	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-43688	39126	-1979	5454	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	1.10	1.38	1.98	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-132701	39126	-1979	-8305	--	--	--	-3.72	0.18	1.00	1.10	2.38	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-27740	49277	47	6357	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	1.38	1.20	2.87	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-148648	49277	47	-9208	--	--	--	-4.16	0.20	1.00	1.38	2.56	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-27740	49277	-2020	6357	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	1.38	1.20	2.87	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-148648	49277	-2020	-9208	--	--	--	-4.16	0.20	1.00	1.38	2.56	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-123895	12862	-1376	-1951	0.0	--	0.69	-3.47	0.25	1.00	0.36	2.28	0.39	--	--	
½	3	-93046	9548	-1035	-1472	0.0	--	0.69	-2.61	0.07	1.00	0.27	1.94	0.14	--	--	
½	4	-89302	8909	-997	-1436	0.0	--	0.69	-2.50	0.07	1.00	0.25	1.89	0.13	--	--	
½	5	-88194	8703	-987	-1425	0.0	--	0.69	-2.47	0.07	1.00	0.24	1.88	0.13	--	--	
0	1A	-17014	8278	1371	2034	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.70	1.46	1.19	0.14	0.27	**NON Verif.**
0	1B	-39921	8278	1371	3331	--	--	--	-3.35	0.16	1.00	0.70	2.23	0.78	0.11	0.13	
0	1C	-17014	8278	-81	2034	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.70	1.46	1.19	0.14	0.02	**NON Verif.**
0	1D	-39921	8278	-81	3331	--	--	--	-3.35	0.16	1.00	0.70	2.23	0.78	0.11	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-11868	9982	1751	1818	--	--	--	-1.00	0.05	1.00	0.84	1.29	1.62	0.18	0.48	**NON Verif.**
0	1J	-45067	9982	1751	3547	--	--	--	-3.79	0.19	1.00	0.84	2.41	0.87	0.11	0.15	
0	1K	-11868	9982	-462	1818	--	--	--	-1.00	0.05	1.00	0.84	1.29	1.62	0.18	0.13	**NON Verif.**
0	1L	-45067	9982	-462	3547	--	--	--	-3.79	0.19	1.00	0.84	2.41	0.87	0.11	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-39719	3864	908	3800	--	9.6	0.83	-3.34	0.29	1.00	0.32	2.23	0.36	--	--	
0	3	-29890	2879	682	2849	--	9.5	0.83	-2.51	0.09	1.00	0.24	1.90	0.13	--	--	
0	4	-28795	2704	653	2723	--	9.5	0.84	-2.42	0.08	1.00	0.23	1.86	0.12	--	--	
0	5	-28467	2648	645	2682	--	9.4	0.84	-2.39	0.08	1.00	0.22	1.85	0.12	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-27384	531	2549	0	--	--	--	-4.13	0.20	1.00	0.08	2.55	0.08	--	--	
l	1B	-41091	531	2549	0	--	--	--	-6.20	0.30	1.00	0.08	3.37	0.06	--	--	
l	1C	-27384	531	-2685	0	--	--	--	-4.13	0.20	1.00	0.08	2.55	0.08	--	--	
l	1D	-41091	531	-2685	0	--	--	--	-6.20	0.30	1.00	0.08	3.37	0.06	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-26275	651	5655	0	--	--	--	-3.96	0.19	1.00	0.10	2.48	0.10	--	--	
l	1J	-42200	651	5655	0	--	--	--	-6.37	0.31	1.00	0.10	3.44	0.07	--	--	
l	1K	-26275	651	-5791	0	--	--	--	-3.96	0.19	1.00	0.10	2.48	0.10	--	--	

1	1L	-42200	651	-5791	0	--	--	--	-6.37	0.31	1.00	0.10	3.44	0.07	--	--
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
1	2	-48810	421	22	0	0.0	8.8	0.50	-7.36	0.73	1.00	0.06	3.84	0.04	--	--
1	3	-36485	318	-9	0	0.0	8.8	0.50	-5.50	0.22	1.00	0.05	3.09	0.02	--	--
1	4	-34741	306	-54	0	0.0	8.7	0.50	-5.24	0.21	1.00	0.05	2.99	0.02	--	--
1	5	-34237	302	-68	0	0.0	8.6	0.50	-5.16	0.20	1.00	0.05	2.96	0.02	--	--
½	1A	-95652	2254	3246	0	--	--	--	-4.81	0.24	1.00	0.11	2.82	0.10	--	--
½	1B	-123960	2254	3246	0	--	--	--	-6.23	0.31	1.00	0.11	3.39	0.08	--	--
½	1C	-95652	2254	-2819	0	--	--	--	-4.81	0.24	1.00	0.11	2.82	0.10	--	--
½	1D	-123960	2254	-2819	0	--	--	--	-6.23	0.31	1.00	0.11	3.39	0.08	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1I	-93216	2243	6692	0	--	--	--	-4.69	0.23	1.00	0.11	2.77	0.10	--	--
½	1J	-126396	2243	6692	0	--	--	--	-6.35	0.31	1.00	0.11	3.43	0.08	--	--
½	1K	-93216	2243	-6265	0	--	--	--	-4.69	0.23	1.00	0.11	2.77	0.10	--	--
½	1L	-126396	2243	-6265	0	--	--	--	-6.35	0.31	1.00	0.11	3.43	0.08	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-155646	1264	235	0	0.0	--	0.66	-7.83	0.58	1.00	0.06	4.02	0.04	--	--
½	3	-116536	954	191	0	0.0	--	0.66	-5.86	0.17	1.00	0.05	3.24	0.01	--	--
½	4	-111318	917	208	0	0.0	--	0.66	-5.60	0.17	1.00	0.05	3.13	0.01	--	--
½	5	-109806	905	213	0	0.0	--	0.66	-5.52	0.16	1.00	0.05	3.10	0.01	--	--
0	1A	-30518	883	2984	0	--	--	--	-4.60	0.23	1.00	0.13	2.73	0.12	0.00	0.41
0	1B	-45873	883	2984	0	--	--	--	-6.92	0.34	1.00	0.13	3.66	0.09	0.00	0.33
0	1C	-30518	883	-2653	0	--	--	--	-4.60	0.23	1.00	0.13	2.73	0.12	0.00	0.36
0	1D	-45873	883	-2653	0	--	--	--	-6.92	0.34	1.00	0.13	3.66	0.09	0.00	0.30
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-29738	806	6218	0	--	--	--	-4.49	0.22	1.00	0.12	2.69	0.11	0.00	0.87
0	1J	-46653	806	6218	0	--	--	--	-7.04	0.34	1.00	0.12	3.71	0.08	0.00	0.69
0	1K	-29738	806	-5887	0	--	--	--	-4.49	0.22	1.00	0.12	2.69	0.11	0.00	0.82
0	1L	-46653	806	-5887	0	--	--	--	-7.04	0.34	1.00	0.12	3.71	0.08	0.00	0.65
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-53962	421	116	0	--	0.0	1.00	-8.14	0.60	1.00	0.06	4.15	0.04	--	--
0	3	-40443	318	113	0	--	0.0	1.00	-6.10	0.18	1.00	0.05	3.33	0.01	--	--
0	4	-38706	306	153	0	--	0.0	1.00	-5.84	0.17	1.00	0.05	3.23	0.01	--	--
0	5	-38195	302	165	0	--	0.0	1.00	-5.76	0.17	1.00	0.05	3.20	0.01	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-21922	223	1063	0	--	--	--	-3.89	0.19	1.00	0.04	2.45	0.04	--	--	
1	1B	-31446	223	1063	0	--	--	--	-5.57	0.27	1.00	0.04	3.12	0.03	--	--	
1	1C	-21922	223	-842	0	--	--	--	-3.89	0.19	1.00	0.04	2.45	0.04	--	--	
1	1D	-31446	223	-842	0	--	--	--	-5.57	0.27	1.00	0.04	3.12	0.03	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-20362	352	2174	0	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.06	2.34	0.07	--	--	
1	1J	-33006	352	2174	0	--	--	--	-5.85	0.29	1.00	0.06	3.23	0.05	--	--	
1	1K	-20362	352	-1953	0	--	--	--	-3.61	0.18	1.00	0.06	2.34	0.07	--	--	
1	1L	-33006	352	-1953	0	--	--	--	-5.85	0.29	1.00	0.06	3.23	0.05	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
1	2	-38195	132	248	0	0.0	9.4	0.48	-6.77	0.69	1.00	0.02	3.60	0.02	--	--
1	3	-28501	87	167	0	0.0	9.4	0.48	-5.05	0.21	1.00	0.02	2.91	0.01	--	--
1	4	-27090	61	124	0	0.0	9.2	0.48	-4.80	0.19	1.00	0.01	2.81	0.00	--	--
1	5	-26684	52	110	0	0.0	9.1	0.49	-4.73	0.19	1.00	0.01	2.78	0.00	--	--
½	1A	-75616	1185	1748	0	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	0.07	2.68	0.07	--	--
½	1B	-96562	1185	1748	0	--	--	--	-5.70	0.28	1.00	0.07	3.17	0.06	--	--
½	1C	-75616	1185	-1641	0	--	--	--	-4.47	0.22	1.00	0.07	2.68	0.07	--	--
½	1D	-96562	1185	-1641	0	--	--	--	-5.70	0.28	1.00	0.07	3.17	0.06	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1I	-72077	1292	3741	0	--	--	--	-4.26	0.21	1.00	0.08	2.60	0.07	--	--
½	1J	-100101	1292	3741	0	--	--	--	-5.91	0.29	1.00	0.08	3.26	0.06	--	--
½	1K	-72077	1292	-3634	0	--	--	--	-4.26	0.21	1.00	0.08	2.60	0.07	--	--
½	1L	-100101	1292	-3634	0	--	--	--	-5.91	0.29	1.00	0.08	3.26	0.06	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-122427	397	28	0	0.0	--	0.65	-7.23	0.54	1.00	0.02	3.79	0.02	--	--
½	3	-91540	261	31	0	0.0	--	0.65	-5.41	0.16	1.00	0.02	3.06	0.01	--	--
½	4	-87308	182	48	0	0.0	--	0.66	-5.16	0.15	1.00	0.01	2.96	0.00	--	--
½	5	-86089	157	54	0	0.0	--	0.66	-5.09	0.15	1.00	0.01	2.93	0.00	--	--
0	1A	-24195	504	1022	0	--	--	--	-4.29	0.21	1.00	0.09	2.61	0.09	0.00	0.17
0	1B	-35921	504	1022	0	--	--	--	-6.37	0.31	1.00	0.09	3.44	0.06	0.00	0.14
0	1C	-24195	504	-1112	0	--	--	--	-4.29	0.21	1.00	0.09	2.61	0.09	0.00	0.19
0	1D	-35921	504	-1112	0	--	--	--	-6.37	0.31	1.00	0.09	3.44	0.06	0.00	0.15
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-22754	480	2227	0	--	--	--	-4.03	0.20	1.00	0.09	2.51	0.08	0.00	0.39
0	1J	-37362	480	2227	0	--	--	--	-6.62	0.32	1.00	0.09	3.54	0.06	0.00	0.30
0	1K	-22754	480	-2316	0	--	--	--	-4.03	0.20	1.00	0.09	2.51	0.08	0.00	0.41
0	1L	-37362	480	-2316	0	--	--	--	-6.62	0.32	1.00	0.09	3.54	0.06	0.00	0.31
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-42579	132	-152	0	--	0.0	1.00	-7.55	0.57	1.00	0.02	3.91	0.01	--	--
0	3	-31875	87	-95	0	--	0.0	1.00	-5.65	0.17	1.00	0.02	3.15	0.00	--	--
0	4	-30464	61	-57	0	--	0.0	1.00	-5.40	0.16	1.00	0.01	3.05	0.00	--	--
0	5	-30058	52	-45	0	--	0.0	1.00	-5.33	0.16	1.00	0.01	3.02	0.00	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-47689	8362	1274	-3869	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	0.51	2.05	0.62	--	--	
1	1B	-60902	8362	1274	-3439	--	--	--	-3.70	0.18	1.00	0.51	2.37	0.54	--	--	
1	1C	-47689	8362	-984	-3869	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	0.51	2.05	0.62	--	--	
1	1D	-60902	8362	-984	-3439	--	--	--	-3.70	0.18	1.00	0.51	2.37	0.54	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-45706	10607	908	-4175	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.64	2.00	0.80	--	--	
1	1J	-62885	10607	908	-3132	--	--	--	-3.82	0.19	1.00	0.64	2.42	0.67	--	--	
1	1K	-45706	10607	-618	-4175	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.64	2.00	0.80	--	--	
1	1L	-62885	10607	-618	-3132	--	--	--	-3.82	0.19	1.00	0.64	2.42	0.67	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

l	2	-77608	1666	206	-5316	0.0	3.6	0.56	-4.72	0.42	1.00	0.10	2.78	0.09	--	--
l	3	-57937	1342	154	-3959	0.0	3.6	0.56	-3.52	0.12	1.00	0.08	2.30	0.04	--	--
l	4	-55108	1450	147	-3731	0.0	3.4	0.56	-3.35	0.12	1.00	0.09	2.23	0.04	--	--
l	5	-54296	1485	145	-3654	0.0	3.4	0.57	-3.30	0.11	1.00	0.09	2.21	0.04	--	--
½	1A	-152773	18769	1467	-7776	--	--	--	-3.10	0.15	1.00	0.38	2.13	0.45	--	--
½	1B	-228026	18769	1467	14765	--	--	--	-4.62	0.23	1.00	0.38	2.74	0.35	--	--
½	1C	-152773	18769	-2642	-7776	--	--	--	-3.10	0.15	1.00	0.38	2.13	0.45	--	--
½	1D	-228026	18769	-2642	14765	--	--	--	-4.62	0.23	1.00	0.38	2.74	0.35	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1I	-139495	27134	781	-13494	--	--	--	-2.83	0.14	1.00	0.55	2.02	0.68	--	--
½	1J	-241304	27134	781	20483	--	--	--	-4.89	0.24	1.00	0.55	2.85	0.48	--	--
½	1K	-139495	27134	-1956	-13494	--	--	--	-2.83	0.14	1.00	0.55	2.02	0.68	--	--
½	1L	-241304	27134	-1956	20483	--	--	--	-4.89	0.24	1.00	0.55	2.85	0.48	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-269579	3386	-852	5018	0.0	--	0.69	-5.46	0.39	1.00	0.07	3.08	0.06	--	--
½	3	-201873	2901	-634	3747	0.0	--	0.69	-4.09	0.12	1.00	0.06	2.53	0.02	--	--
½	4	-192972	3423	-598	3554	0.0	--	0.70	-3.91	0.11	1.00	0.07	2.46	0.03	--	--
½	5	-190400	3585	-587	3495	0.0	--	0.70	-3.86	0.11	1.00	0.07	2.44	0.03	--	--
0	1A	-48456	9203	1698	-7804	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.56	2.07	0.68	0.12	0.17
0	1B	-86563	9203	1698	6769	--	--	--	-5.26	0.26	1.00	0.56	3.00	0.47	0.07	0.11
0	1C	-48456	9203	-1445	-7804	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.56	2.07	0.68	0.12	0.14
0	1D	-86563	9203	-1445	6769	--	--	--	-5.26	0.26	1.00	0.56	3.00	0.47	0.07	0.10
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-43587	11810	1098	-5574	--	--	--	-2.65	0.13	1.00	0.72	1.95	0.92	0.09	0.12
0	1J	-91432	11810	1098	4539	--	--	--	-5.56	0.27	1.00	0.72	3.12	0.58	0.04	0.07
0	1K	-43587	11810	-846	-5574	--	--	--	-2.65	0.13	1.00	0.72	1.95	0.92	0.09	0.09
0	1L	-91432	11810	-846	4539	--	--	--	-5.56	0.27	1.00	0.72	3.12	0.58	0.04	0.05
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-95525	1172	226	276	--	0.3	1.00	-5.81	0.41	1.00	0.07	3.22	0.06	--	--
0	3	-71553	994	159	-8	--	0.0	1.00	-4.35	0.12	1.00	0.06	2.63	0.02	--	--
0	4	-68422	1157	134	-394	--	0.6	0.99	-4.16	0.12	1.00	0.07	2.56	0.03	--	--
0	5	-67509	1208	126	-517	--	0.8	0.99	-4.11	0.12	1.00	0.07	2.54	0.03	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-45996	14807	1250	1591	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.61	1.65	0.92	--	--	
l	1B	-65967	14807	1250	1006	--	--	--	-2.71	0.13	1.00	0.61	1.98	0.77	--	--	
l	1C	-45996	14807	-1103	1591	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.61	1.65	0.92	--	--	
l	1D	-65967	14807	-1103	1006	--	--	--	-2.71	0.13	1.00	0.61	1.98	0.77	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-41774	24062	1094	2848	--	--	--	-1.72	0.08	1.00	0.99	1.58	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-70189	24062	1094	-251	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.99	2.05	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-41774	24062	-947	2848	--	--	--	-1.72	0.08	1.00	0.99	1.58	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-70189	24062	-947	-251	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.99	2.05	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-78870	614	105	1976	0.0	2.4	0.60	-3.24	0.26	1.00	0.03	2.19	0.03	--	--	
1	3	-59145	568	78	1460	0.0	2.4	0.60	-2.43	0.08	1.00	0.02	1.87	0.01	--	--	
1	4	-56687	759	75	1346	0.0	2.3	0.60	-2.33	0.08	1.00	0.03	1.82	0.02	--	--	
1	5	-55981	825	74	1299	0.0	2.3	0.60	-2.30	0.07	1.00	0.03	1.81	0.02	--	--	
½	1A	-163849	52119	2365	5902	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.71	1.79	1.00	--	--	
½	1B	-245233	52119	2365	-886	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.71	2.24	0.80	--	--	
½	1C	-163849	52119	-2969	5902	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.71	1.79	1.00	--	--	
½	1D	-245233	52119	-2969	-886	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.71	2.24	0.80	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-143852	88603	1858	12552	--	--	--	-1.97	0.10	1.00	1.21	1.68	1.80	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-265230	88603	1858	-7536	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	1.21	2.35	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-143852	88603	-2462	12552	--	--	--	-1.97	0.10	1.00	1.21	1.68	1.80	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-265230	88603	-2462	-7536	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	1.21	2.35	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-286765	11320	-429	2935	0.0	--	0.73	-3.93	0.26	1.00	0.16	2.46	0.16	--	--	
½	3	-215465	8128	-321	2314	0.0	--	0.73	-2.95	0.08	1.00	0.11	2.07	0.05	--	--	
½	4	-207019	7040	-306	2456	0.0	--	0.73	-2.84	0.08	1.00	0.10	2.03	0.05	--	--	
½	5	-204541	6685	-302	2508	0.0	--	0.73	-2.80	0.08	1.00	0.09	2.01	0.05	--	--	
0	1A	-59110	19635	2058	1234	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.81	1.86	1.08	0.01	0.16	**NON Verif.**
0	1B	-89984	19635	2058	-2978	--	--	--	-3.70	0.18	1.00	0.81	2.37	0.85	0.02	0.12	
0	1C	-59110	19635	-1213	1234	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.81	1.86	1.08	0.01	0.10	**NON Verif.**
0	1D	-89984	19635	-1213	-2978	--	--	--	-3.70	0.18	1.00	0.81	2.37	0.85	0.02	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-50349	32103	1872	4150	--	--	--	-2.07	0.10	1.00	1.32	1.72	1.92	0.04	0.17	**NON Verif.**
0	1J	-98746	32103	1872	-5894	--	--	--	-4.06	0.20	1.00	1.32	2.52	1.31	0.03	0.10	**NON Verif.**
0	1K	-50349	32103	-1027	4150	--	--	--	-2.07	0.10	1.00	1.32	1.72	1.92	0.04	0.09	**NON Verif.**
0	1L	-98746	32103	-1027	-5894	--	--	--	-4.06	0.20	1.00	1.32	2.52	1.31	0.03	0.05	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-104286	6148	624	-1517	--	1.5	0.99	-4.28	0.29	1.00	0.25	2.61	0.24	--	--	
0	3	-78417	4500	462	-1085	--	1.4	0.99	-3.22	0.09	1.00	0.18	2.18	0.08	--	--	
0	4	-75428	4080	432	-919	--	1.2	0.99	-3.10	0.08	1.00	0.17	2.13	0.08	--	--	
0	5	-74547	3945	422	-872	--	1.2	0.99	-3.06	0.08	1.00	0.16	2.12	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-64114	26647	774	-531	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.91	1.77	1.28	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-74025	26647	774	-2945	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.91	1.90	1.19	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-64114	26647	-926	-531	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.91	1.77	1.28	--	--	**NON Verif.**

l	1D	-74025	26647	-926	-2945	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.91	1.90	1.19	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-64710	17995	836	-1603	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	0.61	1.78	0.86	--	--	
l	1J	-73429	17995	836	-1873	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.61	1.89	0.81	--	--	
l	1K	-64710	17995	-987	-1603	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	0.61	1.78	0.86	--	--	
l	1L	-73429	17995	-987	-1873	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.61	1.89	0.81	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-97615	11697	-106	-2432	0.0	6.5	0.56	-3.33	0.29	1.00	0.40	2.22	0.45	--	--	
l	3	-73160	8601	-79	-1828	0.0	6.4	0.56	-2.49	0.09	1.00	0.29	1.89	0.16	--	--	
l	4	-70003	7909	-76	-1754	0.0	6.2	0.57	-2.39	0.08	1.00	0.27	1.85	0.15	--	--	
l	5	-69070	7696	-76	-1738	0.0	6.1	0.57	-2.35	0.08	1.00	0.26	1.83	0.14	--	--	
½	1A	-226684	78888	1940	-4734	--	--	--	-2.58	0.13	1.00	0.90	1.92	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-262760	78888	1940	-3214	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.90	2.09	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-226684	78888	-2143	-4734	--	--	--	-2.58	0.13	1.00	0.90	1.92	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-262760	78888	-2143	-3214	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.90	2.09	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-227311	43291	2697	-5485	--	--	--	-2.58	0.13	1.00	0.49	1.93	0.64	--	--	
½	1J	-262133	43291	2697	-2463	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.49	2.08	0.59	--	--	
½	1K	-227311	43291	-2901	-5485	--	--	--	-2.58	0.13	1.00	0.49	1.93	0.64	--	--	
½	1L	-262133	43291	-2901	-2463	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.49	2.08	0.59	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-341721	14384	-166	-5712	0.0	--	0.71	-3.88	0.27	1.00	0.16	2.45	0.17	--	--	
½	3	-257058	10171	-120	-4255	0.0	--	0.71	-2.92	0.08	1.00	0.12	2.06	0.06	--	--	
½	4	-247498	8562	-106	-4027	0.0	--	0.72	-2.81	0.08	1.00	0.10	2.02	0.05	--	--	
½	5	-244722	8056	-102	-3974	0.0	--	0.72	-2.78	0.08	1.00	0.09	2.00	0.05	--	--	
0	1A	-79441	26401	565	-1735	--	--	--	-2.71	0.13	1.00	0.90	1.98	1.14	0.01	0.03	**NON Verif.**
0	1B	-96280	26401	565	-2853	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.90	2.21	1.02	0.02	0.02	**NON Verif.**
0	1C	-79441	26401	-1298	-1735	--	--	--	-2.71	0.13	1.00	0.90	1.98	1.14	0.01	0.06	**NON Verif.**
0	1D	-96280	26401	-1298	-2853	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.90	2.21	1.02	0.02	0.05	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-80385	14697	408	-2209	--	--	--	-2.74	0.13	1.00	0.50	1.99	0.63	0.01	0.02	
0	1J	-95337	14697	408	-2379	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	0.50	2.19	0.57	0.01	0.02	
0	1K	-80385	14697	-1141	-2209	--	--	--	-2.74	0.13	1.00	0.50	1.99	0.63	0.01	0.05	
0	1L	-95337	14697	-1141	-2379	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	0.50	2.19	0.57	0.01	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-121882	1729	-515	-3279	--	2.7	0.98	-4.15	0.29	1.00	0.06	2.55	0.06	--	--	
0	3	-91869	1515	-387	-2448	--	2.7	0.98	-3.13	0.09	1.00	0.05	2.15	0.02	--	--	
0	4	-88765	1859	-371	-2320	--	2.6	0.98	-3.02	0.08	1.00	0.06	2.10	0.03	--	--	
0	5	-87861	1970	-366	-2294	--	2.6	0.98	-2.99	0.08	1.00	0.07	2.09	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88
altezza calcolata: 470.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz}	I_{rMy}	Note

o s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²			I_{rM}	I_{rMfp}	
l	1A	-96332	27332	1379	-1703	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.59	1.73	0.86	--	--	
l	1B	-134036	27332	1379	-10208	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	0.59	2.05	0.72	--	--	
l	1C	-96332	27332	-1426	-1703	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.59	1.73	0.86	--	--	
l	1D	-134036	27332	-1426	-10208	--	--	--	-2.90	0.14	1.00	0.59	2.05	0.72	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-85365	46162	762	-3738	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	1.00	1.63	1.53	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-145004	46162	762	-8173	--	--	--	-3.13	0.15	1.00	1.00	2.15	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-85365	46162	-808	-3738	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	1.00	1.63	1.53	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-145004	46162	-808	-8173	--	--	--	-3.13	0.15	1.00	1.00	2.15	1.16	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-164630	8345	-34	-8181	0.0	5.6	0.48	-3.56	0.37	1.00	0.18	2.32	0.19	--	--	
l	3	-122992	5833	-25	-6150	0.0	5.5	0.48	-2.66	0.11	1.00	0.13	1.96	0.06	--	--	
l	4	-116966	4764	-24	-5983	0.0	5.2	0.49	-2.53	0.10	1.00	0.10	1.90	0.05	--	--	
l	5	-115184	4424	-23	-5955	0.0	5.1	0.49	-2.49	0.10	1.00	0.10	1.89	0.05	--	--	
½	1A	-315462	103407	2635	-12954	--	--	--	-2.27	0.11	1.00	0.74	1.80	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-450189	103407	2635	-22676	--	--	--	-3.24	0.16	1.00	0.74	2.19	0.85	--	--	
½	1C	-315462	103407	-2588	-12954	--	--	--	-2.27	0.11	1.00	0.74	1.80	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-450189	103407	-2588	-22676	--	--	--	-3.24	0.16	1.00	0.74	2.19	0.85	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-275232	163686	1717	-53753	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	1.18	1.69	1.75	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-490419	163686	1717	18123	--	--	--	-3.53	0.17	1.00	1.18	2.31	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-275232	163686	-1671	-53753	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	1.18	1.69	1.75	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-490419	163686	-1671	18123	--	--	--	-3.53	0.17	1.00	1.18	2.31	1.28	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-537041	21366	33	-22411	0.0	--	0.63	-3.87	0.30	1.00	0.15	2.44	0.16	--	--	
½	3	-403302	14754	25	-17271	0.0	--	0.64	-2.90	0.09	1.00	0.11	2.05	0.05	--	--	
½	4	-387431	11673	23	-17637	0.0	--	0.65	-2.79	0.08	1.00	0.08	2.01	0.04	--	--	
½	5	-382825	10687	23	-17815	0.0	--	0.65	-2.76	0.08	1.00	0.08	2.00	0.04	--	--	
0	1A	-108670	39343	1499	-5338	--	--	--	-2.35	0.12	1.00	0.85	1.83	1.16	0.01	0.06	**NON Verif.**
0	1B	-157579	39343	1499	-2485	--	--	--	-3.40	0.17	1.00	0.85	2.25	0.94	0.00	0.05	
0	1C	-108670	39343	-1646	-5338	--	--	--	-2.35	0.12	1.00	0.85	1.83	1.16	0.01	0.07	**NON Verif.**
0	1D	-157579	39343	-1646	-2485	--	--	--	-3.40	0.17	1.00	0.85	2.25	0.94	0.00	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-93756	59774	877	-25186	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	1.29	1.70	1.90	0.07	0.04	**NON Verif.**
0	1J	-172492	59774	877	17362	--	--	--	-3.73	0.18	1.00	1.29	2.38	1.35	0.03	0.03	**NON Verif.**
0	1K	-93756	59774	-1024	-25186	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	1.29	1.70	1.90	0.07	0.05	**NON Verif.**
0	1L	-172492	59774	-1024	17362	--	--	--	-3.73	0.18	1.00	1.29	2.38	1.35	0.03	0.03	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-184690	6239	-117	-4150	--	2.2	0.99	-3.99	0.31	1.00	0.13	2.49	0.14	--	--	
0	3	-139141	4265	-85	-3364	--	2.4	0.99	-3.01	0.09	1.00	0.09	2.10	0.04	--	--	
0	4	-134457	3282	-76	-3779	--	2.8	0.99	-2.90	0.09	1.00	0.07	2.06	0.03	--	--	
0	5	-133124	2966	-74	-3912	--	2.9	0.99	-2.88	0.09	1.00	0.06	2.04	0.03	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Primo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-89554	19498	968	2233	--	--	--	-2.42	0.12	1.00	0.53	1.86	0.71	--	--	
l	1B	-109169	19498	968	-2647	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.53	2.07	0.64	--	--	
l	1C	-89554	19498	-1118	2233	--	--	--	-2.42	0.12	1.00	0.53	1.86	0.71	--	--	
l	1D	-109169	19498	-1118	-2647	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.53	2.07	0.64	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-84056	27328	639	3766	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.74	1.80	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-114668	27328	639	-4180	--	--	--	-3.10	0.15	1.00	0.74	2.13	0.87	--	--	
l	1K	-84056	27328	-790	3766	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.74	1.80	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-114668	27328	-790	-4180	--	--	--	-3.10	0.15	1.00	0.74	2.13	0.87	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-142076	13190	-105	-13	0.0	5.4	0.48	-3.85	0.39	1.00	0.36	2.43	0.37	--	--	
l	3	-106081	9665	-79	-103	0.0	5.3	0.49	-2.87	0.12	1.00	0.26	2.04	0.13	--	--	
l	4	-100881	8783	-76	-179	0.0	5.0	0.50	-2.73	0.11	1.00	0.24	1.99	0.12	--	--	
l	5	-99362	8500	-75	-207	0.0	4.9	0.50	-2.69	0.11	1.00	0.23	1.97	0.12	--	--	
½	1A	-296726	71983	1999	-17428	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	0.65	1.96	0.83	--	--	
½	1B	-372922	71983	1999	31248	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.65	2.24	0.73	--	--	
½	1C	-296726	71983	-1582	-17428	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	0.65	1.96	0.83	--	--	
½	1D	-372922	71983	-1582	31248	--	--	--	-3.36	0.16	1.00	0.65	2.24	0.73	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-274274	112358	1279	-39713	--	--	--	-2.47	0.12	1.00	1.01	1.88	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-395373	112358	1279	53534	--	--	--	-3.57	0.17	1.00	1.01	2.32	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-274274	112358	-861	-39713	--	--	--	-2.47	0.12	1.00	1.01	1.88	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-395373	112358	-861	53534	--	--	--	-3.57	0.17	1.00	1.01	2.32	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-470397	30623	292	10822	0.0	--	0.64	-4.24	0.33	1.00	0.28	2.59	0.27	--	--	
½	3	-353015	22750	219	7834	0.0	--	0.64	-3.18	0.10	1.00	0.21	2.17	0.09	--	--	
½	4	-338869	21240	211	7089	0.0	--	0.65	-3.06	0.09	1.00	0.19	2.12	0.09	--	--	
½	5	-334824	20750	209	6910	0.0	--	0.65	-3.02	0.09	1.00	0.19	2.10	0.09	--	--	
0	1A	-99314	27481	1057	-13506	--	--	--	-2.69	0.13	1.00	0.74	1.97	0.94	0.04	0.05	
0	1B	-134508	27481	1057	24917	--	--	--	-3.64	0.18	1.00	0.74	2.35	0.79	0.06	0.04	
0	1C	-99314	27481	-1417	-13506	--	--	--	-2.69	0.13	1.00	0.74	1.97	0.94	0.04	0.07	
0	1D	-134508	27481	-1417	24917	--	--	--	-3.64	0.18	1.00	0.74	2.35	0.79	0.06	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-87127	38967	620	-30287	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	1.05	1.84	1.44	0.11	0.03	**NON Verif.**
0	1J	-146696	38967	620	41698	--	--	--	-3.97	0.19	1.00	1.05	2.48	1.06	0.10	0.02	**NON Verif.**
0	1K	-87127	38967	-980	-30287	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	1.05	1.84	1.44	0.11	0.05	**NON Verif.**
0	1L	-146696	38967	-980	41698	--	--	--	-3.97	0.19	1.00	1.05	2.48	1.06	0.10	0.03	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	2	-162789	7929	-255	9433	--	5.8	0.98	-4.41	0.35	1.00	0.21	2.66	0.20	--	--
0	3	-122485	5847	-191	6774	--	5.5	0.98	-3.32	0.10	1.00	0.16	2.22	0.07	--	--
0	4	-118140	5365	-182	5936	--	5.0	0.98	-3.20	0.10	1.00	0.15	2.17	0.07	--	--
0	5	-116911	5205	-180	5705	--	4.9	0.98	-3.16	0.10	1.00	0.14	2.16	0.07	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 1 Descrizione: Maschio murario n. 1
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-5998	4764	392	-1296	--	--	--	-0.54	0.03	1.00	0.43	1.11	0.97	--	--	
l	1B	-16446	4764	392	1	--	--	--	-1.48	0.07	1.00	0.43	1.49	0.72	--	--	
l	1C	-5998	4764	-296	-1296	--	--	--	-0.54	0.03	1.00	0.43	1.11	0.97	--	--	
l	1D	-16446	4764	-296	1	--	--	--	-1.48	0.07	1.00	0.43	1.49	0.72	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-5722	5982	554	-1273	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.54	1.10	1.22	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-16722	5982	554	-23	--	--	--	-1.51	0.07	1.00	0.54	1.50	0.90	--	--	
l	1K	-5722	5982	-458	-1273	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.54	1.10	1.22	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-16722	5982	-458	-23	--	--	--	-1.51	0.07	1.00	0.54	1.50	0.90	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-16043	1996	63	-905	0.0	7.2	0.51	-1.44	0.14	1.00	0.18	1.47	0.31	--	--	
l	3	-11955	1479	47	-679	0.0	7.2	0.51	-1.08	0.04	1.00	0.13	1.32	0.10	--	--	
l	4	-11376	1379	48	-654	0.0	7.2	0.51	-1.02	0.04	1.00	0.12	1.30	0.10	--	--	
l	5	-11222	1347	48	-648	0.0	7.2	0.51	-1.01	0.04	1.00	0.12	1.30	0.09	--	--	
½	1A	-31649	22822	526	-3561	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.68	1.27	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-78952	22822	526	7248	--	--	--	-2.37	0.12	1.00	0.68	1.84	0.93	--	--	
½	1C	-31649	22822	-1254	-3561	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.68	1.27	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-78952	22822	-1254	7248	--	--	--	-2.37	0.12	1.00	0.68	1.84	0.93	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-23763	27670	894	-4339	--	--	--	-0.71	0.03	1.00	0.83	1.18	1.76	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-86839	27670	894	8026	--	--	--	-2.61	0.13	1.00	0.83	1.94	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-23763	27670	-1623	-4339	--	--	--	-0.71	0.03	1.00	0.83	1.18	1.76	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-86839	27670	-1623	8026	--	--	--	-2.61	0.13	1.00	0.83	1.94	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-78238	6372	-503	2571	0.0	--	0.66	-2.35	0.17	1.00	0.19	1.83	0.26	--	--	
½	3	-58562	4779	-378	1934	0.0	--	0.66	-1.76	0.05	1.00	0.14	1.60	0.09	--	--	
½	4	-56006	4541	-367	1862	0.0	--	0.66	-1.68	0.05	1.00	0.14	1.57	0.09	--	--	
½	5	-55301	4463	-364	1844	0.0	--	0.66	-1.66	0.05	1.00	0.13	1.56	0.09	--	--	
0	1A	-14383	3677	690	-1434	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.33	1.41	0.59	0.12	0.17	
0	1B	-24292	3677	690	-1513	--	--	--	-2.19	0.11	1.00	0.33	1.77	0.47	0.08	0.11	
0	1C	-14383	3677	86	-1434	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.33	1.41	0.59	0.12	0.02	
0	1D	-24292	3677	86	-1513	--	--	--	-2.19	0.11	1.00	0.33	1.77	0.47	0.08	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-11365	4478	769	-1179	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.40	1.30	0.77	0.12	0.24	
0	1J	-27309	4478	769	-1768	--	--	--	-2.46	0.12	1.00	0.40	1.88	0.54	0.08	0.11	

0	1K	-11365	4478	6	-1179	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.40	1.30	0.77	0.12	0.00	
0	1L	-27309	4478	6	-1768	--	--	--	-2.46	0.12	1.00	0.40	1.88	0.54	0.08	0.00	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-27242	606	552	-2083	--	7.6	0.87	-2.45	0.21	1.00	0.05	1.87	0.07	--	--	
0	3	-20420	434	413	-1558	--	7.6	0.87	-1.84	0.06	1.00	0.04	1.63	0.02	--	--	
0	4	-19576	369	393	-1492	--	7.6	0.87	-1.76	0.06	1.00	0.03	1.60	0.02	--	--	
0	5	-19337	347	388	-1474	--	7.6	0.87	-1.74	0.06	1.00	0.03	1.59	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-15320	6952	392	-82	--	--	--	-0.73	0.04	1.00	0.33	1.19	0.70	--	--	
1	1B	-38792	6952	392	3594	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.33	1.63	0.51	--	--	
1	1C	-15320	6952	-325	-82	--	--	--	-0.73	0.04	1.00	0.33	1.19	0.70	--	--	
1	1D	-38792	6952	-325	3594	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.33	1.63	0.51	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-14637	7326	563	2278	--	--	--	-0.70	0.03	1.00	0.35	1.17	0.75	--	--	
1	1J	-39476	7326	563	1233	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.35	1.65	0.53	--	--	
1	1K	-14637	7326	-496	2278	--	--	--	-0.70	0.03	1.00	0.35	1.17	0.75	--	--	
1	1L	-39476	7326	-496	1233	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.35	1.65	0.53	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-38648	1180	38	2962	0.0	9.9	0.42	-1.85	0.22	1.00	0.06	1.63	0.09	--	--	
1	3	-28800	801	29	2120	0.0	9.9	0.42	-1.38	0.06	1.00	0.04	1.44	0.03	--	--	
1	4	-27421	600	32	1844	0.0	9.7	0.42	-1.31	0.06	1.00	0.03	1.42	0.02	--	--	
1	5	-27056	534	34	1756	0.0	9.7	0.42	-1.29	0.06	1.00	0.03	1.41	0.02	--	--	
½	1A	-69982	36365	1072	-3522	--	--	--	-1.11	0.05	1.00	0.58	1.34	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-173048	36365	1072	6797	--	--	--	-2.75	0.14	1.00	0.58	1.99	0.73	--	--	
½	1C	-69982	36365	-1505	-3522	--	--	--	-1.11	0.05	1.00	0.58	1.34	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-173048	36365	-1505	6797	--	--	--	-2.75	0.14	1.00	0.58	1.99	0.73	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-62324	32480	1573	-743	--	--	--	-0.99	0.05	1.00	0.52	1.29	1.00	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-180706	32480	1573	4018	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.52	2.04	0.63	--	--	
½	1K	-62324	32480	-2006	-743	--	--	--	-0.99	0.05	1.00	0.52	1.29	1.00	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-180706	32480	-2006	4018	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.52	2.04	0.63	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-171438	7595	-282	1452	0.0	--	0.62	-2.73	0.22	1.00	0.12	1.98	0.15	--	--	
½	3	-128356	5153	-215	1244	0.0	--	0.62	-2.04	0.06	1.00	0.08	1.71	0.05	--	--	
½	4	-122974	3918	-215	1528	0.0	--	0.62	-1.96	0.06	1.00	0.06	1.68	0.04	--	--	
½	5	-121515	3529	-216	1637	0.0	--	0.62	-1.93	0.06	1.00	0.06	1.67	0.03	--	--	
0	1A	-27876	4881	793	-2442	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.23	1.43	0.41	0.05	0.10	
0	1B	-53711	4881	793	493	--	--	--	-2.57	0.13	1.00	0.23	1.92	0.30	0.01	0.06	
0	1C	-27876	4881	-192	-2442	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.23	1.43	0.41	0.05	0.02	
0	1D	-53711	4881	-192	493	--	--	--	-2.57	0.13	1.00	0.23	1.92	0.30	0.01	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1I	-22727	5230	1045	-1729	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.25	1.33	0.47	0.05	0.16	
0	1J	-58860	5230	1045	-220	--	--	--	-2.81	0.14	1.00	0.25	2.02	0.31	0.00	0.07	
0	1K	-22727	5230	-444	-1729	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.25	1.33	0.47	0.05	0.07	
0	1L	-58860	5230	-444	-220	--	--	--	-2.81	0.14	1.00	0.25	2.02	0.31	0.00	0.03	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-57208	1748	430	-1821	--	3.2	0.97	-2.73	0.22	1.00	0.08	1.99	0.11	--	--	
0	3	-42929	1238	321	-1285	--	3.0	0.97	-2.05	0.07	1.00	0.06	1.71	0.03	--	--	
0	4	-41256	1042	305	-1051	--	2.5	0.98	-1.97	0.06	1.00	0.05	1.68	0.03	--	--	
0	5	-40794	979	300	-975	--	2.4	0.98	-1.95	0.06	1.00	0.05	1.67	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 3 Descrizione: Maschio murario n. 3
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-1563	979	61	-33	--	--	--	-0.35	0.02	1.00	0.22	1.03	0.53	--	--	
1	1B	-9031	979	61	176	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.22	1.71	0.32	--	--	
1	1C	-1563	979	-64	-33	--	--	--	-0.35	0.02	1.00	0.22	1.03	0.53	--	--	
1	1D	-9031	979	-64	176	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.22	1.71	0.32	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-1975	1058	84	-48	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.24	1.07	0.56	--	--	
1	1J	-8619	1058	84	191	--	--	--	-1.94	0.10	1.00	0.24	1.67	0.36	--	--	
1	1K	-1975	1058	-88	-48	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.24	1.07	0.56	--	--	
1	1L	-8619	1058	-88	191	--	--	--	-1.94	0.10	1.00	0.24	1.67	0.36	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-7617	259	-3	129	0.0	15.1	0.27	-1.72	0.32	1.00	0.06	1.58	0.09	--	--	
1	3	-5663	189	-2	91	0.0	15.0	0.27	-1.28	0.09	1.00	0.04	1.40	0.03	--	--	
1	4	-5375	172	-2	76	0.0	14.7	0.27	-1.21	0.09	1.00	0.04	1.38	0.03	--	--	
1	5	-5297	167	-2	71	0.0	14.6	0.27	-1.19	0.09	1.00	0.04	1.37	0.03	--	--	
½	1A	-2449	8203	293	28	--	--	--	-0.18	0.01	1.00	0.62	0.97	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-58383	8203	293	-384	--	--	--	-4.38	0.21	1.00	0.62	2.65	0.58	--	--	
½	1C	-2449	8203	-226	28	--	--	--	-0.18	0.01	1.00	0.62	0.97	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-58383	8203	-226	-384	--	--	--	-4.38	0.21	1.00	0.62	2.65	0.58	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-7610	6985	417	181	--	--	--	-0.57	0.03	1.00	0.52	1.12	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-53223	6985	417	-536	--	--	--	-4.00	0.20	1.00	0.52	2.49	0.53	--	--	
½	1K	-7610	6985	-350	181	--	--	--	-0.57	0.03	1.00	0.52	1.12	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-53223	6985	-350	-536	--	--	--	-4.00	0.20	1.00	0.52	2.49	0.53	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-43001	1546	50	-329	0.0	--	0.53	-3.23	0.30	1.00	0.12	2.18	0.13	--	--	
½	3	-32154	1081	37	-231	0.0	--	0.53	-2.41	0.09	1.00	0.08	1.86	0.04	--	--	
½	4	-30783	893	35	-190	0.0	--	0.54	-2.31	0.08	1.00	0.07	1.82	0.04	--	--	
½	5	-30416	834	34	-178	0.0	--	0.54	-2.28	0.08	1.00	0.06	1.81	0.03	--	--	
0	1A	-2864	2383	115	54	--	--	--	-0.65	0.03	1.00	0.54	1.15	1.17	0.05	0.14	**NON Verif.**
0	1B	-8005	2383	115	-119	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.54	1.61	0.83	0.05	0.05	
0	1C	-2864	2383	-59	54	--	--	--	-0.65	0.03	1.00	0.54	1.15	1.17	0.05	0.07	**NON Verif.**
0	1D	-8005	2383	-59	-119	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.54	1.61	0.83	0.05	0.03	

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-2684	1727	164	29	--	--	--	-0.60	0.03	1.00	0.39	1.13	0.86	0.03	0.21	
0	1J	-8186	1727	164	-95	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.39	1.63	0.60	0.03	0.07	
0	1K	-2684	1727	-108	29	--	--	--	-0.60	0.03	1.00	0.39	1.13	0.86	0.03	0.14	
0	1L	-8186	1727	-108	-95	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.39	1.63	0.60	0.03	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-7559	488	40	-60	--	0.8	0.97	-1.70	0.16	1.00	0.11	1.57	0.17	--	--	
0	3	-5681	335	30	-42	--	0.7	0.97	-1.28	0.05	1.00	0.08	1.40	0.05	--	--	
0	4	-5486	262	28	-35	--	0.6	0.97	-1.24	0.05	1.00	0.06	1.39	0.04	--	--	
0	5	-5435	239	28	-33	--	0.6	0.98	-1.22	0.05	1.00	0.05	1.38	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 4 Descrizione: Maschio murario n. 4
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-1140	299	61	0	--	--	--	-0.26	0.01	1.00	0.07	1.00	0.17	--	--	
l	1B	-8930	299	61	0	--	--	--	-2.01	0.10	1.00	0.07	1.70	0.10	--	--	
l	1C	-1140	299	-56	0	--	--	--	-0.26	0.01	1.00	0.07	1.00	0.17	--	--	
l	1D	-8930	299	-56	0	--	--	--	-2.01	0.10	1.00	0.07	1.70	0.10	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-1022	252	87	0	--	--	--	-0.23	0.01	1.00	0.06	0.99	0.14	--	--	
l	1J	-9048	252	87	0	--	--	--	-2.04	0.10	1.00	0.06	1.71	0.08	--	--	
l	1K	-1022	252	-82	0	--	--	--	-0.23	0.01	1.00	0.06	0.99	0.14	--	--	
l	1L	-9048	252	-82	0	--	--	--	-2.04	0.10	1.00	0.06	1.71	0.08	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-7290	193	4	0	0.0	15.2	0.26	-1.64	0.31	1.00	0.04	1.55	0.07	--	--	
l	3	-5408	145	3	0	0.0	15.1	0.26	-1.22	0.09	1.00	0.03	1.38	0.02	--	--	
l	4	-5115	141	2	0	0.0	14.9	0.27	-1.15	0.08	1.00	0.03	1.35	0.02	--	--	
l	5	-5035	140	2	0	0.0	14.7	0.27	-1.13	0.08	1.00	0.03	1.35	0.02	--	--	
½	1A	506	5885	262	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-59931	5885	262	-0	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	0.44	2.69	0.41	--	--	
½	1C	506	5885	-229	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-59931	5885	-229	-0	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	0.44	2.69	0.41	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-364	4873	390	-0	--	--	--	-0.03	0.00	1.00	0.37	0.90	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-59061	4873	390	-0	--	--	--	-4.43	0.22	1.00	0.37	2.67	0.34	--	--	
½	1K	-364	4873	-357	-0	--	--	--	-0.03	0.00	1.00	0.37	0.90	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-59061	4873	-357	-0	--	--	--	-4.43	0.22	1.00	0.37	2.67	0.34	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-42193	1083	24	-0	0.0	--	0.53	-3.17	0.29	1.00	0.08	2.16	0.09	--	--	
½	3	-31497	747	18	-0	0.0	--	0.53	-2.36	0.09	1.00	0.06	1.84	0.03	--	--	
½	4	-30085	601	17	-0	0.0	--	0.54	-2.26	0.08	1.00	0.05	1.80	0.03	--	--	
½	5	-29712	556	17	-0	0.0	--	0.54	-2.23	0.08	1.00	0.04	1.79	0.02	--	--	
0	1A	-2335	2562	102	0	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.58	1.10	1.31	0.00	0.15	**NON Verif.**
0	1B	-7629	2562	102	0	--	--	--	-1.72	0.08	1.00	0.58	1.58	0.91	0.00	0.05	
0	1C	-2335	2562	-51	0	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.58	1.10	1.31	0.00	0.07	**NON Verif.**

0	1D	-7629	2562	-51	0	--	--	--	-1.72	0.08	1.00	0.58	1.58	0.91	0.00	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-1909	2248	148	0	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.51	1.06	1.19	0.00	0.26	**NON Verif.**
0	1J	-8055	2248	148	0	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.51	1.62	0.78	0.00	0.07	
0	1K	-1909	2248	-96	0	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.51	1.06	1.19	0.00	0.17	**NON Verif.**
0	1L	-8055	2248	-96	0	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.51	1.62	0.78	0.00	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-6949	580	36	0	--	0.0	1.00	-1.57	0.14	1.00	0.13	1.52	0.21	--	--	
0	3	-5213	411	27	0	--	0.0	1.00	-1.17	0.04	1.00	0.09	1.36	0.07	--	--	
0	4	-5026	353	26	0	--	0.0	1.00	-1.13	0.04	1.00	0.08	1.35	0.06	--	--	
0	5	-4982	336	26	0	--	0.0	1.00	-1.12	0.04	1.00	0.08	1.34	0.06	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-14502	6851	505	-803	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.36	1.20	0.75	--	--	
1	1B	-35356	6851	505	2149	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.36	1.63	0.55	--	--	
1	1C	-14502	6851	-211	-803	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.36	1.20	0.75	--	--	
1	1D	-35356	6851	-211	2149	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.36	1.63	0.55	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-16455	6892	795	-1339	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.36	1.24	0.73	--	--	
1	1J	-33403	6892	795	2684	--	--	--	-1.75	0.09	1.00	0.36	1.59	0.57	--	--	
1	1K	-16455	6892	-501	-1339	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.36	1.24	0.73	--	--	
1	1L	-33403	6892	-501	2684	--	--	--	-1.75	0.09	1.00	0.36	1.59	0.57	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-36198	782	217	1116	0.0	11.4	0.37	-1.90	0.25	1.00	0.04	1.65	0.06	--	--	
1	3	-26846	578	161	802	0.0	11.3	0.37	-1.41	0.08	1.00	0.03	1.46	0.02	--	--	
1	4	-25339	536	150	707	0.0	11.1	0.38	-1.33	0.07	1.00	0.03	1.42	0.02	--	--	
1	5	-24929	524	147	673	0.0	11.0	0.38	-1.31	0.07	1.00	0.03	1.42	0.02	--	--	
½	1A	-58657	40313	35	-2886	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.70	1.30	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-149181	40313	35	-2171	--	--	--	-2.61	0.13	1.00	0.70	1.94	0.91	--	--	
½	1C	-58657	40313	-1177	-2886	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.70	1.30	1.35	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-149181	40313	-1177	-2171	--	--	--	-2.61	0.13	1.00	0.70	1.94	0.91	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-57918	35885	396	1329	--	--	--	-1.01	0.05	1.00	0.63	1.30	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-149919	35885	396	-6386	--	--	--	-2.62	0.13	1.00	0.63	1.94	0.81	--	--	
½	1K	-57918	35885	-1538	1329	--	--	--	-1.01	0.05	1.00	0.63	1.30	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-149919	35885	-1538	-6386	--	--	--	-2.62	0.13	1.00	0.63	1.94	0.81	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-148316	9041	-816	-3908	0.0	--	0.60	-2.59	0.21	1.00	0.16	1.93	0.20	--	--	
½	3	-110603	6535	-608	-2861	0.0	--	0.60	-1.93	0.06	1.00	0.11	1.67	0.07	--	--	
½	4	-105360	5798	-579	-2616	0.0	--	0.60	-1.84	0.06	1.00	0.10	1.63	0.06	--	--	
½	5	-103919	5572	-571	-2528	0.0	--	0.60	-1.82	0.06	1.00	0.10	1.62	0.06	--	--	

0	1A	-26426	4672	511	-517	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.24	1.45	0.42	0.01	0.07
0	1B	-41150	4672	511	-298	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	0.24	1.76	0.35	0.01	0.05
0	1C	-26426	4672	103	-517	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.24	1.45	0.42	0.01	0.01
0	1D	-41150	4672	103	-298	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	0.24	1.76	0.35	0.01	0.01
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-22119	6088	676	-592	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.32	1.36	0.59	0.02	0.11
0	1J	-45458	6088	676	-222	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	0.32	1.85	0.43	0.00	0.06
0	1K	-22119	6088	-61	-592	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.32	1.36	0.59	0.02	0.01
0	1L	-45458	6088	-61	-222	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	0.32	1.85	0.43	0.00	0.01
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-47752	159	431	-676	--	1.4	0.99	-2.50	0.21	1.00	0.01	1.89	0.01	--	--
0	3	-35721	112	323	-487	--	1.4	0.99	-1.87	0.06	1.00	0.01	1.64	0.00	--	--
0	4	-34199	95	310	-430	--	1.3	0.99	-1.79	0.06	1.00	0.01	1.61	0.00	--	--
0	5	-33788	90	307	-407	--	1.2	0.99	-1.77	0.06	1.00	0.00	1.60	0.00	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 8 Descrizione: Maschio murario n. 8
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-12958	6892	436	-44	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.36	1.16	0.77	--	--	
l	1B	-35419	6892	436	652	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.36	1.63	0.55	--	--	
l	1C	-12958	6892	-155	-44	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.36	1.16	0.77	--	--	
l	1D	-35419	6892	-155	652	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.36	1.63	0.55	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-14679	6987	756	-971	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.36	1.20	0.76	--	--	
l	1J	-33698	6987	756	1579	--	--	--	-1.76	0.09	1.00	0.36	1.60	0.57	--	--	
l	1K	-14679	6987	-475	-971	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.36	1.20	0.76	--	--	
l	1L	-33698	6987	-475	1579	--	--	--	-1.76	0.09	1.00	0.36	1.60	0.57	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-35194	125	207	428	0.0	11.5	0.36	-1.83	0.25	1.00	0.01	1.63	0.01	--	--	
l	3	-26085	94	153	322	0.0	11.5	0.36	-1.36	0.07	1.00	0.00	1.44	0.00	--	--	
l	4	-24592	91	143	308	0.0	11.2	0.37	-1.28	0.07	1.00	0.00	1.41	0.00	--	--	
l	5	-24189	90	141	304	0.0	11.1	0.38	-1.26	0.07	1.00	0.00	1.40	0.00	--	--	
½	1A	-52823	42873	-12	1160	--	--	--	-0.92	0.04	1.00	0.74	1.26	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-149299	42873	-12	-2471	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	0.74	1.93	0.96	--	--	
½	1C	-52823	42873	-1087	1160	--	--	--	-0.92	0.04	1.00	0.74	1.26	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-149299	42873	-1087	-2471	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	0.74	1.93	0.96	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-51674	40330	393	5608	--	--	--	-0.90	0.04	1.00	0.70	1.25	1.40	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-150447	40330	393	-6918	--	--	--	-2.61	0.13	1.00	0.70	1.94	0.90	--	--	
½	1K	-51674	40330	-1493	5608	--	--	--	-0.90	0.04	1.00	0.70	1.25	1.40	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-150447	40330	-1493	-6918	--	--	--	-2.61	0.13	1.00	0.70	1.94	0.90	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-144182	3087	-785	-962	0.0	--	0.60	-2.50	0.21	1.00	0.05	1.89	0.07	--	--	
½	3	-107517	2308	-586	-716	0.0	--	0.60	-1.87	0.06	1.00	0.04	1.64	0.02	--	--	

½	4	-102434	2185	-558	-679	0.0	--	0.60	-1.78	0.06	1.00	0.04	1.60	0.02	--	--	
½	5	-101061	2146	-550	-655	0.0	--	0.60	-1.75	0.06	1.00	0.04	1.59	0.02	--	--	
0	1A	-26205	4365	477	58	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.23	1.44	0.39	0.00	0.07	
0	1B	-39952	4365	477	-326	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.23	1.73	0.33	0.01	0.05	
0	1C	-26205	4365	93	58	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.23	1.44	0.39	0.00	0.01	
0	1D	-39952	4365	93	-326	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.23	1.73	0.33	0.01	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-22605	5406	650	425	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.28	1.36	0.52	0.01	0.10	
0	1J	-43552	5406	650	-693	--	--	--	-2.27	0.11	1.00	0.28	1.80	0.39	0.01	0.06	
0	1K	-22605	5406	-80	425	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.28	1.36	0.52	0.01	0.01	
0	1L	-43552	5406	-80	-693	--	--	--	-2.27	0.11	1.00	0.28	1.80	0.39	0.01	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-46707	200	400	-197	--	0.4	1.00	-2.43	0.20	1.00	0.01	1.87	0.01	--	--	
0	3	-34956	148	300	-148	--	0.4	1.00	-1.82	0.06	1.00	0.01	1.62	0.00	--	--	
0	4	-33482	139	288	-141	--	0.4	1.00	-1.74	0.06	1.00	0.01	1.59	0.00	--	--	
0	5	-33079	136	285	-134	--	0.4	1.00	-1.72	0.06	1.00	0.01	1.58	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 11 Descrizione: Maschio murario n. 11
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-12203	6624	414	75	--	--	--	-0.65	0.03	1.00	0.35	1.15	0.77	--	--	
l	1B	-34578	6624	414	-892	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.35	1.63	0.54	--	--	
l	1C	-12203	6624	-136	75	--	--	--	-0.65	0.03	1.00	0.35	1.15	0.77	--	--	
l	1D	-34578	6624	-136	-892	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.35	1.63	0.54	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-12677	6958	737	-1182	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	0.37	1.16	0.80	--	--	
l	1J	-34105	6958	737	365	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	0.37	1.62	0.57	--	--	
l	1K	-12677	6958	-459	-1182	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	0.37	1.16	0.80	--	--	
l	1L	-34105	6958	-459	365	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	0.37	1.62	0.57	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-33988	178	205	-673	0.0	11.6	0.36	-1.82	0.25	1.00	0.01	1.62	0.01	--	--	
l	3	-25192	127	152	-484	0.0	11.5	0.36	-1.35	0.07	1.00	0.01	1.43	0.00	--	--	
l	4	-23774	111	142	-430	0.0	11.3	0.37	-1.27	0.07	1.00	0.01	1.40	0.00	--	--	
l	5	-23391	106	139	-408	0.0	11.2	0.37	-1.25	0.07	1.00	0.01	1.39	0.00	--	--	
½	1A	-49521	42375	17	3919	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.75	1.25	1.51	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-146203	42375	17	-2386	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.75	1.93	0.98	--	--	
½	1C	-49521	42375	-1117	3919	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.75	1.25	1.51	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-146203	42375	-1117	-2386	--	--	--	-2.60	0.13	1.00	0.75	1.93	0.98	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-42473	45251	400	6697	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.81	1.20	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-153251	45251	400	-5164	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	0.81	1.98	1.02	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-42473	45251	-1501	6697	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.81	1.20	1.68	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-153251	45251	-1501	-5164	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	0.81	1.98	1.02	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-139350	4336	-785	1199	0.0	--	0.59	-2.48	0.20	1.00	0.08	1.89	0.10	--	--	
½	3	-103966	3126	-585	881	0.0	--	0.60	-1.85	0.06	1.00	0.06	1.63	0.03	--	--	
½	4	-99154	2766	-558	792	0.0	--	0.60	-1.77	0.06	1.00	0.05	1.60	0.03	--	--	
½	5	-97862	2657	-550	766	0.0	--	0.60	-1.74	0.06	1.00	0.05	1.59	0.03	--	--	
0	1A	-25224	4141	494	719	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.22	1.43	0.39	0.02	0.07	
0	1B	-38657	4141	494	-155	--	--	--	-2.07	0.10	1.00	0.22	1.72	0.32	0.00	0.05	
0	1C	-25224	4141	60	719	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.22	1.43	0.39	0.02	0.01	
0	1D	-38657	4141	60	-155	--	--	--	-2.07	0.10	1.00	0.22	1.72	0.32	0.00	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-21916	5071	655	1454	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.27	1.36	0.50	0.05	0.11	
0	1J	-41965	5071	655	-890	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.27	1.79	0.38	0.02	0.06	
0	1K	-21916	5071	-101	1454	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.27	1.36	0.50	0.05	0.02	
0	1L	-41965	5071	-101	-890	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.27	1.79	0.38	0.02	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-45005	129	388	440	--	1.0	0.99	-2.40	0.20	1.00	0.01	1.85	0.01	--	--	
0	3	-33696	94	291	321	--	1.0	0.99	-1.80	0.06	1.00	0.01	1.61	0.00	--	--	
0	4	-32315	85	280	288	--	0.9	0.99	-1.73	0.06	1.00	0.00	1.58	0.00	--	--	
0	5	-31940	82	277	282	--	0.9	0.99	-1.71	0.06	1.00	0.00	1.58	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-14127	7058	459	971	--	--	--	-0.75	0.04	1.00	0.37	1.19	0.78	--	--	
l	1B	-35777	7058	459	-2698	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.37	1.65	0.56	--	--	
l	1C	-14127	7058	-135	971	--	--	--	-0.75	0.04	1.00	0.37	1.19	0.78	--	--	
l	1D	-35777	7058	-135	-2698	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.37	1.65	0.56	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-12711	7549	728	-548	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.40	1.16	0.86	--	--	
l	1J	-37192	7549	728	-1179	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.40	1.68	0.59	--	--	
l	1K	-12711	7549	-403	-548	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.40	1.16	0.86	--	--	
l	1L	-37192	7549	-403	-1179	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.40	1.68	0.59	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-36032	383	238	-1451	0.0	11.4	0.37	-1.90	0.25	1.00	0.02	1.65	0.03	--	--	
l	3	-26754	273	177	-1039	0.0	11.3	0.37	-1.41	0.08	1.00	0.01	1.46	0.01	--	--	
l	4	-25341	233	165	-904	0.0	11.1	0.38	-1.34	0.07	1.00	0.01	1.43	0.01	--	--	
l	5	-24952	221	162	-863	0.0	10.9	0.38	-1.32	0.07	1.00	0.01	1.42	0.01	--	--	
½	1A	-54076	40917	23	4696	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.72	1.27	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-149530	40917	23	-1897	--	--	--	-2.63	0.13	1.00	0.72	1.94	0.92	--	--	
½	1C	-54076	40917	-1393	4696	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.72	1.27	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-149530	40917	-1393	-1897	--	--	--	-2.63	0.13	1.00	0.72	1.94	0.92	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-40242	51843	389	5028	--	--	--	-0.71	0.03	1.00	0.91	1.18	1.94	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-163365	51843	389	-2230	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.91	2.04	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-40242	51843	-1759	5028	--	--	--	-0.71	0.03	1.00	0.91	1.18	1.94	--	--	**NON Verif.**

½	1L	-163365	51843	-1759	-2230	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.91	2.04	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-144003	9673	-978	2355	0.0	--	0.60	-2.53	0.21	1.00	0.17	1.91	0.22	--	--	
½	3	-107646	6934	-730	1697	0.0	--	0.60	-1.89	0.06	1.00	0.12	1.65	0.07	--	--	
½	4	-103031	6052	-695	1465	0.0	--	0.60	-1.81	0.06	1.00	0.11	1.62	0.07	--	--	
½	5	-101803	5781	-685	1399	0.0	--	0.60	-1.79	0.06	1.00	0.10	1.61	0.06	--	--	
0	1A	-25289	3328	817	1754	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.18	1.43	0.31	0.05	0.12	
0	1B	-41199	3328	817	-721	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	0.18	1.76	0.25	0.01	0.08	
0	1C	-25289	3328	259	1754	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.18	1.43	0.31	0.05	0.04	
0	1D	-41199	3328	259	-721	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	0.18	1.76	0.25	0.01	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-23999	4243	871	2362	--	--	--	-1.27	0.06	1.00	0.22	1.40	0.40	0.07	0.13	
0	1J	-42488	4243	871	-1329	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.22	1.79	0.31	0.02	0.08	
0	1K	-23999	4243	205	2362	--	--	--	-1.27	0.06	1.00	0.22	1.40	0.40	0.07	0.03	
0	1L	-42488	4243	205	-1329	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.22	1.79	0.31	0.02	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-46514	213	761	850	--	1.8	0.98	-2.45	0.20	1.00	0.01	1.87	0.01	--	--	
0	3	-34897	153	570	610	--	1.7	0.98	-1.84	0.06	1.00	0.01	1.63	0.00	--	--	
0	4	-33594	132	545	540	--	1.6	0.98	-1.77	0.06	1.00	0.01	1.60	0.00	--	--	
0	5	-33244	126	538	517	--	1.6	0.99	-1.75	0.06	1.00	0.01	1.59	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-91	392	90	0	--	--	--	-0.02	0.00	1.00	0.09	0.90	0.25	--	--	
l	1B	-8509	392	90	0	--	--	--	-1.92	0.09	1.00	0.09	1.66	0.13	--	--	
l	1C	-91	392	-84	0	--	--	--	-0.02	0.00	1.00	0.09	0.90	0.25	--	--	
l	1D	-8509	392	-84	0	--	--	--	-1.92	0.09	1.00	0.09	1.66	0.13	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	2215	361	117	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-10815	361	117	0	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.08	1.87	0.11	--	--	
l	1K	2215	361	-110	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-10815	361	-110	0	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.08	1.87	0.11	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-6198	255	6	0	0.0	15.6	0.25	-1.40	0.27	1.00	0.06	1.45	0.10	--	--	
l	3	-4604	191	4	0	0.0	15.6	0.26	-1.04	0.08	1.00	0.04	1.31	0.03	--	--	
l	4	-4362	182	3	0	0.0	15.2	0.26	-0.98	0.07	1.00	0.04	1.29	0.03	--	--	
l	5	-4300	179	3	0	0.0	15.1	0.27	-0.97	0.07	1.00	0.04	1.28	0.03	--	--	
½	1A	7180	6775	282	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-57574	6775	282	0	--	--	--	-4.32	0.21	1.00	0.51	2.62	0.48	--	--	
½	1C	7180	6775	-282	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-57574	6775	-282	0	--	--	--	-4.32	0.21	1.00	0.51	2.62	0.48	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	24233	9651	417	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-74628	9651	417	0	--	--	--	-5.60	0.27	1.00	0.72	3.13	0.58	--	--	
½	1K	24233	9651	-417	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-74628	9651	-417	0	--	--	--	-5.60	0.27	1.00	0.72	3.13	0.58	--	--	

½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-35516	991	-1	0	0.0	--	0.52	-2.67	0.25	1.00	0.07	1.96	0.09	--	--	
½	3	-26556	680	-0	0	0.0	--	0.52	-1.99	0.07	1.00	0.05	1.69	0.03	--	--	
½	4	-25472	537	-0	0	0.0	--	0.53	-1.91	0.07	1.00	0.04	1.66	0.02	--	--	
½	5	-25197	493	-0	0	0.0	--	0.53	-1.89	0.07	1.00	0.04	1.65	0.02	--	--	
0	1A	-1317	2216	106	0	--	--	--	-0.30	0.01	1.00	0.50	1.01	1.23	0.00	0.27	**NON Verif.**
0	1B	-6830	2216	106	0	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.50	1.51	0.83	0.00	0.06	
0	1C	-1317	2216	-64	0	--	--	--	-0.30	0.01	1.00	0.50	1.01	1.23	0.00	0.16	**NON Verif.**
0	1D	-6830	2216	-64	0	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.50	1.51	0.83	0.00	0.03	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	212	2847	141	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1J	-8359	2847	141	0	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	0.64	1.65	0.97	0.00	0.06	
0	1K	212	2847	-99	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1L	-8359	2847	-99	0	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	0.64	1.65	0.97	0.00	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-5617	115	29	0	--	0.0	1.00	-1.27	0.12	1.00	0.03	1.40	0.05	--	--	
0	3	-4226	64	22	0	--	0.0	1.00	-0.95	0.04	1.00	0.01	1.27	0.01	--	--	
0	4	-4102	23	21	0	--	0.0	1.00	-0.92	0.03	1.00	0.01	1.26	0.00	--	--	
0	5	-4074	12	21	0	--	0.0	1.00	-0.92	0.03	1.00	0.00	1.26	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-12407	7866	539	1263	--	--	--	-0.59	0.03	1.00	0.38	1.13	0.83	--	--	
l	1B	-36146	7866	539	-5020	--	--	--	-1.73	0.08	1.00	0.38	1.58	0.59	--	--	
l	1C	-12407	7866	-233	1263	--	--	--	-0.59	0.03	1.00	0.38	1.13	0.83	--	--	
l	1D	-36146	7866	-233	-5020	--	--	--	-1.73	0.08	1.00	0.38	1.58	0.59	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-10571	10380	766	-583	--	--	--	-0.50	0.02	1.00	0.50	1.09	1.13	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-37982	10380	766	-3175	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.50	1.62	0.77	--	--	
l	1K	-10571	10380	-459	-583	--	--	--	-0.50	0.02	1.00	0.50	1.09	1.13	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-37982	10380	-459	-3175	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.50	1.62	0.77	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-34824	2503	223	-3069	0.0	11.7	0.35	-1.66	0.23	1.00	0.12	1.56	0.19	--	--	
l	3	-25918	1793	166	-2212	0.0	11.6	0.36	-1.24	0.07	1.00	0.09	1.39	0.06	--	--	
l	4	-24622	1561	156	-1951	0.0	11.3	0.37	-1.18	0.06	1.00	0.07	1.36	0.05	--	--	
l	5	-24277	1489	153	-1879	0.0	11.2	0.37	-1.16	0.06	1.00	0.07	1.36	0.05	--	--	
½	1A	-47838	42775	389	12290	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.68	1.20	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-153197	42775	389	-7364	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.68	1.87	0.91	--	--	
½	1C	-47838	42775	-1768	12290	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.68	1.20	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-153197	42775	-1768	-7364	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.68	1.87	0.91	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1I	-32474	61520	751	13698	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.98	1.10	2.23	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-168561	61520	751	-8771	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	0.98	1.97	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-32474	61520	-2130	13698	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.98	1.10	2.23	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-168561	61520	-2130	-8771	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	0.98	1.97	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-140953	19513	-975	4308	0.0	--	0.59	-2.24	0.19	1.00	0.31	1.79	0.43	--	--	
½	3	-105676	14014	-730	3079	0.0	--	0.59	-1.68	0.06	1.00	0.22	1.57	0.14	--	--	
½	4	-101603	12295	-698	2613	0.0	--	0.60	-1.62	0.05	1.00	0.20	1.54	0.13	--	--	
½	5	-100517	11768	-689	2463	0.0	--	0.60	-1.60	0.05	1.00	0.19	1.53	0.12	--	--	
0	1A	-20960	4714	984	3600	--	--	--	-1.00	0.05	1.00	0.23	1.29	0.44	0.10	0.17	
0	1B	-45737	4714	984	-1836	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.23	1.77	0.32	0.03	0.08	
0	1C	-20960	4714	97	3600	--	--	--	-1.00	0.05	1.00	0.23	1.29	0.44	0.10	0.02	
0	1D	-45737	4714	97	-1836	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.23	1.77	0.32	0.03	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-21383	6419	983	3848	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.31	1.30	0.59	0.11	0.16	
0	1J	-45314	6419	983	-2085	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	0.31	1.76	0.44	0.03	0.08	
0	1K	-21383	6419	97	3848	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.31	1.30	0.59	0.11	0.02	
0	1L	-45314	6419	97	-2085	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	0.31	1.76	0.44	0.03	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-46172	2328	758	1478	--	3.2	0.97	-2.20	0.19	1.00	0.11	1.77	0.16	--	--	
0	3	-34750	1679	569	1061	--	3.1	0.97	-1.66	0.06	1.00	0.08	1.56	0.05	--	--	
0	4	-33638	1492	547	926	--	2.8	0.98	-1.61	0.05	1.00	0.07	1.54	0.05	--	--	
0	5	-33348	1436	540	882	--	2.6	0.98	-1.59	0.05	1.00	0.07	1.53	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 18 Descrizione: Maschio murario n. 18
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-8414	5587	451	286	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.42	1.15	0.92	--	--	
l	1B	-19683	5587	451	-513	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.42	1.49	0.71	--	--	
l	1C	-8414	5587	-300	286	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.42	1.15	0.92	--	--	
l	1D	-19683	5587	-300	-513	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.42	1.49	0.71	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-6958	8359	619	1484	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.63	1.10	1.43	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-21138	8359	619	-1712	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.63	1.53	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-6958	8359	-468	1484	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.63	1.10	1.43	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-21138	8359	-468	-1712	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.63	1.53	1.03	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-20247	2380	112	-344	0.0	11.3	0.37	-1.53	0.20	1.00	0.18	1.50	0.30	--	--	
l	3	-15064	1693	83	-224	0.0	11.2	0.37	-1.14	0.06	1.00	0.13	1.35	0.09	--	--	
l	4	-14269	1439	77	-140	0.0	10.9	0.38	-1.08	0.06	1.00	0.11	1.32	0.08	--	--	
l	5	-14048	1357	75	-114	0.0	10.8	0.39	-1.06	0.05	1.00	0.10	1.32	0.08	--	--	
½	1A	-37202	27433	437	6520	--	--	--	-0.94	0.05	1.00	0.69	1.27	1.36	--	--	**NON Verif.**

½	1B	-77834	27433	437	-8060	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.69	1.68	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-37202	27433	-1192	6520	--	--	--	-0.94	0.05	1.00	0.69	1.27	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-77834	27433	-1192	-8060	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.69	1.68	1.03	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-26667	39967	781	11844	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	1.01	1.16	2.17	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-88369	39967	781	-13384	--	--	--	-2.22	0.11	1.00	1.01	1.78	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-26667	39967	-1535	11844	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	1.01	1.16	2.17	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-88369	39967	-1535	-13384	--	--	--	-2.22	0.11	1.00	1.01	1.78	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-80441	13376	-535	-780	0.0	--	0.60	-2.02	0.17	1.00	0.34	1.70	0.49	--	--	
½	3	-60397	9619	-400	-637	0.0	--	0.60	-1.52	0.05	1.00	0.24	1.50	0.16	--	--	
½	4	-58145	8424	-382	-737	0.0	--	0.60	-1.46	0.05	1.00	0.21	1.48	0.14	--	--	
½	5	-57518	8050	-377	-770	0.0	--	0.61	-1.45	0.05	1.00	0.20	1.47	0.14	--	--	
0	1A	-15553	7497	553	3055	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.57	1.36	1.04	0.19	0.13	**NON Verif.**
0	1B	-25011	7497	553	2441	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.57	1.65	0.86	0.10	0.08	
0	1C	-15553	7497	-5	3055	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.57	1.36	1.04	0.19	0.00	**NON Verif.**
0	1D	-25011	7497	-5	2441	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.57	1.65	0.86	0.10	0.00	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-13693	10279	656	3240	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	0.78	1.31	1.48	0.23	0.17	**NON Verif.**
0	1J	-26872	10279	656	2257	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.78	1.70	1.14	0.09	0.09	**NON Verif.**
0	1K	-13693	10279	-109	3240	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	0.78	1.31	1.48	0.23	0.03	**NON Verif.**
0	1L	-26872	10279	-109	2257	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.78	1.70	1.14	0.09	0.02	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-28079	4737	384	4002	--	14.3	0.80	-2.12	0.22	1.00	0.36	1.74	0.51	--	--	
0	3	-21152	3462	288	2976	--	14.1	0.80	-1.60	0.07	1.00	0.26	1.53	0.17	--	--	
0	4	-20472	3139	277	2800	--	13.7	0.80	-1.55	0.06	1.00	0.24	1.51	0.16	--	--	
0	5	-20282	3040	274	2748	--	13.6	0.81	-1.53	0.06	1.00	0.23	1.51	0.15	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-5490	6280	282	1909	--	--	--	-0.42	0.02	1.00	0.48	1.06	1.14	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-18868	6280	282	-530	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.48	1.47	0.82	--	--	
1	1C	-5490	6280	-305	1909	--	--	--	-0.42	0.02	1.00	0.48	1.06	1.14	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-18868	6280	-305	-530	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.48	1.47	0.82	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-3159	9157	312	3576	--	--	--	-0.24	0.01	1.00	0.70	0.99	1.78	--	--	**NON Verif.**

l	1J	-21199	9157	312	-2197	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.70	1.54	1.14	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-3159	9157	-335	3576	--	--	--	-0.24	0.01	1.00	0.70	0.99	1.78	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-21199	9157	-335	-2197	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.70	1.54	1.14	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-17213	410	-16	993	0.0	7.0	0.51	-1.32	0.13	1.00	0.03	1.42	0.06	--	--	
l	3	-12876	316	-12	738	0.0	7.1	0.51	-0.99	0.04	1.00	0.02	1.29	0.02	--	--	
l	4	-12325	318	-12	698	0.0	7.1	0.51	-0.95	0.04	1.00	0.02	1.27	0.02	--	--	
l	5	-12179	320	-11	690	0.0	7.1	0.51	-0.94	0.04	1.00	0.02	1.27	0.02	--	--	
½	1A	-33479	29018	1006	8226	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.74	1.24	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-84331	29018	1006	-12430	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	0.74	1.76	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-33479	29018	-479	8226	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.74	1.24	1.50	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-84331	29018	-479	-12430	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	0.74	1.76	1.06	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-20564	43187	1045	14540	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	1.11	1.10	2.50	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-97246	43187	1045	-18744	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	1.11	1.89	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-20564	43187	-518	14540	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	1.11	1.10	2.50	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-97246	43187	-518	-18744	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	1.11	1.89	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-83035	6190	356	-3051	0.0	--	0.67	-2.13	0.16	1.00	0.16	1.74	0.23	--	--	
½	3	-62234	4401	269	-2266	0.0	--	0.67	-1.59	0.05	1.00	0.11	1.53	0.07	--	--	
½	4	-59639	3762	265	-2140	0.0	--	0.67	-1.53	0.04	1.00	0.10	1.50	0.06	--	--	
½	5	-58905	3563	264	-2102	0.0	--	0.67	-1.51	0.04	1.00	0.09	1.50	0.06	--	--	
0	1A	-17507	5967	221	2106	--	--	--	-1.34	0.07	1.00	0.46	1.43	0.80	0.12	0.05	
0	1B	-25649	5967	221	2008	--	--	--	-1.97	0.10	1.00	0.46	1.68	0.68	0.08	0.03	
0	1C	-17507	5967	-312	2106	--	--	--	-1.34	0.07	1.00	0.46	1.43	0.80	0.12	0.06	
0	1D	-25649	5967	-312	2008	--	--	--	-1.97	0.10	1.00	0.46	1.68	0.68	0.08	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-15583	8818	305	2277	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.68	1.37	1.23	0.14	0.07	**NON Verif.**
0	1J	-27574	8818	305	1837	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.68	1.74	0.97	0.07	0.04	
0	1K	-15583	8818	-397	2277	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.68	1.37	1.23	0.14	0.09	**NON Verif.**
0	1L	-27574	8818	-397	1837	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.68	1.74	0.97	0.07	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-30299	659	-64	2870	--	9.5	0.86	-2.33	0.20	1.00	0.05	1.82	0.07	--	--	
0	3	-22746	480	-48	2157	--	9.5	0.86	-1.75	0.06	1.00	0.04	1.59	0.02	--	--	
0	4	-21834	434	-46	2079	--	9.5	0.86	-1.68	0.06	1.00	0.03	1.56	0.02	--	--	
0	5	-21578	420	-46	2057	--	9.5	0.86	-1.66	0.06	1.00	0.03	1.56	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20
altezza calcolata: 470.00 cm

P o	c. c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz} I_{rM}	I_{rMy} I_{rMfp}	Note

s		kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²					
1	1A	-13221	13151	783	3294	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.52	1.10	1.17	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-41713	13151	783	-4328	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.52	1.55	0.83	--	--	
1	1C	-13221	13151	-1018	3294	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.52	1.10	1.17	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-41713	13151	-1018	-4328	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.52	1.55	0.83	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-6319	18465	1438	4831	--	--	--	-0.25	0.01	1.00	0.73	0.99	1.83	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-48615	18465	1438	-5864	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	0.73	1.66	1.10	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-6319	18465	-1673	4831	--	--	--	-0.25	0.01	1.00	0.73	0.99	1.83	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-48615	18465	-1673	-5864	--	--	--	-1.91	0.09	1.00	0.73	1.66	1.10	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-39074	803	-169	-532	0.0	8.2	0.48	-1.54	0.16	1.00	0.03	1.51	0.05	--	--	
1	3	-29165	584	-123	-418	0.0	8.2	0.48	-1.15	0.05	1.00	0.02	1.35	0.02	--	--	
1	4	-27823	526	-118	-484	0.0	8.2	0.48	-1.09	0.04	1.00	0.02	1.33	0.02	--	--	
1	5	-27467	508	-118	-517	0.0	8.1	0.48	-1.08	0.04	1.00	0.02	1.33	0.02	--	--	
½	1A	-59642	73311	2604	14423	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	0.96	1.21	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-197210	73311	2604	-23542	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	0.96	1.93	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-59642	73311	-1880	14423	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	0.96	1.21	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-197210	73311	-1880	-23542	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	0.96	1.93	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-27903	105886	3415	29078	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	1.39	1.04	3.34	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-228948	105886	3415	-38197	--	--	--	-3.00	0.15	1.00	1.39	2.09	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-27903	105886	-2691	29078	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	1.39	1.04	3.34	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-228948	105886	-2691	-38197	--	--	--	-3.00	0.15	1.00	1.39	2.09	1.66	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-180987	2564	538	-6658	0.0	--	0.65	-2.37	0.18	1.00	0.03	1.84	0.05	--	--	
½	3	-135599	1958	396	-4892	0.0	--	0.65	-1.78	0.05	1.00	0.03	1.60	0.02	--	--	
½	4	-130000	1941	370	-4609	0.0	--	0.65	-1.71	0.05	1.00	0.03	1.58	0.02	--	--	
½	5	-128426	1936	362	-4560	0.0	--	0.65	-1.68	0.05	1.00	0.03	1.57	0.02	--	--	
0	1A	-34953	13281	562	-181	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.52	1.44	0.91	0.00	0.06	
0	1B	-56307	13281	562	-2783	--	--	--	-2.22	0.11	1.00	0.52	1.78	0.73	0.03	0.04	
0	1C	-34953	13281	-1656	-181	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.52	1.44	0.91	0.00	0.17	
0	1D	-56307	13281	-1656	-2783	--	--	--	-2.22	0.11	1.00	0.52	1.78	0.73	0.03	0.11	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-33227	17145	1156	1758	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.67	1.42	1.19	0.03	0.13	**NON Verif.**
0	1J	-58033	17145	1156	-4722	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.67	1.81	0.93	0.04	0.08	
0	1K	-33227	17145	-2250	1758	--	--	--	-1.31	0.06	1.00	0.67	1.42	1.19	0.03	0.24	**NON Verif.**
0	1L	-58033	17145	-2250	-4722	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.67	1.81	0.93	0.04	0.15	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-64129	2161	-838	-2267	--	3.5	0.97	-2.52	0.20	1.00	0.09	1.90	0.11	--	--	
0	3	-48118	1587	-615	-1657	--	3.4	0.98	-1.89	0.06	1.00	0.06	1.65	0.04	--	--	
0	4	-46189	1457	-563	-1521	--	3.3	0.98	-1.82	0.06	1.00	0.06	1.62	0.04	--	--	
0	5	-45630	1416	-547	-1482	--	3.2	0.98	-1.80	0.06	1.00	0.06	1.61	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 22 Descrizione: Maschio murario n. 22
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-6624	6796	339	1076	--	--	--	-0.41	0.02	1.00	0.42	1.06	1.00	--	--	
l	1B	-31842	6796	339	-359	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.42	1.69	0.63	--	--	
l	1C	-6624	6796	-334	1076	--	--	--	-0.41	0.02	1.00	0.42	1.06	1.00	--	--	
l	1D	-31842	6796	-334	-359	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.42	1.69	0.63	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-2702	8379	211	95	--	--	--	-0.17	0.01	1.00	0.52	0.96	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-35764	8379	211	622	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.52	1.78	0.73	--	--	
l	1K	-2702	8379	-205	95	--	--	--	-0.17	0.01	1.00	0.52	0.96	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-35764	8379	-205	622	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.52	1.78	0.73	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-27521	822	5	665	0.0	11.8	0.35	-1.71	0.24	1.00	0.05	1.58	0.08	--	--	
l	3	-20487	582	4	469	0.0	11.8	0.35	-1.27	0.07	1.00	0.04	1.40	0.03	--	--	
l	4	-19490	492	3	387	0.0	11.5	0.36	-1.21	0.07	1.00	0.03	1.38	0.02	--	--	
l	5	-19233	463	3	359	0.0	11.3	0.37	-1.20	0.06	1.00	0.03	1.37	0.02	--	--	
½	1A	-26075	45329	1224	-584	--	--	--	-0.54	0.03	1.00	0.94	1.11	2.12	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-144450	45329	1224	-564	--	--	--	-3.00	0.15	1.00	0.94	2.09	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-26075	45329	-1283	-584	--	--	--	-0.54	0.03	1.00	0.94	1.11	2.12	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-144450	45329	-1283	-564	--	--	--	-3.00	0.15	1.00	0.94	2.09	1.12	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-6650	59039	820	-708	--	--	--	-0.14	0.01	1.00	1.22	0.95	3.23	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-163876	59039	820	-440	--	--	--	-3.40	0.17	1.00	1.22	2.25	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-6650	59039	-879	-708	--	--	--	-0.14	0.01	1.00	1.22	0.95	3.23	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-163876	59039	-879	-440	--	--	--	-3.40	0.17	1.00	1.22	2.25	1.36	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-119689	5903	-37	-1119	0.0	--	0.59	-2.48	0.21	1.00	0.12	1.89	0.16	--	--	
½	3	-89704	4198	-29	-775	0.0	--	0.59	-1.86	0.06	1.00	0.09	1.64	0.05	--	--	
½	4	-86190	3600	-29	-617	0.0	--	0.60	-1.79	0.06	1.00	0.07	1.61	0.05	--	--	
½	5	-85263	3416	-30	-574	0.0	--	0.60	-1.77	0.06	1.00	0.07	1.60	0.04	--	--	
0	1A	-19054	5888	308	-921	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.37	1.37	0.67	0.04	0.06	
0	1B	-34069	5888	308	-226	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.37	1.74	0.53	0.01	0.03	
0	1C	-19054	5888	-459	-921	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.37	1.37	0.67	0.04	0.09	
0	1D	-34069	5888	-459	-226	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.37	1.74	0.53	0.01	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-17753	7333	176	-135	--	--	--	-1.10	0.05	1.00	0.46	1.33	0.85	0.01	0.04	
0	1J	-35371	7333	176	-1013	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.46	1.77	0.64	0.02	0.02	
0	1K	-17753	7333	-328	-135	--	--	--	-1.10	0.05	1.00	0.46	1.33	0.85	0.01	0.07	
0	1L	-35371	7333	-328	-1013	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.46	1.77	0.64	0.02	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-36864	1298	-105	-904	--	2.5	0.97	-2.29	0.20	1.00	0.08	1.81	0.11	--	--	
0	3	-27730	943	-79	-660	--	2.4	0.97	-1.73	0.06	1.00	0.06	1.58	0.04	--	--	
0	4	-26808	843	-77	-593	--	2.2	0.98	-1.67	0.06	1.00	0.05	1.56	0.03	--	--	
0	5	-26562	813	-76	-574	--	2.2	0.98	-1.65	0.06	1.00	0.05	1.55	0.03	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-5852	6691	261	-2364	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.54	1.08	1.25	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-22086	6691	261	1912	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.54	1.61	0.84	--	--	
l	1C	-5852	6691	-411	-2364	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.54	1.08	1.25	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-22086	6691	-411	1912	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.54	1.61	0.84	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-3608	7634	118	-3096	--	--	--	-0.29	0.01	1.00	0.62	1.01	1.53	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-24330	7634	118	2644	--	--	--	-1.97	0.10	1.00	0.62	1.68	0.92	--	--	
l	1K	-3608	7634	-268	-3096	--	--	--	-0.29	0.01	1.00	0.62	1.01	1.53	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-24330	7634	-268	2644	--	--	--	-1.97	0.10	1.00	0.62	1.68	0.92	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-20123	1134	-102	-239	0.0	11.2	0.37	-1.63	0.22	1.00	0.09	1.54	0.15	--	--	
l	3	-14970	808	-77	-194	0.0	11.2	0.37	-1.21	0.06	1.00	0.07	1.38	0.05	--	--	
l	4	-14185	687	-75	-216	0.0	10.9	0.38	-1.15	0.06	1.00	0.06	1.35	0.04	--	--	
l	5	-13969	648	-75	-226	0.0	10.8	0.39	-1.13	0.06	1.00	0.05	1.35	0.04	--	--	
½	1A	-24814	33779	1228	-8854	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.91	1.16	1.96	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-91770	33779	1228	11151	--	--	--	-2.48	0.12	1.00	0.91	1.88	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-24814	33779	-340	-8854	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.91	1.16	1.96	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-91770	33779	-340	11151	--	--	--	-2.48	0.12	1.00	0.91	1.88	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-15915	40137	1082	-10444	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	1.08	1.06	2.54	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-100669	40137	1082	12741	--	--	--	-2.72	0.13	1.00	1.08	1.98	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-15915	40137	-194	-10444	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	1.08	1.06	2.54	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-100669	40137	-194	12741	--	--	--	-2.72	0.13	1.00	1.08	1.98	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-81942	6453	623	1467	0.0	--	0.60	-2.21	0.18	1.00	0.17	1.78	0.24	--	--	
½	3	-61412	4641	467	1120	0.0	--	0.60	-1.66	0.05	1.00	0.13	1.56	0.08	--	--	
½	4	-58959	4058	449	1136	0.0	--	0.60	-1.59	0.05	1.00	0.11	1.53	0.07	--	--	
½	5	-58292	3874	444	1149	0.0	--	0.61	-1.57	0.05	1.00	0.10	1.52	0.07	--	--	
0	1A	-14861	7723	-39	-2343	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.62	1.37	1.14	0.16	0.01	**NON Verif.**
0	1B	-25001	7723	-39	-1716	--	--	--	-2.02	0.10	1.00	0.62	1.70	0.92	0.08	0.01	
0	1C	-14861	7723	-812	-2343	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.62	1.37	1.14	0.16	0.20	**NON Verif.**
0	1D	-25001	7723	-812	-1716	--	--	--	-2.02	0.10	1.00	0.62	1.70	0.92	0.08	0.12	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-13109	8882	49	-1860	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.72	1.32	1.36	0.15	0.01	**NON Verif.**
0	1J	-26753	8882	49	-2199	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	0.72	1.76	1.02	0.09	0.01	**NON Verif.**

0	1K	-13109	8882	-899	-1860	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.72	1.32	1.36	0.15	0.24	**NON Verif.**
0	1L	-26753	8882	-899	-2199	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	0.72	1.76	1.02	0.09	0.13	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-27753	2370	-601	-2914	--	10.5	0.84	-2.25	0.22	1.00	0.19	1.79	0.27	--	--	
0	3	-20864	1736	-450	-2173	--	10.4	0.84	-1.69	0.07	1.00	0.14	1.57	0.09	--	--	
0	4	-20129	1580	-431	-2061	--	10.2	0.84	-1.63	0.06	1.00	0.13	1.54	0.08	--	--	
0	5	-19931	1531	-425	-2029	--	10.2	0.84	-1.61	0.06	1.00	0.12	1.54	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-6032	7654	263	2556	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.59	1.08	1.37	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-20671	7654	263	-1505	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	0.59	1.53	0.96	--	--	
1	1C	-6032	7654	-407	2556	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.59	1.08	1.37	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-20671	7654	-407	-1505	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	0.59	1.53	0.96	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-6062	8306	416	1930	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.64	1.08	1.48	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-20641	8306	416	-879	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	0.64	1.53	1.05	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-6062	8306	-560	1930	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.64	1.08	1.48	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-20641	8306	-560	-879	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	0.64	1.53	1.05	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-19031	934	-90	712	0.0	8.0	0.48	-1.46	0.15	1.00	0.07	1.48	0.12	--	--	
1	3	-14195	674	-69	536	0.0	7.9	0.48	-1.09	0.04	1.00	0.05	1.33	0.04	--	--	
1	4	-13531	593	-71	528	0.0	7.9	0.49	-1.04	0.04	1.00	0.05	1.31	0.03	--	--	
1	5	-13352	568	-72	526	0.0	7.9	0.49	-1.03	0.04	1.00	0.04	1.30	0.03	--	--	
½	1A	-31580	33497	1099	10886	--	--	--	-0.81	0.04	1.00	0.86	1.22	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-92131	33497	1099	-13568	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.86	1.84	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-31580	33497	-217	10886	--	--	--	-0.81	0.04	1.00	0.86	1.22	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-92131	33497	-217	-13568	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.86	1.84	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-28662	34052	1433	10319	--	--	--	-0.74	0.04	1.00	0.87	1.19	1.84	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-95048	34052	1433	-13001	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.87	1.87	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-28662	34052	-551	10319	--	--	--	-0.74	0.04	1.00	0.87	1.19	1.84	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-95048	34052	-551	-13001	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.87	1.87	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-87431	715	610	-1894	0.0	--	0.65	-2.24	0.17	1.00	0.02	1.79	0.03	--	--	

½	3	-65446	491	459	-1416	0.0	--	0.65	-1.68	0.05	1.00	0.01	1.56	0.01	--	--	
½	4	-62644	375	445	-1357	0.0	--	0.65	-1.61	0.05	1.00	0.01	1.54	0.01	--	--	
½	5	-61855	335	441	-1341	0.0	--	0.65	-1.59	0.05	1.00	0.01	1.53	0.01	--	--	
0	1A	-17161	6681	-124	2364	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.51	1.42	0.90	0.14	0.03	
0	1B	-27538	6681	-124	1951	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.51	1.74	0.74	0.07	0.02	
0	1C	-17161	6681	-843	2364	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.51	1.42	0.90	0.14	0.18	
0	1D	-27538	6681	-843	1951	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.51	1.74	0.74	0.07	0.12	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-14890	6736	-79	2154	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	0.52	1.35	0.96	0.14	0.02	
0	1J	-29809	6736	-79	2161	--	--	--	-2.29	0.11	1.00	0.52	1.81	0.72	0.08	0.01	
0	1K	-14890	6736	-887	2154	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	0.52	1.35	0.96	0.14	0.21	
0	1L	-29809	6736	-887	2161	--	--	--	-2.29	0.11	1.00	0.52	1.81	0.72	0.08	0.11	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-31471	161	-684	3039	--	9.7	0.86	-2.42	0.21	1.00	0.01	1.86	0.02	--	--	
0	3	-23593	147	-512	2276	--	9.6	0.86	-1.82	0.06	1.00	0.01	1.62	0.01	--	--	
0	4	-22627	195	-490	2186	--	9.7	0.86	-1.74	0.06	1.00	0.01	1.59	0.01	--	--	
0	5	-22350	211	-483	2158	--	9.7	0.86	-1.72	0.06	1.00	0.02	1.58	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-13845	14927	380	1687	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.56	1.10	1.27	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-45126	14927	380	-3031	--	--	--	-1.69	0.08	1.00	0.56	1.57	0.89	--	--	
l	1C	-13845	14927	-641	1687	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.56	1.10	1.27	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-45126	14927	-641	-3031	--	--	--	-1.69	0.08	1.00	0.56	1.57	0.89	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-16516	13467	740	-2201	--	--	--	-0.62	0.03	1.00	0.50	1.14	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-42455	13467	740	857	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	0.50	1.53	0.82	--	--	
l	1K	-16516	13467	-1001	-2201	--	--	--	-0.62	0.03	1.00	0.50	1.14	1.10	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-42455	13467	-1001	857	--	--	--	-1.59	0.08	1.00	0.50	1.53	0.82	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-42070	176	-163	-1078	0.0	7.8	0.49	-1.57	0.16	1.00	0.01	1.52	0.01	--	--	
l	3	-31367	140	-123	-782	0.0	7.9	0.49	-1.17	0.05	1.00	0.01	1.36	0.00	--	--	
l	4	-29881	146	-127	-700	0.0	7.8	0.49	-1.12	0.04	1.00	0.01	1.34	0.00	--	--	
l	5	-29486	148	-130	-672	0.0	7.8	0.49	-1.10	0.04	1.00	0.01	1.33	0.00	--	--	
½	1A	-70360	75601	1812	1813	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.94	1.24	1.89	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-204151	75601	1812	-5438	--	--	--	-2.55	0.12	1.00	0.94	1.91	1.23	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-70360	75601	-548	1813	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.94	1.24	1.89	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-204151	75601	-548	-5438	--	--	--	-2.55	0.12	1.00	0.94	1.91	1.23	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-70323	65640	2590	-680	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.82	1.24	1.65	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-204188	65640	2590	-2945	--	--	--	-2.55	0.12	1.00	0.82	1.91	1.07	--	--	**NON Verif.**

½	1K	-70323	65640	-1325	-680	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.82	1.24	1.65	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-204188	65640	-1325	-2945	--	--	--	-2.55	0.12	1.00	0.82	1.91	1.07	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-194463	295	860	-2451	0.0	--	0.65	-2.42	0.18	1.00	0.00	1.86	0.00	--	--	
½	3	-145440	261	647	-1866	0.0	--	0.65	-1.81	0.05	1.00	0.00	1.62	0.00	--	--	
½	4	-139035	319	634	-1822	0.0	--	0.65	-1.73	0.05	1.00	0.00	1.59	0.00	--	--	
½	5	-137255	335	632	-1813	0.0	--	0.65	-1.71	0.05	1.00	0.00	1.58	0.00	--	--	
0	1A	-37629	16203	-447	99	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.61	1.46	1.04	0.00	0.04	**NON Verif.**
0	1B	-61138	16203	-447	-458	--	--	--	-2.29	0.11	1.00	0.61	1.81	0.84	0.00	0.03	
0	1C	-37629	16203	-1191	99	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.61	1.46	1.04	0.00	0.11	**NON Verif.**
0	1D	-61138	16203	-1191	-458	--	--	--	-2.29	0.11	1.00	0.61	1.81	0.84	0.00	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-32643	14303	-174	437	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.53	1.38	0.97	0.01	0.02	
0	1J	-66125	14303	-174	-797	--	--	--	-2.47	0.12	1.00	0.53	1.88	0.71	0.01	0.01	
0	1K	-32643	14303	-1463	437	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.53	1.38	0.97	0.01	0.16	
0	1L	-66125	14303	-1463	-797	--	--	--	-2.47	0.12	1.00	0.53	1.88	0.71	0.01	0.09	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-69714	101	-1170	-226	--	0.3	1.00	-2.61	0.20	1.00	0.00	1.94	0.00	--	--	
0	3	-52232	92	-874	-174	--	0.3	1.00	-1.95	0.06	1.00	0.00	1.67	0.00	--	--	
0	4	-50010	116	-831	-182	--	0.4	1.00	-1.87	0.06	1.00	0.00	1.64	0.00	--	--	
0	5	-49384	123	-819	-180	--	0.4	1.00	-1.85	0.06	1.00	0.00	1.63	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-277	2398	151	22	--	--	--	-0.03	0.00	1.00	0.24	0.90	0.67	--	--	
l	1B	-20314	2398	151	795	--	--	--	-2.06	0.10	1.00	0.24	1.72	0.35	--	--	
l	1C	-277	2398	-183	22	--	--	--	-0.03	0.00	1.00	0.24	0.90	0.67	--	--	
l	1D	-20314	2398	-183	795	--	--	--	-2.06	0.10	1.00	0.24	1.72	0.35	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-2545	2600	223	-410	--	--	--	-0.26	0.01	1.00	0.26	1.00	0.66	--	--	
l	1J	-18046	2600	223	1227	--	--	--	-1.83	0.09	1.00	0.26	1.62	0.41	--	--	
l	1K	-2545	2600	-254	-410	--	--	--	-0.26	0.01	1.00	0.26	1.00	0.66	--	--	
l	1L	-18046	2600	-254	1227	--	--	--	-1.83	0.09	1.00	0.26	1.62	0.41	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-14760	127	-21	656	0.0	10.3	0.40	-1.49	0.18	1.00	0.01	1.49	0.02	--	--	
l	3	-11003	86	-15	475	0.0	10.3	0.40	-1.11	0.05	1.00	0.01	1.34	0.01	--	--	
l	4	-10448	64	-15	423	0.0	10.2	0.41	-1.06	0.05	1.00	0.01	1.32	0.00	--	--	
l	5	-10296	56	-16	408	0.0	10.2	0.41	-1.04	0.05	1.00	0.01	1.31	0.00	--	--	
½	1A	-5659	23613	611	-620	--	--	--	-0.19	0.01	1.00	0.80	0.97	2.06	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-101301	23613	611	-932	--	--	--	-3.42	0.17	1.00	0.80	2.26	0.88	--	--	
½	1C	-5659	23613	-705	-620	--	--	--	-0.19	0.01	1.00	0.80	0.97	2.06	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-101301	23613	-705	-932	--	--	--	-3.42	0.17	1.00	0.80	2.26	0.88	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-15552	18512	952	51	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.62	1.10	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-91409	18512	952	-1603	--	--	--	-3.09	0.15	1.00	0.62	2.13	0.73	--	--	
½	1K	-15552	18512	-1046	51	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.62	1.10	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-91409	18512	-1046	-1603	--	--	--	-3.09	0.15	1.00	0.62	2.13	0.73	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-75717	5687	-67	-1270	0.0	--	0.61	-2.56	0.20	1.00	0.19	1.92	0.25	--	--	
½	3	-56670	4110	-50	-914	0.0	--	0.61	-1.91	0.06	1.00	0.14	1.66	0.08	--	--	
½	4	-54186	3649	-48	-810	0.0	--	0.61	-1.83	0.06	1.00	0.12	1.62	0.08	--	--	
½	5	-53480	3507	-47	-776	0.0	--	0.61	-1.80	0.06	1.00	0.12	1.61	0.07	--	--	
0	1A	-9058	1427	62	-28	--	--	--	-0.92	0.04	1.00	0.14	1.26	0.29	0.00	0.02	
0	1B	-20986	1427	62	-362	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.14	1.74	0.21	0.02	0.01	
0	1C	-9058	1427	-275	-28	--	--	--	-0.92	0.04	1.00	0.14	1.26	0.29	0.00	0.11	
0	1D	-20986	1427	-275	-362	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.14	1.74	0.21	0.02	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-7499	1216	194	-148	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.12	1.20	0.26	0.03	0.09	
0	1J	-22545	1216	194	-242	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.12	1.81	0.17	0.01	0.03	
0	1K	-7499	1216	-407	-148	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.12	1.20	0.26	0.03	0.19	
0	1L	-22545	1216	-407	-242	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.12	1.81	0.17	0.01	0.07	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-21165	840	-161	-317	--	1.5	0.97	-2.14	0.18	1.00	0.09	1.75	0.12	--	--	
0	3	-15871	611	-118	-228	--	1.4	0.97	-1.61	0.05	1.00	0.06	1.54	0.04	--	--	
0	4	-15214	551	-109	-201	--	1.3	0.98	-1.54	0.05	1.00	0.06	1.51	0.04	--	--	
0	5	-15022	533	-107	-195	--	1.3	0.98	-1.52	0.05	1.00	0.05	1.50	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 28 Descrizione: Maschio murario n. 28
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-5421	2723	356	-855	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.29	1.13	0.65	--	--	
l	1B	-14663	2723	356	218	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.29	1.52	0.48	--	--	
l	1C	-5421	2723	-396	-855	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.29	1.13	0.65	--	--	
l	1D	-14663	2723	-396	218	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.29	1.52	0.48	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-6591	2224	345	-701	--	--	--	-0.71	0.03	1.00	0.24	1.18	0.51	--	--	
l	1J	-13492	2224	345	65	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.24	1.47	0.41	--	--	
l	1K	-6591	2224	-386	-701	--	--	--	-0.71	0.03	1.00	0.24	1.18	0.51	--	--	
l	1L	-13492	2224	-386	65	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.24	1.47	0.41	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-14235	932	-13	-423	0.0	7.4	0.50	-1.53	0.15	1.00	0.10	1.50	0.17	--	--	
l	3	-10634	670	-12	-320	0.0	7.4	0.50	-1.14	0.04	1.00	0.07	1.35	0.05	--	--	
l	4	-10164	587	-18	-318	0.0	7.5	0.50	-1.09	0.04	1.00	0.06	1.33	0.05	--	--	
l	5	-10042	562	-20	-318	0.0	7.5	0.50	-1.08	0.04	1.00	0.06	1.32	0.05	--	--	
½	1A	-26538	15457	1310	-3736	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.55	1.27	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-70092	15457	1310	5186	--	--	--	-2.51	0.12	1.00	0.55	1.90	0.73	--	--	
½	1C	-26538	15457	-852	-3736	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.55	1.27	1.09	--	--	**NON Verif.**

½	1D	-70092	15457	-852	5186	--	--	--	-2.51	0.12	1.00	0.55	1.90	0.73	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1I	-27392	8804	1257	-1056	--	--	--	-0.98	0.05	1.00	0.32	1.29	0.61	--	--
½	1J	-69238	8804	1257	2506	--	--	--	-2.48	0.12	1.00	0.32	1.88	0.42	--	--
½	1K	-27392	8804	-798	-1056	--	--	--	-0.98	0.05	1.00	0.32	1.29	0.61	--	--
½	1L	-69238	8804	-798	2506	--	--	--	-2.48	0.12	1.00	0.32	1.88	0.42	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-68441	117	299	995	0.0	--	0.66	-2.45	0.18	1.00	0.00	1.87	0.01	--	--
½	3	-51217	34	228	749	0.0	--	0.66	-1.83	0.05	1.00	0.00	1.63	0.00	--	--
½	4	-48958	73	228	729	0.0	--	0.66	-1.75	0.05	1.00	0.00	1.59	0.00	--	--
½	5	-48315	109	229	725	0.0	--	0.66	-1.73	0.05	1.00	0.00	1.58	0.00	--	--
0	1A	-13230	1890	6	-1440	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	0.20	1.46	0.35	0.15	0.00
0	1B	-21125	1890	6	-1445	--	--	--	-2.27	0.11	1.00	0.20	1.80	0.28	0.10	0.00
0	1C	-13230	1890	-686	-1440	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	0.20	1.46	0.35	0.15	0.19
0	1D	-21125	1890	-686	-1445	--	--	--	-2.27	0.11	1.00	0.20	1.80	0.28	0.10	0.12
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-10560	1390	-44	-935	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.15	1.35	0.28	0.12	0.01
0	1J	-23796	1390	-44	-1950	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	0.15	1.91	0.19	0.12	0.01
0	1K	-10560	1390	-636	-935	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.15	1.35	0.28	0.12	0.21
0	1L	-23796	1390	-636	-1950	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	0.15	1.91	0.19	0.12	0.10
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-24253	168	-487	-2048	--	8.4	0.83	-2.60	0.23	1.00	0.02	1.93	0.02	--	--
0	3	-18175	157	-363	-1533	--	8.4	0.83	-1.95	0.07	1.00	0.02	1.67	0.01	--	--
0	4	-17401	212	-345	-1461	--	8.4	0.83	-1.87	0.07	1.00	0.02	1.64	0.01	--	--
0	5	-17178	231	-340	-1443	--	8.4	0.83	-1.84	0.07	1.00	0.02	1.63	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-4892	2472	400	441	--	--	--	-0.59	0.03	1.00	0.30	1.13	0.66	--	--	
l	1B	-14680	2472	400	-212	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	0.30	1.60	0.47	--	--	
l	1C	-4892	2472	-324	441	--	--	--	-0.59	0.03	1.00	0.30	1.13	0.66	--	--	
l	1D	-14680	2472	-324	-212	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	0.30	1.60	0.47	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-4842	1859	310	456	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.22	1.13	0.50	--	--	
l	1J	-14729	1859	310	-227	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.22	1.60	0.35	--	--	
l	1K	-4842	1859	-233	456	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.22	1.13	0.50	--	--	
l	1L	-14729	1859	-233	-227	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.22	1.60	0.35	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-14111	939	52	102	0.0	10.7	0.39	-1.70	0.21	1.00	0.11	1.57	0.18	--	--	
l	3	-10499	678	39	86	0.0	10.6	0.39	-1.27	0.06	1.00	0.08	1.40	0.06	--	--	
l	4	-9943	591	39	106	0.0	10.4	0.40	-1.20	0.06	1.00	0.07	1.37	0.05	--	--	
l	5	-9786	563	38	115	0.0	10.3	0.40	-1.18	0.06	1.00	0.07	1.37	0.05	--	--	
½	1A	-24266	14440	681	2462	--	--	--	-0.98	0.05	1.00	0.58	1.28	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-59818	14440	681	-3198	--	--	--	-2.40	0.12	1.00	0.58	1.85	0.78	--	--	
½	1C	-24266	14440	-1226	2462	--	--	--	-0.98	0.05	1.00	0.58	1.28	1.13	--	--	**NON Verif.**

½	1D	-59818	14440	-1226	-3198	--	--	--	-2.40	0.12	1.00	0.58	1.85	0.78	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1I	-23000	11790	381	1090	--	--	--	-0.92	0.05	1.00	0.47	1.26	0.94	--	--
½	1J	-61083	11790	381	-1826	--	--	--	-2.46	0.12	1.00	0.47	1.88	0.63	--	--
½	1K	-23000	11790	-926	1090	--	--	--	-0.92	0.05	1.00	0.47	1.26	0.94	--	--
½	1L	-61083	11790	-926	-1826	--	--	--	-2.46	0.12	1.00	0.47	1.88	0.63	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--
½	2	-59180	5215	-378	-410	0.0	--	0.61	-2.38	0.19	1.00	0.21	1.84	0.28	--	--
½	3	-44343	3751	-285	-327	0.0	--	0.61	-1.78	0.06	1.00	0.15	1.61	0.09	--	--
½	4	-42539	3279	-275	-357	0.0	--	0.61	-1.71	0.05	1.00	0.13	1.58	0.08	--	--
½	5	-42042	3129	-273	-368	0.0	--	0.61	-1.69	0.05	1.00	0.13	1.57	0.08	--	--
0	1A	-10964	2683	615	1244	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.32	1.42	0.57	0.18	0.20
0	1B	-17564	2683	615	1306	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.32	1.74	0.46	0.12	0.13
0	1C	-10964	2683	-73	1244	--	--	--	-1.32	0.06	1.00	0.32	1.42	0.57	0.18	0.02
0	1D	-17564	2683	-73	1306	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.32	1.74	0.46	0.12	0.02
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-8357	2370	624	915	--	--	--	-1.01	0.05	1.00	0.29	1.30	0.55	0.17	0.26
0	1J	-20171	2370	624	1635	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.29	1.87	0.38	0.14	0.12
0	1K	-8357	2370	-82	915	--	--	--	-1.01	0.05	1.00	0.29	1.30	0.55	0.17	0.03
0	1L	-20171	2370	-82	1635	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.29	1.87	0.38	0.14	0.02
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-19928	2048	385	1845	--	9.3	0.79	-2.40	0.25	1.00	0.25	1.85	0.33	--	--
0	3	-14973	1510	288	1374	--	9.2	0.79	-1.81	0.07	1.00	0.18	1.62	0.11	--	--
0	4	-14418	1391	275	1300	--	9.0	0.79	-1.74	0.07	1.00	0.17	1.59	0.11	--	--
0	5	-14264	1353	271	1275	--	8.9	0.80	-1.72	0.07	1.00	0.16	1.58	0.10	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-4337	2316	233	90	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.24	1.07	0.55	--	--	
l	1B	-18275	2316	233	-372	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	0.24	1.64	0.36	--	--	
l	1C	-4337	2316	-232	90	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.24	1.07	0.55	--	--	
l	1D	-18275	2316	-232	-372	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	0.24	1.64	0.36	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-4479	2206	101	659	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.22	1.08	0.52	--	--	
l	1J	-18134	2206	101	-941	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.22	1.63	0.34	--	--	
l	1K	-4479	2206	-100	659	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.22	1.08	0.52	--	--	
l	1L	-18134	2206	-100	-941	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.22	1.63	0.34	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-16211	108	1	-276	0.0	13.0	0.31	-1.65	0.26	1.00	0.01	1.55	0.02	--	--	
l	3	-12059	90	1	-192	0.0	13.0	0.31	-1.23	0.08	1.00	0.01	1.38	0.01	--	--	
l	4	-11459	103	1	-151	0.0	12.6	0.32	-1.16	0.07	1.00	0.01	1.36	0.01	--	--	
l	5	-11306	106	1	-141	0.0	12.5	0.33	-1.15	0.07	1.00	0.01	1.35	0.01	--	--	
½	1A	-17891	18902	863	46	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	0.64	1.14	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-88902	18902	863	394	--	--	--	-3.01	0.15	1.00	0.64	2.10	0.76	--	--	
½	1C	-17891	18902	-878	46	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	0.64	1.14	1.41	--	--	**NON Verif.**

½	1D	-88902	18902	-878	394	--	--	--	-3.01	0.15	1.00	0.64	2.10	0.76	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-20216	17974	419	-721	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	0.61	1.17	1.30	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-86578	17974	419	1160	--	--	--	-2.93	0.14	1.00	0.61	2.07	0.74	--	--	
½	1K	-20216	17974	-435	-721	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	0.61	1.17	1.30	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-86578	17974	-435	1160	--	--	--	-2.93	0.14	1.00	0.61	2.07	0.74	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-75050	2385	-9	500	0.0	--	0.57	-2.54	0.22	1.00	0.08	1.91	0.11	--	--	
½	3	-56191	1634	-7	337	0.0	--	0.57	-1.90	0.07	1.00	0.06	1.65	0.03	--	--	
½	4	-53972	1293	-8	250	0.0	--	0.57	-1.83	0.06	1.00	0.04	1.62	0.03	--	--	
½	5	-53397	1189	-8	220	0.0	--	0.58	-1.81	0.06	1.00	0.04	1.62	0.02	--	--	
0	1A	-9340	2315	257	200	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.24	1.27	0.46	0.03	0.10	
0	1B	-18596	2315	257	-59	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.24	1.65	0.36	0.00	0.05	
0	1C	-9340	2315	-197	200	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.24	1.27	0.46	0.03	0.07	
0	1D	-18596	2315	-197	-59	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.24	1.65	0.36	0.00	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-8644	2270	137	67	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.23	1.24	0.46	0.01	0.06	
0	1J	-19292	2270	137	74	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.23	1.68	0.34	0.01	0.03	
0	1K	-8644	2270	-77	67	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.23	1.24	0.46	0.01	0.03	
0	1L	-19292	2270	-77	74	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.23	1.68	0.34	0.01	0.01	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-19360	556	43	143	--	0.7	0.99	-1.97	0.17	1.00	0.06	1.68	0.08	--	--	
0	3	-14563	402	32	97	--	0.7	0.99	-1.48	0.05	1.00	0.04	1.49	0.03	--	--	
0	4	-14086	362	30	75	--	0.5	0.99	-1.43	0.05	1.00	0.04	1.47	0.03	--	--	
0	5	-13968	351	30	71	--	0.5	0.99	-1.42	0.05	1.00	0.04	1.46	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-4631	2416	243	256	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.24	1.08	0.55	--	--	
l	1B	-18985	2416	243	211	--	--	--	-1.87	0.09	1.00	0.24	1.64	0.36	--	--	
l	1C	-4631	2416	-241	256	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.24	1.08	0.55	--	--	
l	1D	-18985	2416	-241	211	--	--	--	-1.87	0.09	1.00	0.24	1.64	0.36	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-4063	2395	111	595	--	--	--	-0.40	0.02	1.00	0.24	1.05	0.56	--	--	
l	1J	-19553	2395	111	-128	--	--	--	-1.93	0.09	1.00	0.24	1.66	0.35	--	--	
l	1K	-4063	2395	-108	595	--	--	--	-0.40	0.02	1.00	0.24	1.05	0.56	--	--	
l	1L	-19553	2395	-108	-128	--	--	--	-1.93	0.09	1.00	0.24	1.66	0.35	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-16893	165	2	291	0.0	12.9	0.32	-1.67	0.26	1.00	0.02	1.56	0.03	--	--	
l	3	-12569	127	2	225	0.0	12.9	0.32	-1.24	0.08	1.00	0.01	1.39	0.01	--	--	
l	4	-11960	130	1	233	0.0	12.5	0.33	-1.18	0.07	1.00	0.01	1.36	0.01	--	--	
l	5	-11808	131	1	233	0.0	12.4	0.33	-1.16	0.07	1.00	0.01	1.36	0.01	--	--	
½	1A	-20588	19447	877	-563	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	0.64	1.16	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-90364	19447	877	-414	--	--	--	-2.97	0.15	1.00	0.64	2.08	0.77	--	--	

½	1C	-20588	19447	-885	-563	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	0.64	1.16	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-90364	19447	-885	-414	--	--	--	-2.97	0.15	1.00	0.64	2.08	0.77	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-19062	20132	405	-893	--	--	--	-0.63	0.03	1.00	0.66	1.14	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-91890	20132	405	-84	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	0.66	2.10	0.79	--	--	
½	1K	-19062	20132	-414	-893	--	--	--	-0.63	0.03	1.00	0.66	1.14	1.45	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-91890	20132	-414	-84	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	0.66	2.10	0.79	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-77804	2635	-5	-591	0.0	--	0.57	-2.56	0.22	1.00	0.09	1.92	0.11	--	--	
½	3	-58280	2058	-4	-465	0.0	--	0.57	-1.92	0.07	1.00	0.07	1.66	0.04	--	--	
½	4	-56044	2110	-4	-484	0.0	--	0.58	-1.84	0.06	1.00	0.07	1.63	0.04	--	--	
½	5	-55476	2127	-4	-488	0.0	--	0.58	-1.82	0.06	1.00	0.07	1.62	0.04	--	--	
0	1A	-10655	2312	227	-54	--	--	--	-1.05	0.05	1.00	0.23	1.31	0.43	0.01	0.08	
0	1B	-18822	2312	227	-147	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	0.23	1.64	0.35	0.01	0.05	
0	1C	-10655	2312	-232	-54	--	--	--	-1.05	0.05	1.00	0.23	1.31	0.43	0.01	0.08	
0	1D	-18822	2312	-232	-147	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	0.23	1.64	0.35	0.01	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-10801	2581	101	-406	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	0.25	1.32	0.48	0.05	0.03	
0	1J	-18676	2581	101	205	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.25	1.63	0.39	0.01	0.02	
0	1K	-10801	2581	-106	-406	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	0.25	1.32	0.48	0.05	0.03	
0	1L	-18676	2581	-106	205	--	--	--	-1.84	0.09	1.00	0.25	1.63	0.39	0.01	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-20402	555	-3	-120	--	0.6	0.99	-2.01	0.18	1.00	0.05	1.70	0.08	--	--	
0	3	-15342	419	-2	-94	--	0.6	0.99	-1.51	0.05	1.00	0.04	1.50	0.03	--	--	
0	4	-14855	405	-2	-99	--	0.7	0.99	-1.47	0.05	1.00	0.04	1.48	0.03	--	--	
0	5	-14738	400	-2	-101	--	0.7	0.99	-1.45	0.05	1.00	0.04	1.47	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-10447	3705	488	-950	--	--	--	-0.89	0.04	1.00	0.32	1.25	0.63	--	--	
l	1B	-18768	3705	488	419	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.32	1.53	0.52	--	--	
l	1C	-10447	3705	-487	-950	--	--	--	-0.89	0.04	1.00	0.32	1.25	0.63	--	--	
l	1D	-18768	3705	-487	419	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.32	1.53	0.52	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-8973	3423	374	-782	--	--	--	-0.77	0.04	1.00	0.29	1.20	0.61	--	--	
l	1J	-20242	3423	374	252	--	--	--	-1.73	0.08	1.00	0.29	1.59	0.46	--	--	
l	1K	-8973	3423	-373	-782	--	--	--	-0.77	0.04	1.00	0.29	1.20	0.61	--	--	
l	1L	-20242	3423	-373	252	--	--	--	-1.73	0.08	1.00	0.29	1.59	0.46	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-20867	1422	-1	-379	0.0	12.3	0.33	-1.78	0.26	1.00	0.12	1.61	0.19	--	--	
l	3	-15549	1058	-1	-279	0.0	12.3	0.34	-1.33	0.08	1.00	0.09	1.42	0.06	--	--	
l	4	-14806	987	0	-265	0.0	12.0	0.34	-1.27	0.07	1.00	0.08	1.40	0.06	--	--	
l	5	-14607	964	0	-265	0.0	11.9	0.35	-1.25	0.07	1.00	0.08	1.39	0.06	--	--	
½	1A	-39748	20378	1415	-3405	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.58	1.35	1.08	--	--	**NON Verif.**

½	1B	-80118	20378	1415	4984	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.58	1.81	0.80	--	--	
½	1C	-39748	20378	-1417	-3405	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.58	1.35	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-80118	20378	-1417	4984	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.58	1.81	0.80	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-37332	22958	1116	-4143	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.65	1.32	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-82534	22958	1116	5723	--	--	--	-2.35	0.12	1.00	0.65	1.83	0.89	--	--	
½	1K	-37332	22958	-1117	-4143	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.65	1.32	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-82534	22958	-1117	5723	--	--	--	-2.35	0.12	1.00	0.65	1.83	0.89	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-83860	7598	4	1144	0.0	--	0.58	-2.39	0.20	1.00	0.22	1.85	0.29	--	--	
½	3	-62893	5708	2	847	0.0	--	0.58	-1.79	0.06	1.00	0.16	1.61	0.10	--	--	
½	4	-60548	5454	-0	799	0.0	--	0.59	-1.73	0.06	1.00	0.16	1.58	0.10	--	--	
½	5	-59933	5370	-1	790	0.0	--	0.59	-1.71	0.06	1.00	0.15	1.58	0.10	--	--	
0	1A	-16336	3729	378	-1631	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.32	1.45	0.55	0.11	0.08	
0	1B	-23151	3729	378	-1535	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.32	1.68	0.47	0.08	0.06	
0	1C	-16336	3729	-344	-1631	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.32	1.45	0.55	0.11	0.08	
0	1D	-23151	3729	-344	-1535	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.32	1.68	0.47	0.08	0.06	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-15873	4012	256	-1449	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.34	1.44	0.60	0.10	0.06	
0	1J	-23614	4012	256	-1716	--	--	--	-2.02	0.10	1.00	0.34	1.70	0.50	0.08	0.04	
0	1K	-15873	4012	-222	-1449	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.34	1.44	0.60	0.10	0.05	
0	1L	-23614	4012	-222	-1716	--	--	--	-2.02	0.10	1.00	0.34	1.70	0.50	0.08	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-27325	2641	25	-2222	--	8.1	0.87	-2.34	0.23	1.00	0.23	1.83	0.31	--	--	
0	3	-20569	1968	19	-1671	--	8.1	0.87	-1.76	0.07	1.00	0.17	1.60	0.11	--	--	
0	4	-19913	1853	18	-1603	--	8.0	0.87	-1.70	0.07	1.00	0.16	1.57	0.10	--	--	
0	5	-19744	1818	17	-1583	--	8.0	0.87	-1.69	0.06	1.00	0.16	1.57	0.10	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1 1A	-2008	5124	595	1261	--	--	--	-0.25	0.01	1.00	0.64	0.99	1.60	--	--	**NON Verif.**
1 1B	-15956	5124	595	-550	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.64	1.69	0.94	--	--	
1 1C	-2008	5124	-368	1261	--	--	--	-0.25	0.01	1.00	0.64	0.99	1.60	--	--	**NON Verif.**
1 1D	-15956	5124	-368	-550	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.64	1.69	0.94	--	--	
1 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1 1I	-3586	4007	1185	775	--	--	--	-0.45	0.02	1.00	0.50	1.07	1.16	--	--	**NON Verif.**
1 1J	-14378	4007	1185	-65	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.50	1.61	0.77	--	--	
1 1K	-3586	4007	-959	775	--	--	--	-0.45	0.02	1.00	0.50	1.07	1.16	--	--	**NON Verif.**
1 1L	-14378	4007	-959	-65	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.50	1.61	0.77	--	--	
1 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

l	2	-12707	369	176	527	0.0	8.7	0.46	-1.58	0.17	1.00	0.05	1.53	0.08	--	--	
l	3	-9491	305	128	389	0.0	8.7	0.46	-1.18	0.05	1.00	0.04	1.37	0.03	--	--	
l	4	-9083	351	116	362	0.0	8.6	0.47	-1.13	0.05	1.00	0.04	1.34	0.03	--	--	
l	5	-8982	367	113	355	0.0	8.5	0.47	-1.12	0.05	1.00	0.05	1.34	0.03	--	--	
½	1A	-14762	28664	753	6326	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	1.19	1.14	2.61	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-72898	28664	753	-7826	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	1.19	2.10	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-14762	28664	-1394	6326	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	1.19	1.14	2.61	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-72898	28664	-1394	-7826	--	--	--	-3.02	0.15	1.00	1.19	2.10	1.41	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-21699	22338	2043	3765	--	--	--	-0.90	0.04	1.00	0.93	1.25	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-65961	22338	2043	-5265	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	0.93	1.99	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-21699	22338	-2684	3765	--	--	--	-0.90	0.04	1.00	0.93	1.25	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-65961	22338	-2684	-5265	--	--	--	-2.73	0.13	1.00	0.93	1.99	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-61590	8633	-466	-1119	0.0	--	0.64	-2.55	0.20	1.00	0.36	1.91	0.47	--	--	
½	3	-46158	6340	-345	-827	0.0	--	0.64	-1.91	0.06	1.00	0.26	1.66	0.16	--	--	
½	4	-44320	5822	-326	-766	0.0	--	0.64	-1.84	0.06	1.00	0.24	1.63	0.15	--	--	
½	5	-43830	5663	-320	-750	0.0	--	0.64	-1.82	0.06	1.00	0.23	1.62	0.14	--	--	
0	1A	-11191	7291	683	1012	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.91	1.45	1.56	0.15	0.22	**NON Verif.**
0	1B	-17673	7291	683	54	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.91	1.77	1.28	0.01	0.15	**NON Verif.**
0	1C	-11191	7291	-446	1012	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.91	1.45	1.56	0.15	0.14	**NON Verif.**
0	1D	-17673	7291	-446	54	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.91	1.77	1.28	0.01	0.10	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-11469	5929	1362	648	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.74	1.46	1.26	0.09	0.43	**NON Verif.**
0	1J	-17394	5929	1362	419	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	0.74	1.76	1.05	0.04	0.30	**NON Verif.**
0	1K	-11469	5929	-1125	648	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.74	1.46	1.26	0.09	0.36	**NON Verif.**
0	1L	-17394	5929	-1125	419	--	--	--	-2.16	0.11	1.00	0.74	1.76	1.05	0.04	0.25	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-20140	2785	146	727	--	3.6	0.92	-2.51	0.21	1.00	0.35	1.90	0.46	--	--	
0	3	-15131	2053	114	549	--	3.6	0.92	-1.88	0.06	1.00	0.26	1.65	0.16	--	--	
0	4	-14585	1904	117	536	--	3.7	0.92	-1.81	0.06	1.00	0.24	1.62	0.15	--	--	
0	5	-14432	1860	118	533	--	3.7	0.92	-1.80	0.06	1.00	0.23	1.61	0.14	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 34 Descrizione: Maschio murario n. 34
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-2234	6087	641	982	--	--	--	-0.17	0.01	1.00	0.46	0.96	1.19	--	--	**NON Verif.**

l	1B	-29805	6087	641	628	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.46	1.79	0.64	--	--	
l	1C	-2234	6087	-417	982	--	--	--	-0.17	0.01	1.00	0.46	0.96	1.19	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-29805	6087	-417	628	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.46	1.79	0.64	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-7791	4455	1311	398	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.33	1.13	0.74	--	--	
l	1J	-24248	4455	1311	1212	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	0.33	1.62	0.52	--	--	
l	1K	-7791	4455	-1087	398	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.33	1.13	0.74	--	--	
l	1L	-24248	4455	-1087	1212	--	--	--	-1.82	0.09	1.00	0.33	1.62	0.52	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-22822	1184	182	1285	0.0	10.9	0.39	-1.71	0.22	1.00	0.09	1.58	0.14	--	--	
l	3	-17032	864	131	933	0.0	10.8	0.39	-1.28	0.06	1.00	0.06	1.40	0.05	--	--	
l	4	-16233	782	116	835	0.0	10.6	0.39	-1.22	0.06	1.00	0.06	1.38	0.04	--	--	
l	5	-16020	756	112	805	0.0	10.6	0.40	-1.20	0.06	1.00	0.06	1.37	0.04	--	--	
½	1A	-7149	47030	949	-1539	--	--	--	-0.18	0.01	1.00	1.18	0.96	3.05	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-141857	47030	949	-2791	--	--	--	-3.55	0.17	1.00	1.18	2.31	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-7149	47030	-1526	-1539	--	--	--	-0.18	0.01	1.00	1.18	0.96	3.05	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-141857	47030	-1526	-2791	--	--	--	-3.55	0.17	1.00	1.18	2.31	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-34475	30133	2450	-1873	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.75	1.24	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-114531	30133	2450	-2457	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.75	2.04	0.92	--	--	
½	1K	-34475	30133	-3028	-1873	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.75	1.24	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-114531	30133	-3028	-2457	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.75	2.04	0.92	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-104522	10226	-444	-3351	0.0	--	0.61	-2.62	0.21	1.00	0.26	1.94	0.33	--	--	
½	3	-78388	7447	-325	-2454	0.0	--	0.61	-1.96	0.06	1.00	0.19	1.68	0.11	--	--	
½	4	-75325	6711	-297	-2234	0.0	--	0.61	-1.88	0.06	1.00	0.17	1.65	0.10	--	--	
½	5	-74503	6483	-289	-2165	0.0	--	0.61	-1.86	0.06	1.00	0.16	1.64	0.10	--	--	
0	1A	-15809	5458	593	-361	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.41	1.37	0.75	0.02	0.13	
0	1B	-29657	5458	593	-454	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.41	1.78	0.57	0.02	0.08	
0	1C	-15809	5458	-873	-361	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.41	1.37	0.75	0.02	0.20	
0	1D	-29657	5458	-873	-454	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.41	1.78	0.57	0.02	0.11	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-17916	3502	1503	-202	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.26	1.43	0.46	0.01	0.30	
0	1J	-27549	3502	1503	-613	--	--	--	-2.07	0.10	1.00	0.26	1.72	0.38	0.02	0.21	
0	1K	-17916	3502	-1783	-202	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.26	1.43	0.46	0.01	0.36	
0	1L	-27549	3502	-1783	-613	--	--	--	-2.07	0.10	1.00	0.26	1.72	0.38	0.02	0.24	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-31662	1296	-223	-651	--	2.1	0.97	-2.38	0.20	1.00	0.10	1.84	0.13	--	--	
0	3	-23803	950	-162	-473	--	2.0	0.97	-1.79	0.06	1.00	0.07	1.61	0.04	--	--	
0	4	-22968	868	-145	-424	--	1.8	0.98	-1.72	0.06	1.00	0.07	1.58	0.04	--	--	
0	5	-22733	843	-140	-407	--	1.8	0.98	-1.71	0.06	1.00	0.06	1.58	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
altezza calcolata: 470.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz}	I_{rMy}	Note

o s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm²				kg/cm²			I_{rM}	I_{rMfp}	
l	1A	4915	1976	182	391	NON Verificato. Sforzo normale di trazione												
l	1B	-28097	1976	182	439	--	--	--	-2.89	0.14	1.00	0.20	2.05	0.25		--	--	
l	1C	4915	1976	-158	391	NON Verificato. Sforzo normale di trazione												
l	1D	-28097	1976	-158	439	--	--	--	-2.89	0.14	1.00	0.20	2.05	0.25		--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
l	1I	-3008	2053	355	37	--	--	--	-0.31	0.02	1.00	0.21	1.02	0.52		--	--	
l	1J	-20174	2053	355	793	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.21	1.72	0.31		--	--	
l	1K	-3008	2053	-331	37	--	--	--	-0.31	0.02	1.00	0.21	1.02	0.52		--	--	
l	1L	-20174	2053	-331	793	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.21	1.72	0.31		--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
l	2	-16509	350	19	655	0.0	11.6	0.36	-1.70	0.23	1.00	0.04	1.57	0.06		--	--	
l	3	-12315	261	14	476	0.0	11.5	0.36	-1.27	0.07	1.00	0.03	1.40	0.02		--	--	
l	4	-11742	244	12	429	0.0	11.3	0.37	-1.21	0.06	1.00	0.03	1.38	0.02		--	--	
l	5	-11591	239	12	415	0.0	11.2	0.37	-1.19	0.06	1.00	0.02	1.37	0.02		--	--	
½	1A	24917	36480	297	58	NON Verificato. Sforzo normale di trazione												
½	1B	-138524	36480	297	-1664	--	--	--	-4.75	0.23	1.00	1.25	2.79	1.12		--	--	**NON Verif.**
½	1C	24917	36480	-637	58	NON Verificato. Sforzo normale di trazione												
½	1D	-138524	36480	-637	-1664	--	--	--	-4.75	0.23	1.00	1.25	2.79	1.12		--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
½	1I	-14230	21567	857	-24	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.74	1.09	1.70		--	--	**NON Verif.**
½	1J	-99377	21567	857	-1583	--	--	--	-3.41	0.17	1.00	0.74	2.26	0.82		--	--	
½	1K	-14230	21567	-1197	-24	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.74	1.09	1.70		--	--	**NON Verif.**
½	1L	-99377	21567	-1197	-1583	--	--	--	-3.41	0.17	1.00	0.74	2.26	0.82		--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		--	--	
½	2	-79675	4833	-251	-1287	0.0	--	0.59	-2.73	0.23	1.00	0.17	1.99	0.21		--	--	
½	3	-59749	3488	-186	-933	0.0	--	0.60	-2.05	0.07	1.00	0.12	1.71	0.07		--	--	
½	4	-57440	3089	-174	-833	0.0	--	0.60	-1.97	0.06	1.00	0.11	1.68	0.06		--	--	
½	5	-56804	2966	-170	-803	0.0	--	0.60	-1.95	0.06	1.00	0.10	1.67	0.06		--	--	
0	1A	-6940	1503	74	-324	--	--	--	-0.71	0.04	1.00	0.15	1.18	0.33		0.06	0.04	
0	1B	-24368	1503	74	-207	--	--	--	-2.51	0.12	1.00	0.15	1.90	0.20		0.01	0.01	
0	1C	-6940	1503	-155	-324	--	--	--	-0.71	0.04	1.00	0.15	1.18	0.33		0.06	0.08	
0	1D	-24368	1503	-155	-207	--	--	--	-2.51	0.12	1.00	0.15	1.90	0.20		0.01	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		0.00	0.00	
0	1I	-10563	1097	204	-72	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.11	1.33	0.21		0.01	0.07	
0	1J	-20745	1097	204	-460	--	--	--	-2.13	0.10	1.00	0.11	1.75	0.16		0.03	0.04	
0	1K	-10563	1097	-286	-72	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.11	1.33	0.21		0.01	0.10	
0	1L	-20745	1097	-286	-460	--	--	--	-2.13	0.10	1.00	0.11	1.75	0.16		0.03	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00		0.00	0.00	
0	2	-21763	308	-57	-409	--	1.9	0.97	-2.24	0.19	1.00	0.03	1.79	0.04		--	--	
0	3	-16368	233	-43	-299	--	1.8	0.97	-1.68	0.06	1.00	0.02	1.57	0.02		--	--	
0	4	-15810	222	-41	-274	--	1.7	0.97	-1.63	0.06	1.00	0.02	1.54	0.01		--	--	
0	5	-15654	218	-41	-266	--	1.7	0.97	-1.61	0.05	1.00	0.02	1.54	0.01		--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	1013	4517	2549	838	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1B	-26147	4517	2549	769	--	--	--	-2.69	0.13	1.00	0.46	1.97	0.59	--	--	
1	1C	1013	4517	-1801	838	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1D	-26147	4517	-1801	769	--	--	--	-2.69	0.13	1.00	0.46	1.97	0.59	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-5602	3803	5354	631	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.39	1.12	0.87	--	--	
1	1J	-19531	3803	5354	976	--	--	--	-2.01	0.10	1.00	0.39	1.70	0.58	--	--	
1	1K	-5602	3803	-4606	631	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.39	1.12	0.87	--	--	
1	1L	-19531	3803	-4606	976	--	--	--	-2.01	0.10	1.00	0.39	1.70	0.58	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-17840	648	612	1240	0.0	12.2	0.34	-1.84	0.27	1.00	0.07	1.63	0.10	--	--	
1	3	-13328	484	441	909	0.0	12.2	0.34	-1.37	0.08	1.00	0.05	1.44	0.03	--	--	
1	4	-12727	456	390	828	0.0	12.0	0.35	-1.31	0.07	1.00	0.05	1.42	0.03	--	--	
1	5	-12567	446	374	804	0.0	11.9	0.35	-1.29	0.07	1.00	0.05	1.41	0.03	--	--	
½	1A	8603	37618	1771	-1838	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-127812	37618	1771	-1945	--	--	--	-4.38	0.21	1.00	1.29	2.65	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1C	8603	37618	-2692	-1838	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-127812	37618	-2692	-1945	--	--	--	-4.38	0.21	1.00	1.29	2.65	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-23446	20447	4648	-1570	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.70	1.21	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-95763	20447	4648	-2213	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.70	2.21	0.79	--	--	
½	1K	-23446	20447	-5569	-1570	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.70	1.21	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-95763	20447	-5569	-2213	--	--	--	-3.28	0.16	1.00	0.70	2.21	0.79	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-83326	8992	-724	-2850	0.0	--	0.58	-2.86	0.24	1.00	0.31	2.04	0.38	--	--	
½	3	-62552	6611	-527	-2104	0.0	--	0.58	-2.15	0.07	1.00	0.23	1.75	0.13	--	--	
½	4	-60237	6067	-476	-1942	0.0	--	0.59	-2.07	0.07	1.00	0.21	1.72	0.12	--	--	
½	5	-59604	5897	-460	-1891	0.0	--	0.59	-2.04	0.07	1.00	0.20	1.71	0.12	--	--	
0	1A	-7700	3994	2404	-606	--	--	--	-0.79	0.04	1.00	0.41	1.21	0.85	0.10	1.09	**NON Verif.**
0	1B	-24317	3994	2404	-583	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.41	1.89	0.54	0.03	0.39	
0	1C	-7700	3994	-3474	-606	--	--	--	-0.79	0.04	1.00	0.41	1.21	0.85	0.10	1.58	**NON Verif.**
0	1D	-24317	3994	-3474	-583	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.41	1.89	0.54	0.03	0.56	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-6879	3701	6175	-1679	--	--	--	-0.71	0.03	1.00	0.38	1.18	0.81	0.31	3.12	**NON Verif.**
0	1J	-25138	3701	6175	489	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	0.38	1.93	0.49	0.03	0.96	
0	1K	-6879	3701	-7245	-1679	--	--	--	-0.71	0.03	1.00	0.38	1.18	0.81	0.31	3.66	**NON Verif.**
0	1L	-25138	3701	-7245	489	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	0.38	1.93	0.49	0.03	1.13	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-22138	507	-863	-909	--	4.1	0.92	-2.28	0.21	1.00	0.05	1.80	0.07	--	--	
0	3	-16679	375	-625	-668	--	4.0	0.93	-1.72	0.06	1.00	0.04	1.58	0.02	--	--	
0	4	-16149	347	-556	-613	--	3.8	0.93	-1.66	0.06	1.00	0.04	1.56	0.02	--	--	
0	5	-16008	337	-535	-595	--	3.7	0.93	-1.65	0.06	1.00	0.03	1.55	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 37 Descrizione: Maschio murario n. 37
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-4326	6122	317	581	--	--	--	-0.32	0.02	1.00	0.46	1.02	1.12	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-31687	6122	317	280	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	0.46	1.84	0.62	--	--	
1	1C	-4326	6122	-257	581	--	--	--	-0.32	0.02	1.00	0.46	1.02	1.12	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-31687	6122	-257	280	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	0.46	1.84	0.62	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-10698	4712	552	933	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.35	1.21	0.73	--	--	
1	1J	-25315	4712	552	-72	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	0.35	1.65	0.53	--	--	
1	1K	-10698	4712	-491	933	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.35	1.21	0.73	--	--	
1	1L	-25315	4712	-491	-72	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	0.35	1.65	0.53	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-25480	163	52	700	0.0	10.8	0.39	-1.91	0.24	1.00	0.01	1.66	0.02	--	--	
1	3	-19054	104	37	506	0.0	10.7	0.39	-1.43	0.07	1.00	0.01	1.47	0.01	--	--	
1	4	-18229	63	32	450	0.0	10.6	0.40	-1.37	0.07	1.00	0.00	1.44	0.00	--	--	
1	5	-18006	51	30	431	0.0	10.5	0.40	-1.35	0.07	1.00	0.00	1.43	0.00	--	--	
½	1A	-18125	44472	621	-2466	--	--	--	-0.45	0.02	1.00	1.11	1.07	2.59	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-149444	44472	621	455	--	--	--	-3.74	0.18	1.00	1.11	2.39	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-18125	44472	-909	-2466	--	--	--	-0.45	0.02	1.00	1.11	1.07	2.59	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-149444	44472	-909	455	--	--	--	-3.74	0.18	1.00	1.11	2.39	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-46303	25139	1127	-2685	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.63	1.36	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-121266	25139	1127	674	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.63	2.11	0.75	--	--	
½	1K	-46303	25139	-1415	-2685	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.63	1.36	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-121266	25139	-1415	674	--	--	--	-3.03	0.15	1.00	0.63	2.11	0.75	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-117080	5184	-218	-1623	0.0	--	0.61	-2.93	0.24	1.00	0.13	2.06	0.16	--	--	
½	3	-87932	3735	-160	-1176	0.0	--	0.61	-2.20	0.07	1.00	0.09	1.77	0.05	--	--	
½	4	-84682	3290	-148	-1048	0.0	--	0.61	-2.12	0.07	1.00	0.08	1.74	0.05	--	--	
½	5	-83785	3153	-144	-1006	0.0	--	0.61	-2.10	0.07	1.00	0.08	1.73	0.05	--	--	
0	1A	-18081	5476	166	-424	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.41	1.44	0.72	0.02	0.03	
0	1B	-32506	5476	166	69	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.41	1.87	0.55	0.00	0.02	
0	1C	-18081	5476	-186	-424	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.41	1.44	0.72	0.02	0.04	
0	1D	-32506	5476	-186	69	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.41	1.87	0.55	0.00	0.02	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18790	3899	322	-491	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.29	1.46	0.50	0.03	0.06	
0	1J	-31797	3899	322	136	--	--	--	-2.39	0.12	1.00	0.29	1.85	0.40	0.00	0.04	
0	1K	-18790	3899	-343	-491	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.29	1.46	0.50	0.03	0.07	
0	1L	-31797	3899	-343	136	--	--	--	-2.39	0.12	1.00	0.29	1.85	0.40	0.00	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-35076	966	-18	-309	--	0.9	0.99	-2.63	0.22	1.00	0.07	1.95	0.09	--	--	
0	3	-26417	694	-13	-220	--	0.8	0.99	-1.98	0.06	1.00	0.05	1.69	0.03	--	--	
0	4	-25538	611	-11	-187	--	0.7	0.99	-1.92	0.06	1.00	0.05	1.66	0.03	--	--	
0	5	-25293	586	-10	-177	--	0.7	0.99	-1.90	0.06	1.00	0.04	1.65	0.03	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-4751	4192	2793	-1175	--	--	--	-0.59	0.03	1.00	0.52	1.13	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-18614	4192	2793	-506	--	--	--	-2.32	0.11	1.00	0.52	1.82	0.72	--	--	
1	1C	-4751	4192	-2001	-1175	--	--	--	-0.59	0.03	1.00	0.52	1.13	1.15	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-18614	4192	-2001	-506	--	--	--	-2.32	0.11	1.00	0.52	1.82	0.72	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-5015	3699	4987	23	--	--	--	-0.62	0.03	1.00	0.46	1.14	1.01	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-18349	3699	4987	-1703	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.46	1.81	0.64	--	--	
1	1K	-5015	3699	-4195	23	--	--	--	-0.62	0.03	1.00	0.46	1.14	1.01	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-18349	3699	-4195	-1703	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.46	1.81	0.64	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-16723	49	648	-1252	0.0	12.2	0.34	-2.08	0.30	1.00	0.01	1.73	0.01	--	--	
1	3	-12466	66	467	-925	0.0	12.1	0.34	-1.55	0.09	1.00	0.01	1.51	0.01	--	--	
1	4	-11851	107	413	-859	0.0	11.8	0.35	-1.47	0.08	1.00	0.01	1.48	0.01	--	--	
1	5	-11682	118	396	-840	0.0	11.6	0.36	-1.45	0.08	1.00	0.01	1.47	0.01	--	--	
½	1A	-10954	24463	3479	-3485	--	--	--	-0.45	0.02	1.00	1.01	1.07	2.36	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-84658	24463	3479	6270	--	--	--	-3.51	0.17	1.00	1.01	2.30	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-10954	24463	-4303	-3485	--	--	--	-0.45	0.02	1.00	1.01	1.07	2.36	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-84658	24463	-4303	6270	--	--	--	-3.51	0.17	1.00	1.01	2.30	1.10	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-19810	14371	3552	1972	--	--	--	-0.82	0.04	1.00	0.60	1.22	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-75803	14371	3552	813	--	--	--	-3.14	0.15	1.00	0.60	2.15	0.69	--	--	
½	1K	-19810	14371	-4377	1972	--	--	--	-0.82	0.04	1.00	0.60	1.22	1.22	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-75803	14371	-4377	813	--	--	--	-3.14	0.15	1.00	0.60	2.15	0.69	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-66315	1532	-629	2052	0.0	--	0.58	-2.75	0.23	1.00	0.06	1.99	0.08	--	--	
½	3	-49909	1197	-462	1518	0.0	--	0.58	-2.07	0.07	1.00	0.05	1.72	0.03	--	--	
½	4	-48253	1229	-424	1421	0.0	--	0.59	-2.00	0.07	1.00	0.05	1.69	0.03	--	--	
½	5	-47806	1238	-412	1393	0.0	--	0.59	-1.98	0.07	1.00	0.05	1.69	0.03	--	--	
0	1A	-9569	3135	2884	-587	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.39	1.37	0.71	0.10	1.08	**NON Verif.**
0	1B	-21370	3135	2884	-593	--	--	--	-2.66	0.13	1.00	0.39	1.96	0.50	0.05	0.53	
0	1C	-9569	3135	-2957	-587	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.39	1.37	0.71	0.10	1.11	**NON Verif.**
0	1D	-21370	3135	-2957	-593	--	--	--	-2.66	0.13	1.00	0.39	1.96	0.50	0.05	0.54	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-7897	2712	5710	654	--	--	--	-0.98	0.05	1.00	0.34	1.29	0.66	0.13	2.55	**NON Verif.**
0	1J	-23041	2712	5710	-1833	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.34	2.04	0.41	0.14	0.99	
0	1K	-7897	2712	-5782	654	--	--	--	-0.98	0.05	1.00	0.34	1.29	0.66	0.13	2.59	**NON Verif.**
0	1L	-23041	2712	-5782	-1833	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	0.34	2.04	0.41	0.14	1.00	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	2	-21206	559	-149	-720	--	3.4	0.92	-2.64	0.24	1.00	0.07	1.95	0.09	--	--
0	3	-16024	375	-92	-563	--	3.5	0.92	-1.99	0.07	1.00	0.05	1.69	0.03	--	--
0	4	-15586	285	-50	-583	--	3.7	0.92	-1.94	0.07	1.00	0.04	1.67	0.02	--	--
0	5	-15469	259	-36	-590	--	3.8	0.91	-1.92	0.07	1.00	0.03	1.66	0.02	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	2208	4093	1026	-972	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1B	-26265	4093	1026	-678	--	--	--	-2.65	0.13	1.00	0.41	1.95	0.53	--	--	
1	1C	2208	4093	217	-972	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1D	-26265	4093	217	-678	--	--	--	-2.65	0.13	1.00	0.41	1.95	0.53	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	1792	3516	907	-943	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1J	-25849	3516	907	-706	--	--	--	-2.61	0.13	1.00	0.36	1.94	0.46	--	--	
1	1K	1792	3516	336	-943	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1L	-25849	3516	336	-706	--	--	--	-2.61	0.13	1.00	0.36	1.94	0.46	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-16924	1873	830	-1227	0.0	12.5	0.33	-1.71	0.26	1.00	0.19	1.58	0.30	--	--	
1	3	-12687	1408	636	-909	0.0	12.6	0.33	-1.28	0.08	1.00	0.14	1.41	0.10	--	--	
1	4	-12172	1348	626	-843	0.0	12.6	0.32	-1.23	0.07	1.00	0.14	1.38	0.10	--	--	
1	5	-12029	1328	622	-825	0.0	12.6	0.32	-1.22	0.07	1.00	0.13	1.38	0.10	--	--	
½	1A	15498	34382	74	815	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-130467	34382	74	145	--	--	--	-4.39	0.22	1.00	1.16	2.65	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1C	15498	34382	-1638	815	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-130467	34382	-1638	145	--	--	--	-4.39	0.22	1.00	1.16	2.65	1.09	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	10266	32306	-278	915	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-125235	32306	-278	45	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	1.09	2.58	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1K	10266	32306	-1286	915	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-125235	32306	-1286	45	--	--	--	-4.22	0.21	1.00	1.09	2.58	1.05	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-80502	5696	-1147	872	0.0	--	0.58	-2.71	0.23	1.00	0.19	1.98	0.24	--	--	
½	3	-60449	4105	-853	613	0.0	--	0.57	-2.04	0.07	1.00	0.14	1.71	0.08	--	--	
½	4	-58128	3614	-799	513	0.0	--	0.57	-1.96	0.07	1.00	0.12	1.68	0.07	--	--	
½	5	-57484	3460	-782	480	0.0	--	0.57	-1.94	0.07	1.00	0.12	1.67	0.07	--	--	
0	1A	-7139	3663	-437	947	--	--	--	-0.72	0.04	1.00	0.37	1.18	0.78	0.17	0.21	
0	1B	-22967	3663	-437	1010	--	--	--	-2.32	0.11	1.00	0.37	1.82	0.51	0.06	0.07	
0	1C	-7139	3663	-1379	947	--	--	--	-0.72	0.04	1.00	0.37	1.18	0.78	0.17	0.67	
0	1D	-22967	3663	-1379	1010	--	--	--	-2.32	0.11	1.00	0.37	1.82	0.51	0.06	0.23	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-8237	2821	-530	991	--	--	--	-0.83	0.04	1.00	0.28	1.23	0.58	0.15	0.23	
0	1J	-21869	2821	-530	965	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	0.28	1.78	0.40	0.06	0.09	
0	1K	-8237	2821	-1287	991	--	--	--	-0.83	0.04	1.00	0.28	1.23	0.58	0.15	0.55	
0	1L	-21869	2821	-1287	965	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	0.28	1.78	0.40	0.06	0.22	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-21028	945	-1281	1417	--	6.7	0.87	-2.12	0.21	1.00	0.10	1.74	0.14	--	--	
0	3	-15805	716	-964	1056	--	6.7	0.87	-1.60	0.06	1.00	0.07	1.53	0.05	--	--	
0	4	-15221	692	-922	998	--	6.6	0.88	-1.54	0.06	1.00	0.07	1.51	0.05	--	--	
0	5	-15053	683	-908	978	--	6.5	0.88	-1.52	0.06	1.00	0.07	1.50	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-4561	1727	340	-406	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.16	1.07	0.38	--	--	
1	1B	-17991	1727	340	1156	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.16	1.57	0.26	--	--	
1	1C	-4561	1727	-390	-406	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.16	1.07	0.38	--	--	
1	1D	-17991	1727	-390	1156	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.16	1.57	0.26	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-5057	2039	254	429	--	--	--	-0.48	0.02	1.00	0.19	1.08	0.44	--	--	
1	1J	-17496	2039	254	321	--	--	--	-1.65	0.08	1.00	0.19	1.55	0.31	--	--	
1	1K	-5057	2039	-305	429	--	--	--	-0.48	0.02	1.00	0.19	1.08	0.44	--	--	
1	1L	-17496	2039	-305	321	--	--	--	-1.65	0.08	1.00	0.19	1.55	0.31	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-15897	910	-24	510	0.0	5.1	0.57	-1.50	0.13	1.00	0.09	1.49	0.14	--	--	
1	3	-11890	666	-19	384	0.0	5.2	0.57	-1.12	0.04	1.00	0.06	1.34	0.05	--	--	
1	4	-11401	601	-23	376	0.0	5.2	0.57	-1.08	0.04	1.00	0.06	1.32	0.04	--	--	
1	5	-11276	579	-25	375	0.0	5.2	0.57	-1.07	0.04	1.00	0.05	1.32	0.04	--	--	
½	1A	-27205	20995	1160	4179	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.66	1.24	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-78983	20995	1160	-4668	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	0.66	1.89	0.88	--	--	
½	1C	-27205	20995	-512	4179	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.66	1.24	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-78983	20995	-512	-4668	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	0.66	1.89	0.88	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-19844	23789	1080	4679	--	--	--	-0.63	0.03	1.00	0.75	1.14	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-86343	23789	1080	-5168	--	--	--	-2.72	0.13	1.00	0.75	1.98	0.95	--	--	
½	1K	-19844	23789	-432	4679	--	--	--	-0.63	0.03	1.00	0.75	1.14	1.64	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-86343	23789	-432	-5168	--	--	--	-2.72	0.13	1.00	0.75	1.98	0.95	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-74362	4643	436	-331	0.0	--	0.72	-2.34	0.16	1.00	0.15	1.83	0.20	--	--	
½	3	-55822	3309	330	-249	0.0	--	0.72	-1.76	0.05	1.00	0.10	1.60	0.07	--	--	
½	4	-53686	2835	325	-245	0.0	--	0.71	-1.69	0.05	1.00	0.09	1.57	0.06	--	--	
½	5	-53094	2685	324	-245	0.0	--	0.71	-1.67	0.05	1.00	0.08	1.56	0.05	--	--	
0	1A	-7870	7263	31	2852	--	--	--	-0.74	0.04	0.88	0.69	1.23	1.58	0.43	0.01	**NON Verif.**
0	1B	-36263	7263	31	-3151	--	--	--	-3.43	0.17	1.00	0.69	2.26	0.76	0.12	0.00	
0	1C	-7870	7263	-782	2852	--	--	--	-0.74	0.04	0.88	0.69	1.23	1.58	0.43	0.35	**NON Verif.**
0	1D	-36263	7263	-782	-3151	--	--	--	-3.43	0.17	1.00	0.69	2.26	0.76	0.12	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-4573	8425	199	2508	--	--	--	-0.43	0.02	0.57	0.80	1.20	2.94	0.64	0.15	**NON Verif.**

0	1J	-39560	8425	199	-2807	--	--	--	-3.74	0.18	1.00	0.80	2.39	0.83	0.10	0.02	
0	1K	-4573	8425	-950	2508	--	--	--	-0.43	0.02	0.57	0.80	1.20	2.94	0.64	0.71	**NON Verif.**
0	1L	-39560	8425	-950	-2807	--	--	--	-3.74	0.18	1.00	0.80	2.39	0.83	0.10	0.10	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-30974	2672	-528	-314	--	1.0	0.98	-2.93	0.20	1.00	0.25	2.06	0.31	--	--	
0	3	-23245	1952	-396	-217	--	0.9	0.98	-2.20	0.06	1.00	0.18	1.77	0.10	--	--	
0	4	-22325	1769	-380	-165	--	0.7	0.99	-2.11	0.06	1.00	0.17	1.74	0.10	--	--	
0	5	-22066	1713	-376	-149	--	0.7	0.99	-2.09	0.06	1.00	0.16	1.73	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-6486	3849	1026	-117	--	--	--	-0.57	0.03	1.00	0.34	1.12	0.76	--	--	
l	1B	-21298	3849	1026	165	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	0.34	1.64	0.52	--	--	
l	1C	-6486	3849	-1069	-117	--	--	--	-0.57	0.03	1.00	0.34	1.12	0.76	--	--	
l	1D	-21298	3849	-1069	165	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	0.34	1.64	0.52	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-9457	3643	956	-40	--	--	--	-0.83	0.04	1.00	0.32	1.23	0.65	--	--	
l	1J	-18327	3643	956	88	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.32	1.54	0.52	--	--	
l	1K	-9457	3643	-999	-40	--	--	--	-0.83	0.04	1.00	0.32	1.23	0.65	--	--	
l	1L	-18327	3643	-999	88	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.32	1.54	0.52	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-19877	1666	-22	-56	0.0	12.5	0.33	-1.75	0.26	1.00	0.15	1.59	0.23	--	--	
l	3	-14810	1202	-18	-24	0.0	12.3	0.33	-1.31	0.08	1.00	0.11	1.42	0.07	--	--	
l	4	-14090	1051	-21	11	0.0	12.0	0.34	-1.24	0.07	1.00	0.09	1.39	0.07	--	--	
l	5	-13892	1002	-21	24	0.0	11.9	0.35	-1.23	0.07	1.00	0.09	1.38	0.06	--	--	
½	1A	-30024	25926	1367	5088	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.76	1.25	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-83371	25926	1367	-6057	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	0.76	1.87	1.02	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-30024	25926	-917	5088	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.76	1.25	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-83371	25926	-917	-6057	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	0.76	1.87	1.02	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-29051	21741	1810	2953	--	--	--	-0.85	0.04	1.00	0.64	1.23	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-84344	21741	1810	-3922	--	--	--	-2.48	0.12	1.00	0.64	1.89	0.85	--	--	
½	1K	-29051	21741	-1360	2953	--	--	--	-0.85	0.04	1.00	0.64	1.23	1.29	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-84344	21741	-1360	-3922	--	--	--	-2.48	0.12	1.00	0.64	1.89	0.85	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-79013	10849	309	-535	0.0	--	0.58	-2.32	0.20	1.00	0.32	1.82	0.44	--	--	
½	3	-59350	7898	233	-426	0.0	--	0.58	-1.75	0.06	1.00	0.23	1.59	0.15	--	--	
½	4	-57253	7096	226	-469	0.0	--	0.59	-1.68	0.06	1.00	0.21	1.57	0.13	--	--	
½	5	-56697	6844	225	-485	0.0	--	0.59	-1.67	0.06	1.00	0.20	1.56	0.13	--	--	
0	1A	-12115	5650	780	1079	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	0.50	1.32	0.94	0.10	0.23	
0	1B	-25396	5650	780	2675	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.50	1.79	0.70	0.13	0.12	
0	1C	-12115	5650	-1247	1079	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	0.50	1.32	0.94	0.10	0.37	
0	1D	-25396	5650	-1247	2675	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.50	1.79	0.70	0.13	0.19	

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-9033	5222	1235	500	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.46	1.21	0.95	0.06	0.48
0	1J	-28479	5222	1235	3254	--	--	--	-2.51	0.12	1.00	0.46	1.90	0.61	0.14	0.17
0	1K	-9033	5222	-1701	500	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.46	1.21	0.95	0.06	0.66
0	1L	-28479	5222	-1701	3254	--	--	--	-2.51	0.12	1.00	0.46	1.90	0.61	0.14	0.23
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-25807	3398	-314	2669	--	10.3	0.83	-2.28	0.23	1.00	0.30	1.80	0.42	--	--
0	3	-19464	2498	-239	1997	--	10.3	0.83	-1.72	0.07	1.00	0.22	1.58	0.14	--	--
0	4	-18897	2294	-234	1906	--	10.1	0.83	-1.67	0.07	1.00	0.20	1.56	0.13	--	--
0	5	-18756	2231	-233	1877	--	10.0	0.83	-1.65	0.07	1.00	0.20	1.55	0.13	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-3425	3825	261	101	--	--	--	-0.28	0.01	1.00	0.32	1.01	0.78	--	--	
l	1B	-25962	3825	261	-65	--	--	--	-2.14	0.10	1.00	0.32	1.75	0.45	--	--	
l	1C	-3425	3825	-238	101	--	--	--	-0.28	0.01	1.00	0.32	1.01	0.78	--	--	
l	1D	-25962	3825	-238	-65	--	--	--	-2.14	0.10	1.00	0.32	1.75	0.45	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-5632	3344	327	723	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.28	1.08	0.64	--	--	
l	1J	-23755	3344	327	-686	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.28	1.68	0.41	--	--	
l	1K	-5632	3344	-304	723	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.28	1.08	0.64	--	--	
l	1L	-23755	3344	-304	-686	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.28	1.68	0.41	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-21004	153	17	21	0.0	12.7	0.32	-1.73	0.26	1.00	0.01	1.59	0.02	--	--	
l	3	-15633	112	13	15	0.0	12.7	0.32	-1.29	0.08	1.00	0.01	1.41	0.01	--	--	
l	4	-14881	105	12	15	0.0	12.3	0.33	-1.23	0.07	1.00	0.01	1.38	0.01	--	--	
l	5	-14694	102	12	18	0.0	12.2	0.34	-1.21	0.07	1.00	0.01	1.38	0.01	--	--	
½	1A	-16856	28126	840	-337	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.77	1.08	1.79	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-115554	28126	840	485	--	--	--	-3.18	0.16	1.00	0.77	2.16	0.89	--	--	
½	1C	-16856	28126	-1066	-337	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.77	1.08	1.79	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-115554	28126	-1066	485	--	--	--	-3.18	0.16	1.00	0.77	2.16	0.89	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-24158	19806	1154	-1356	--	--	--	-0.66	0.03	1.00	0.54	1.16	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-108253	19806	1154	1503	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.54	2.08	0.65	--	--	
½	1K	-24158	19806	-1380	-1356	--	--	--	-0.66	0.03	1.00	0.54	1.16	1.17	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-108253	19806	-1380	1503	--	--	--	-2.98	0.15	1.00	0.54	2.08	0.65	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-92719	146	-148	92	0.0	--	0.57	-2.55	0.22	1.00	0.00	1.91	0.01	--	--	
½	3	-69485	116	-113	65	0.0	--	0.57	-1.91	0.07	1.00	0.00	1.66	0.00	--	--	
½	4	-66866	124	-113	71	0.0	--	0.58	-1.84	0.06	1.00	0.00	1.63	0.00	--	--	
½	5	-66205	126	-113	74	0.0	--	0.58	-1.82	0.06	1.00	0.00	1.62	0.00	--	--	
0	1A	-11776	3427	191	-76	--	--	--	-0.97	0.05	1.00	0.28	1.28	0.55	0.01	0.06	
0	1B	-25479	3427	191	33	--	--	--	-2.10	0.10	1.00	0.28	1.73	0.41	0.00	0.03	

0	1C	-11776	3427	-355	-76	--	--	--	-0.97	0.05	1.00	0.28	1.28	0.55	0.01	0.11
0	1D	-25479	3427	-355	33	--	--	--	-2.10	0.10	1.00	0.28	1.73	0.41	0.00	0.05
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-8861	2663	295	-26	--	--	--	-0.73	0.04	1.00	0.22	1.19	0.46	0.00	0.12
0	1J	-28394	2663	295	-16	--	--	--	-2.34	0.11	1.00	0.22	1.83	0.30	0.00	0.04
0	1K	-8861	2663	-459	-26	--	--	--	-0.73	0.04	1.00	0.22	1.19	0.46	0.00	0.18
0	1L	-28394	2663	-459	-16	--	--	--	-2.34	0.11	1.00	0.22	1.83	0.30	0.00	0.06
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-25738	92	-111	-31	--	0.1	1.00	-2.12	0.18	1.00	0.01	1.74	0.01	--	--
0	3	-19373	66	-84	-24	--	0.1	1.00	-1.60	0.05	1.00	0.01	1.53	0.00	--	--
0	4	-18773	57	-82	-21	--	0.1	1.00	-1.55	0.05	1.00	0.00	1.51	0.00	--	--
0	5	-18627	54	-82	-21	--	0.1	1.00	-1.54	0.05	1.00	0.00	1.51	0.00	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-9032	7188	425	-911	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.42	1.10	0.95	--	--	
1	1B	-30501	7188	425	1616	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.42	1.61	0.65	--	--	
1	1C	-9032	7188	-636	-911	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.42	1.10	0.95	--	--	
1	1D	-30501	7188	-636	1616	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.42	1.61	0.65	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-12523	6619	589	380	--	--	--	-0.73	0.04	1.00	0.39	1.19	0.82	--	--	
1	1J	-27010	6619	589	325	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.39	1.53	0.63	--	--	
1	1K	-12523	6619	-800	380	--	--	--	-0.73	0.04	1.00	0.39	1.19	0.82	--	--	
1	1L	-27010	6619	-800	325	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.39	1.53	0.63	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-28156	503	-141	568	0.0	10.4	0.40	-1.65	0.20	1.00	0.03	1.55	0.05	--	--	
1	3	-21006	357	-107	413	0.0	10.3	0.40	-1.23	0.06	1.00	0.02	1.38	0.02	--	--	
1	4	-20028	295	-105	369	0.0	10.2	0.41	-1.17	0.06	1.00	0.02	1.36	0.01	--	--	
1	5	-19767	274	-105	353	0.0	10.1	0.41	-1.16	0.06	1.00	0.02	1.36	0.01	--	--	
½	1A	-40943	39058	1574	-1612	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.76	1.21	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-139088	39058	1574	2022	--	--	--	-2.71	0.13	1.00	0.76	1.98	0.96	--	--	
½	1C	-40943	39058	-471	-1612	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.76	1.21	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-139088	39058	-471	2022	--	--	--	-2.71	0.13	1.00	0.76	1.98	0.96	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-49193	31358	1704	-5511	--	--	--	-0.96	0.05	1.00	0.61	1.28	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-130838	31358	1704	5920	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	0.61	1.91	0.80	--	--	
½	1K	-49193	31358	-601	-5511	--	--	--	-0.96	0.05	1.00	0.61	1.28	1.20	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-130838	31358	-601	5920	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	0.61	1.91	0.80	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-126425	755	771	223	0.0	--	0.61	-2.47	0.20	1.00	0.01	1.88	0.02	--	--	
½	3	-94746	553	578	173	0.0	--	0.61	-1.85	0.06	1.00	0.01	1.63	0.01	--	--	
½	4	-91007	489	557	194	0.0	--	0.62	-1.77	0.06	1.00	0.01	1.60	0.01	--	--	
½	5	-90015	465	552	205	0.0	--	0.62	-1.76	0.06	1.00	0.01	1.60	0.01	--	--	

0	1A	-22057	5258	-75	-313	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.31	1.41	0.55	0.01	0.01
0	1B	-37242	5258	-75	-938	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.31	1.76	0.44	0.02	0.01
0	1C	-22057	5258	-928	-313	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.31	1.41	0.55	0.01	0.15
0	1D	-37242	5258	-928	-938	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.31	1.76	0.44	0.02	0.09
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1I	-19835	5468	-45	-668	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.32	1.36	0.59	0.03	0.01
0	1J	-39464	5468	-45	-583	--	--	--	-2.31	0.11	1.00	0.32	1.82	0.44	0.01	0.00
0	1K	-19835	5468	-957	-668	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.32	1.36	0.59	0.03	0.17
0	1L	-39464	5468	-957	-583	--	--	--	-2.31	0.11	1.00	0.32	1.82	0.44	0.01	0.09
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
0	2	-41419	1524	-704	-982	--	2.4	0.98	-2.42	0.20	1.00	0.09	1.86	0.12	--	--
0	3	-31108	1114	-528	-722	--	2.3	0.98	-1.82	0.06	1.00	0.07	1.62	0.04	--	--
0	4	-29969	1009	-507	-651	--	2.2	0.98	-1.75	0.06	1.00	0.06	1.59	0.04	--	--
0	5	-29650	975	-501	-625	--	2.1	0.98	-1.73	0.06	1.00	0.06	1.59	0.04	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-8143	10512	531	-4071	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.68	1.10	1.53	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-27816	10512	531	4026	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.68	1.61	1.05	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-8143	10512	-371	-4071	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.68	1.10	1.53	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-27816	10512	-371	4026	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.68	1.61	1.05	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-4789	13810	466	-6644	--	--	--	-0.31	0.02	1.00	0.89	1.02	2.18	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-31169	13810	466	6599	--	--	--	-2.00	0.10	1.00	0.89	1.69	1.31	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-4789	13810	-306	-6644	--	--	--	-0.31	0.02	1.00	0.89	1.02	2.18	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-31169	13810	-306	6599	--	--	--	-2.00	0.10	1.00	0.89	1.69	1.31	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-25856	3323	114	135	0.0	9.8	0.42	-1.66	0.19	1.00	0.21	1.56	0.34	--	--	
1	3	-19240	2432	85	72	0.0	9.7	0.42	-1.24	0.06	1.00	0.16	1.39	0.11	--	--	
1	4	-18249	2212	81	4	0.0	9.6	0.43	-1.17	0.05	1.00	0.14	1.36	0.10	--	--	
1	5	-17979	2143	80	-22	0.0	9.5	0.43	-1.15	0.05	1.00	0.14	1.35	0.10	--	--	
½	1A	-37140	49017	631	-19668	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	1.05	1.21	2.17	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-117799	49017	631	19318	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	1.05	1.90	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-37140	49017	-1327	-19668	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	1.05	1.21	2.17	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-117799	49017	-1327	19318	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	1.05	1.90	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-20919	63703	339	-25882	--	--	--	-0.45	0.02	1.00	1.36	1.07	3.18	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-134020	63703	339	25532	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	1.36	2.04	1.67	--	--	**NON Verif.**

½	1K	-20919	63703	-1036	-25882	--	--	--	-0.45	0.02	1.00	1.36	1.07	3.18	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-134020	63703	-1036	25532	--	--	--	-2.87	0.14	1.00	1.36	2.04	1.67	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-109319	6641	-491	-512	0.0	--	0.62	-2.34	0.18	1.00	0.14	1.83	0.19	--	--	
½	3	-81844	4707	-367	-341	0.0	--	0.62	-1.75	0.06	1.00	0.10	1.59	0.06	--	--	
½	4	-78404	3963	-352	-220	0.0	--	0.62	-1.68	0.05	1.00	0.08	1.56	0.05	--	--	
½	5	-77470	3723	-348	-175	0.0	--	0.63	-1.66	0.05	1.00	0.08	1.56	0.05	--	--	
0	1A	-21253	8890	676	-3602	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.57	1.44	0.99	0.14	0.12	
0	1B	-34217	8890	676	-2250	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.57	1.77	0.81	0.06	0.08	
0	1C	-21253	8890	18	-3602	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.57	1.44	0.99	0.14	0.00	
0	1D	-34217	8890	18	-2250	--	--	--	-2.20	0.11	1.00	0.57	1.77	0.81	0.06	0.00	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18405	11451	707	-3055	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.74	1.37	1.35	0.14	0.14	**NON Verif.**
0	1J	-37065	11451	707	-2797	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	0.74	1.85	1.00	0.07	0.07	
0	1K	-18405	11451	-12	-3055	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.74	1.37	1.35	0.14	0.00	**NON Verif.**
0	1L	-37065	11451	-12	-2797	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	0.74	1.85	1.00	0.07	0.00	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-38891	1087	492	-4268	--	11.0	0.87	-2.50	0.23	1.00	0.07	1.89	0.09	--	--	
0	3	-29188	762	368	-3173	--	10.9	0.87	-1.87	0.07	1.00	0.05	1.64	0.03	--	--	
0	4	-28057	617	352	-2984	--	10.6	0.87	-1.80	0.06	1.00	0.04	1.61	0.02	--	--	
0	5	-27735	568	347	-2926	--	10.5	0.87	-1.78	0.06	1.00	0.04	1.61	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-8278	1592	349	-276	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.27	1.44	0.46	--	--	
1	1B	-13022	1592	349	-167	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	0.27	1.76	0.38	--	--	
1	1C	-8278	1592	-369	-276	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.27	1.44	0.46	--	--	
1	1D	-13022	1592	-369	-167	--	--	--	-2.17	0.11	1.00	0.27	1.76	0.38	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-7421	1651	556	-364	--	--	--	-1.24	0.06	1.00	0.28	1.39	0.50	--	--	
1	1J	-13879	1651	556	-79	--	--	--	-2.31	0.11	1.00	0.28	1.82	0.38	--	--	
1	1K	-7421	1651	-576	-364	--	--	--	-1.24	0.06	1.00	0.28	1.39	0.50	--	--	
1	1L	-13879	1651	-576	-79	--	--	--	-2.31	0.11	1.00	0.28	1.82	0.38	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-15222	310	-21	-322	0.0	9.0	0.33	-2.54	0.37	1.00	0.05	1.91	0.07	--	--	
1	3	-11322	217	-14	-236	0.0	8.7	0.34	-1.89	0.11	1.00	0.04	1.65	0.02	--	--	
1	4	-10782	165	-11	-225	0.0	8.0	0.37	-1.80	0.09	1.00	0.03	1.61	0.02	--	--	
1	5	-10650	146	-10	-221	0.0	7.7	0.39	-1.77	0.09	1.00	0.02	1.60	0.02	--	--	
½	1A	-30562	8733	576	-1085	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.49	1.57	0.77	--	--	
½	1B	-57482	8733	576	1381	--	--	--	-3.19	0.16	1.00	0.49	2.17	0.56	--	--	
½	1C	-30562	8733	-482	-1085	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.49	1.57	0.77	--	--	
½	1D	-57482	8733	-482	1381	--	--	--	-3.19	0.16	1.00	0.49	2.17	0.56	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	

½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-29531	7943	927	-588	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.44	1.55	0.71	--	--	
½	1J	-58513	7943	927	884	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	0.44	2.19	0.50	--	--	
½	1K	-29531	7943	-834	-588	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.44	1.55	0.71	--	--	
½	1L	-58513	7943	-834	884	--	--	--	-3.25	0.16	1.00	0.44	2.19	0.50	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-61863	2035	75	226	0.0	--	0.57	-3.44	0.30	1.00	0.11	2.27	0.12	--	--	
½	3	-46281	1387	54	165	0.0	--	0.57	-2.57	0.09	1.00	0.08	1.92	0.04	--	--	
½	4	-44469	1065	48	150	0.0	--	0.59	-2.47	0.08	1.00	0.06	1.88	0.03	--	--	
½	5	-44022	963	47	148	0.0	--	0.59	-2.45	0.08	1.00	0.05	1.87	0.03	--	--	
0	1A	-7472	3742	363	-1322	--	--	--	-1.25	0.06	1.00	0.62	1.39	1.12	0.32	0.21	**NON Verif.**
0	1B	-23398	3742	363	1720	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	0.62	2.45	0.64	0.16	0.08	
0	1C	-7472	3742	-390	-1322	--	--	--	-1.25	0.06	1.00	0.62	1.39	1.12	0.32	0.22	**NON Verif.**
0	1D	-23398	3742	-390	1720	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	0.62	2.45	0.64	0.16	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-6936	3299	621	-1274	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.55	1.36	1.01	0.33	0.38	**NON Verif.**
0	1J	-23934	3299	621	1672	--	--	--	-3.99	0.20	1.00	0.55	2.49	0.55	0.15	0.13	
0	1K	-6936	3299	-648	-1274	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.55	1.36	1.01	0.33	0.40	**NON Verif.**
0	1L	-23934	3299	-648	1672	--	--	--	-3.99	0.20	1.00	0.55	2.49	0.55	0.15	0.14	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-21165	241	-42	199	--	0.9	0.98	-3.53	0.31	1.00	0.04	2.30	0.04	--	--	
0	3	-15948	229	-26	164	--	1.0	0.97	-2.66	0.09	1.00	0.04	1.96	0.02	--	--	
0	4	-15531	313	-16	190	--	1.2	0.97	-2.59	0.09	1.00	0.05	1.93	0.03	--	--	
0	5	-15435	342	-14	199	--	1.3	0.97	-2.57	0.09	1.00	0.06	1.92	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-2228	6467	334	175	--	--	--	-0.16	0.01	1.00	0.47	0.96	1.22	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-29327	6467	334	297	--	--	--	-2.11	0.10	1.00	0.47	1.74	0.67	--	--	
l	1C	-2228	6467	-328	175	--	--	--	-0.16	0.01	1.00	0.47	0.96	1.22	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-29327	6467	-328	297	--	--	--	-2.11	0.10	1.00	0.47	1.74	0.67	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	3168	8621	222	-270	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-34723	8621	222	742	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.62	1.89	0.82	--	--	
l	1K	3168	8621	-216	-270	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-34723	8621	-216	742	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.62	1.89	0.82	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-22749	421	6	494	0.0	12.7	0.32	-1.64	0.25	1.00	0.03	1.55	0.05	--	--	
l	3	-16889	285	4	336	0.0	12.6	0.32	-1.22	0.07	1.00	0.02	1.38	0.01	--	--	
l	4	-16005	217	3	261	0.0	12.3	0.33	-1.15	0.07	1.00	0.02	1.35	0.01	--	--	
l	5	-15778	196	3	236	0.0	12.1	0.34	-1.14	0.07	1.00	0.01	1.35	0.01	--	--	
½	1A	-2600	46099	1287	-273	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	1.11	0.92	3.01	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-136027	46099	1287	-486	--	--	--	-3.26	0.16	1.00	1.11	2.20	1.26	--	--	**NON Verif.**

½	1C	-2600	46099	-1258	-273	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	1.11	0.92	3.01	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-136027	46099	-1258	-486	--	--	--	-3.26	0.16	1.00	1.11	2.20	1.26	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	23993	62620	811	-23	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-162619	62620	811	-736	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	1.50	2.45	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1K	23993	62620	-783	-23	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-162619	62620	-783	-736	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	1.50	2.45	1.53	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-97714	3188	19	-830	0.0	--	0.57	-2.34	0.20	1.00	0.08	1.83	0.10	--	--	
½	3	-73093	2155	14	-569	0.0	--	0.57	-1.75	0.06	1.00	0.05	1.59	0.03	--	--	
½	4	-70091	1638	14	-426	0.0	--	0.58	-1.68	0.06	1.00	0.04	1.57	0.03	--	--	
½	5	-69313	1479	14	-379	0.0	--	0.58	-1.66	0.06	1.00	0.04	1.56	0.02	--	--	
0	1A	-12936	6407	397	-369	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	0.46	1.27	0.91	0.03	0.11	
0	1B	-27643	6407	397	61	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.46	1.69	0.68	0.00	0.05	
0	1C	-12936	6407	-268	-369	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	0.46	1.27	0.91	0.03	0.07	
0	1D	-27643	6407	-268	61	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.46	1.69	0.68	0.00	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-10673	8498	263	19	--	--	--	-0.77	0.04	1.00	0.61	1.20	1.27	0.00	0.09	**NON Verif.**
0	1J	-29906	8498	263	-327	--	--	--	-2.15	0.11	1.00	0.61	1.75	0.87	0.01	0.03	
0	1K	-10673	8498	-135	19	--	--	--	-0.77	0.04	1.00	0.61	1.20	1.27	0.00	0.04	**NON Verif.**
0	1L	-29906	8498	-135	-327	--	--	--	-2.15	0.11	1.00	0.61	1.75	0.87	0.01	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-28201	423	89	-304	--	1.1	0.99	-2.03	0.18	1.00	0.03	1.70	0.04	--	--	
0	3	-21188	285	67	-211	--	1.0	0.99	-1.52	0.05	1.00	0.02	1.50	0.01	--	--	
0	4	-20475	218	65	-168	--	0.8	0.99	-1.47	0.05	1.00	0.02	1.48	0.01	--	--	
0	5	-20289	197	64	-154	--	0.8	0.99	-1.46	0.05	1.00	0.01	1.48	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-6180	9320	575	227	--	--	--	-0.39	0.02	1.00	0.59	1.05	1.41	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-31311	9320	575	-697	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.59	1.69	0.87	--	--	
l	1C	-6180	9320	-286	227	--	--	--	-0.39	0.02	1.00	0.59	1.05	1.41	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-31311	9320	-286	-697	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.59	1.69	0.87	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-996	12395	496	423	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	0.78	0.92	2.14	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-36495	12395	496	-893	--	--	--	-2.31	0.11	1.00	0.78	1.82	1.08	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-996	12395	-207	423	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	0.78	0.92	2.14	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-36495	12395	-207	-893	--	--	--	-2.31	0.11	1.00	0.78	1.82	1.08	--	--	**NON Verif.**

1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-27038	480	209	-284	0.0	12.0	0.34	-1.71	0.24	1.00	0.03	1.58	0.05	--	--	
1	3	-20089	367	156	-221	0.0	12.0	0.34	-1.27	0.07	1.00	0.02	1.40	0.02	--	--	
1	4	-19030	362	147	-235	0.0	11.7	0.35	-1.20	0.07	1.00	0.02	1.37	0.02	--	--	
1	5	-18746	361	144	-235	0.0	11.6	0.36	-1.19	0.07	1.00	0.02	1.37	0.02	--	--	
½	1A	-22793	48197	171	545	--	--	--	-0.48	0.02	1.00	1.02	1.09	2.34	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-135180	48197	171	382	--	--	--	-2.85	0.14	1.00	1.02	2.03	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-22793	48197	-1556	545	--	--	--	-0.48	0.02	1.00	1.02	1.09	2.34	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-135180	48197	-1556	382	--	--	--	-2.85	0.14	1.00	1.02	2.03	1.25	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	1595	67605	123	-472	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-159569	67605	123	1398	--	--	--	-3.37	0.17	1.00	1.43	2.24	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1K	1595	67605	-1509	-472	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-159569	67605	-1509	1398	--	--	--	-3.37	0.17	1.00	1.43	2.24	1.59	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-111598	2378	-984	607	0.0	--	0.59	-2.35	0.20	1.00	0.05	1.83	0.07	--	--	
½	3	-83450	1832	-735	470	0.0	--	0.59	-1.76	0.06	1.00	0.04	1.60	0.02	--	--	
½	4	-79911	1836	-702	464	0.0	--	0.59	-1.69	0.06	1.00	0.04	1.57	0.02	--	--	
½	5	-78987	1838	-693	463	0.0	--	0.59	-1.67	0.06	1.00	0.04	1.56	0.02	--	--	
0	1A	-18631	7005	700	-513	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.44	1.36	0.81	0.02	0.13	
0	1B	-31494	7005	700	727	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.44	1.69	0.66	0.02	0.08	
0	1C	-18631	7005	339	-513	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.44	1.36	0.81	0.02	0.07	
0	1D	-31494	7005	339	727	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.44	1.69	0.66	0.02	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-16108	9667	689	-980	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.61	1.30	1.18	0.05	0.15	**NON Verif.**
0	1J	-34017	9667	689	1194	--	--	--	-2.15	0.11	1.00	0.61	1.75	0.87	0.03	0.08	
0	1K	-16108	9667	350	-980	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.61	1.30	1.18	0.05	0.08	**NON Verif.**
0	1L	-34017	9667	350	1194	--	--	--	-2.15	0.11	1.00	0.61	1.75	0.87	0.03	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-34956	174	732	128	--	0.4	1.00	-2.21	0.19	1.00	0.01	1.78	0.02	--	--	
0	3	-26251	134	549	100	--	0.4	1.00	-1.66	0.06	1.00	0.01	1.56	0.01	--	--	
0	4	-25307	133	526	101	--	0.4	1.00	-1.60	0.05	1.00	0.01	1.53	0.01	--	--	
0	5	-25062	133	519	107	--	0.4	1.00	-1.59	0.05	1.00	0.01	1.53	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-11736	12797	523	2230	--	--	--	-0.50	0.02	1.00	0.55	1.09	1.25	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-41286	12797	523	-4570	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	0.55	1.60	0.86	--	--	
1	1C	-11736	12797	-515	2230	--	--	--	-0.50	0.02	1.00	0.55	1.09	1.25	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-41286	12797	-515	-4570	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	0.55	1.60	0.86	--	--	

1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-5750	17874	329	4750	--	--	--	-0.25	0.01	1.00	0.77	0.99	1.93	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-47273	17874	329	-7090	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.77	1.70	1.12	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-5750	17874	-321	4750	--	--	--	-0.25	0.01	1.00	0.77	0.99	1.93	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-47273	17874	-321	-7090	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.77	1.70	1.12	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-38208	1799	8	-1756	0.0	11.8	0.35	-1.64	0.23	1.00	0.08	1.55	0.12	--	--	
1	3	-28370	1316	5	-1290	0.0	11.7	0.35	-1.22	0.07	1.00	0.06	1.38	0.04	--	--	
1	4	-26894	1195	4	-1196	0.0	11.4	0.37	-1.15	0.06	1.00	0.05	1.35	0.04	--	--	
1	5	-26511	1158	4	-1170	0.0	11.2	0.37	-1.14	0.06	1.00	0.05	1.35	0.04	--	--	
½	1A	-45374	65141	1936	3687	--	--	--	-0.65	0.03	1.00	0.93	1.15	2.02	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-179151	65141	1936	-1111	--	--	--	-2.56	0.13	1.00	0.93	1.92	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-45374	65141	-1876	3687	--	--	--	-0.65	0.03	1.00	0.93	1.15	2.02	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-179151	65141	-1876	-1111	--	--	--	-2.56	0.13	1.00	0.93	1.92	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-15187	90716	1332	5743	--	--	--	-0.22	0.01	1.00	1.30	0.98	3.31	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-209337	90716	1332	-3168	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	1.30	2.09	1.55	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-15187	90716	-1272	5743	--	--	--	-0.22	0.01	1.00	1.30	0.98	3.31	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-209337	90716	-1272	-3168	--	--	--	-2.99	0.15	1.00	1.30	2.09	1.55	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-158296	11054	40	2081	0.0	--	0.59	-2.26	0.19	1.00	0.16	1.80	0.22	--	--	
½	3	-118407	8109	31	1518	0.0	--	0.59	-1.69	0.06	1.00	0.12	1.57	0.07	--	--	
½	4	-113529	7429	30	1353	0.0	--	0.60	-1.62	0.05	1.00	0.11	1.54	0.07	--	--	
½	5	-112262	7221	30	1288	0.0	--	0.60	-1.60	0.05	1.00	0.10	1.53	0.07	--	--	
0	1A	-24721	11991	693	94	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.51	1.32	0.98	0.00	0.10	
0	1B	-48765	11991	693	819	--	--	--	-2.09	0.10	1.00	0.51	1.73	0.74	0.01	0.05	
0	1C	-24721	11991	-489	94	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.51	1.32	0.98	0.00	0.07	
0	1D	-48765	11991	-489	819	--	--	--	-2.09	0.10	1.00	0.51	1.73	0.74	0.01	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-19803	16430	512	-760	--	--	--	-0.85	0.04	1.00	0.70	1.23	1.43	0.02	0.09	**NON Verif.**
0	1J	-53683	16430	512	1673	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	0.70	1.81	0.97	0.02	0.04	
0	1K	-19803	16430	-307	-760	--	--	--	-0.85	0.04	1.00	0.70	1.23	1.43	0.02	0.05	**NON Verif.**
0	1L	-53683	16430	-307	1673	--	--	--	-2.30	0.11	1.00	0.70	1.81	0.97	0.02	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-51202	2329	141	729	--	1.4	0.99	-2.19	0.18	1.00	0.10	1.77	0.14	--	--	
0	3	-38447	1709	106	536	--	1.4	0.99	-1.65	0.06	1.00	0.07	1.55	0.05	--	--	
0	4	-37099	1571	103	477	--	1.3	0.99	-1.59	0.05	1.00	0.07	1.53	0.04	--	--	
0	5	-36743	1530	102	457	--	1.2	0.99	-1.57	0.05	1.00	0.07	1.52	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-6126	5127	319	1653	--	--	--	-0.56	0.03	1.00	0.47	1.12	1.05	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-19393	5127	319	-1391	--	--	--	-1.76	0.09	1.00	0.47	1.60	0.73	--	--	
1	1C	-6126	5127	-134	1653	--	--	--	-0.56	0.03	1.00	0.47	1.12	1.05	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-19393	5127	-134	-1391	--	--	--	-1.76	0.09	1.00	0.47	1.60	0.73	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-3699	6643	250	2708	--	--	--	-0.34	0.02	1.00	0.60	1.03	1.47	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-21820	6643	250	-2446	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.60	1.69	0.90	--	--	
1	1K	-3699	6643	-65	2708	--	--	--	-0.34	0.02	1.00	0.60	1.03	1.47	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-21820	6643	-65	-2446	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	0.60	1.69	0.90	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-18414	2022	129	143	0.0	11.7	0.35	-1.68	0.23	1.00	0.18	1.56	0.29	--	--	
1	3	-13699	1495	97	113	0.0	11.7	0.35	-1.25	0.07	1.00	0.14	1.39	0.10	--	--	
1	4	-12957	1380	94	126	0.0	11.4	0.36	-1.18	0.06	1.00	0.13	1.36	0.09	--	--	
1	5	-12760	1342	93	131	0.0	11.3	0.37	-1.16	0.06	1.00	0.12	1.36	0.09	--	--	
½	1A	-23849	29168	224	6573	--	--	--	-0.72	0.04	1.00	0.88	1.18	1.87	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-77394	29168	224	-7247	--	--	--	-2.35	0.12	1.00	0.88	1.83	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-23849	29168	-1146	6573	--	--	--	-0.72	0.04	1.00	0.88	1.18	1.87	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-77394	29168	-1146	-7247	--	--	--	-2.35	0.12	1.00	0.88	1.83	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-12317	37846	202	8940	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	1.15	1.04	2.75	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-88925	37846	202	-9614	--	--	--	-2.70	0.13	1.00	1.15	1.97	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-12317	37846	-1124	8940	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	1.15	1.04	2.75	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-88925	37846	-1124	-9614	--	--	--	-2.70	0.13	1.00	1.15	1.97	1.46	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-71398	10681	-645	-390	0.0	--	0.59	-2.17	0.18	1.00	0.32	1.76	0.46	--	--	
½	3	-53451	7899	-484	-304	0.0	--	0.59	-1.62	0.05	1.00	0.24	1.54	0.16	--	--	
½	4	-51237	7324	-466	-327	0.0	--	0.60	-1.55	0.05	1.00	0.22	1.51	0.15	--	--	
½	5	-50621	7140	-461	-337	0.0	--	0.60	-1.54	0.05	1.00	0.22	1.51	0.14	--	--	
0	1A	-13138	6247	760	1662	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.57	1.37	1.04	0.15	0.21	**NON Verif.**
0	1B	-21811	6247	760	1962	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.57	1.69	0.84	0.11	0.13	
0	1C	-13138	6247	11	1662	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.57	1.37	1.04	0.15	0.00	**NON Verif.**
0	1D	-21811	6247	11	1962	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.57	1.69	0.84	0.11	0.00	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-10353	7763	921	1465	--	--	--	-0.94	0.05	1.00	0.71	1.27	1.39	0.16	0.31	**NON Verif.**
0	1J	-24596	7763	921	2159	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.71	1.79	0.99	0.11	0.14	
0	1K	-10353	7763	-149	1465	--	--	--	-0.94	0.05	1.00	0.71	1.27	1.39	0.16	0.05	**NON Verif.**
0	1L	-24596	7763	-149	2159	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.71	1.79	0.99	0.11	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-24371	3116	545	2594	--	10.6	0.82	-2.22	0.23	1.00	0.28	1.78	0.40	--	--	
0	3	-18310	2312	408	1938	--	10.6	0.82	-1.67	0.07	1.00	0.21	1.56	0.13	--	--	
0	4	-17656	2160	391	1839	--	10.4	0.82	-1.61	0.06	1.00	0.20	1.54	0.13	--	--	
0	5	-17474	2112	386	1812	--	10.4	0.82	-1.59	0.06	1.00	0.19	1.53	0.13	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-14783	341	1708	0	--	--	--	-2.42	0.12	1.00	0.06	1.86	0.07	--	--	
1	1B	-22476	341	1708	0	--	--	--	-3.67	0.18	1.00	0.06	2.36	0.06	--	--	
1	1C	-14783	341	-1692	0	--	--	--	-2.42	0.12	1.00	0.06	1.86	0.07	--	--	
1	1D	-22476	341	-1692	0	--	--	--	-3.67	0.18	1.00	0.06	2.36	0.06	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-14607	425	3785	0	--	--	--	-2.39	0.12	1.00	0.07	1.85	0.09	--	--	
1	1J	-22651	425	3785	0	--	--	--	-3.70	0.18	1.00	0.07	2.37	0.07	--	--	
1	1K	-14607	425	-3769	0	--	--	--	-2.39	0.12	1.00	0.07	1.85	0.09	--	--	
1	1L	-22651	425	-3769	0	--	--	--	-3.70	0.18	1.00	0.07	2.37	0.07	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-26689	364	79	0	0.0	12.8	0.32	-4.36	0.67	1.00	0.06	2.64	0.06	--	--	
1	3	-19847	271	43	0	0.0	12.8	0.32	-3.24	0.20	1.00	0.04	2.19	0.02	--	--	
1	4	-18874	249	16	0	0.0	12.4	0.33	-3.08	0.18	1.00	0.04	2.13	0.02	--	--	
1	5	-18629	240	8	0	0.0	12.3	0.34	-3.04	0.18	1.00	0.04	2.11	0.02	--	--	
½	1A	-54107	1626	2148	0	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.09	2.07	0.11	--	--	
½	1B	-70766	1626	2148	0	--	--	--	-3.85	0.19	1.00	0.09	2.43	0.09	--	--	
½	1C	-54107	1626	-2153	0	--	--	--	-2.95	0.14	1.00	0.09	2.07	0.11	--	--	
½	1D	-70766	1626	-2153	0	--	--	--	-3.85	0.19	1.00	0.09	2.43	0.09	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-53087	1585	4681	0	--	--	--	-2.89	0.14	1.00	0.09	2.05	0.11	--	--	
½	1J	-71785	1585	4681	0	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.09	2.46	0.09	--	--	
½	1K	-53087	1585	-4686	0	--	--	--	-2.89	0.14	1.00	0.09	2.05	0.11	--	--	
½	1L	-71785	1585	-4686	0	--	--	--	-3.91	0.19	1.00	0.09	2.46	0.09	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-88587	1093	-86	0	0.0	--	0.57	-4.83	0.41	1.00	0.06	2.82	0.05	--	--	
½	3	-66090	814	-47	0	0.0	--	0.57	-3.60	0.12	1.00	0.04	2.33	0.02	--	--	
½	4	-63171	747	-13	0	0.0	--	0.58	-3.44	0.12	1.00	0.04	2.27	0.02	--	--	
½	5	-62436	721	-3	0	0.0	--	0.58	-3.40	0.11	1.00	0.04	2.25	0.02	--	--	
0	1A	-17663	719	2219	0	--	--	--	-2.89	0.14	1.00	0.12	2.05	0.14	0.00	0.50	
0	1B	-26915	719	2219	0	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	0.12	2.65	0.11	0.00	0.37	
0	1C	-17663	719	-2232	0	--	--	--	-2.89	0.14	1.00	0.12	2.05	0.14	0.00	0.51	
0	1D	-26915	719	-2232	0	--	--	--	-4.40	0.22	1.00	0.12	2.65	0.11	0.00	0.37	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-17042	608	4838	0	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.10	2.01	0.12	0.00	1.13	**NON Verif.**
0	1J	-27536	608	4838	0	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	0.10	2.69	0.09	0.00	0.79	
0	1K	-17042	608	-4851	0	--	--	--	-2.78	0.14	1.00	0.10	2.01	0.12	0.00	1.13	**NON Verif.**
0	1L	-27536	608	-4851	0	--	--	--	-4.50	0.22	1.00	0.10	2.69	0.09	0.00	0.79	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-31445	364	-101	0	--	0.0	1.00	-5.14	0.44	1.00	0.06	2.95	0.05	--	--	
0	3	-23507	271	-56	0	--	0.0	1.00	-3.84	0.13	1.00	0.04	2.43	0.02	--	--	
0	4	-22534	249	-18	0	--	0.0	1.00	-3.68	0.12	1.00	0.04	2.37	0.02	--	--	
0	5	-22289	240	-7	0	--	0.0	1.00	-3.64	0.12	1.00	0.04	2.35	0.02	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-11031	229	501	0	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.04	1.74	0.06	--	--	
1	1B	-16168	229	501	0	--	--	--	-3.10	0.15	1.00	0.04	2.13	0.05	--	--	
1	1C	-11031	229	-361	0	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.04	1.74	0.06	--	--	
1	1D	-16168	229	-361	0	--	--	--	-3.10	0.15	1.00	0.04	2.13	0.05	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-10142	280	1013	0	--	--	--	-1.95	0.10	1.00	0.05	1.67	0.08	--	--	
1	1J	-17057	280	1013	0	--	--	--	-3.27	0.16	1.00	0.05	2.20	0.06	--	--	
1	1K	-10142	280	-873	0	--	--	--	-1.95	0.10	1.00	0.05	1.67	0.08	--	--	
1	1L	-17057	280	-873	0	--	--	--	-3.27	0.16	1.00	0.05	2.20	0.06	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-19303	183	139	0	0.0	10.3	0.40	-3.71	0.45	1.00	0.04	2.38	0.04	--	--	
1	3	-14365	128	95	0	0.0	10.3	0.40	-2.76	0.13	1.00	0.02	2.00	0.01	--	--	
1	4	-13740	105	76	0	0.0	10.2	0.41	-2.64	0.13	1.00	0.02	1.95	0.01	--	--	
1	5	-13599	98	70	0	0.0	10.1	0.41	-2.61	0.12	1.00	0.02	1.94	0.01	--	--	
½	1A	-39621	990	954	0	--	--	--	-2.54	0.12	1.00	0.06	1.91	0.08	--	--	
½	1B	-53122	990	954	0	--	--	--	-3.40	0.17	1.00	0.06	2.25	0.07	--	--	
½	1C	-39621	990	-1198	0	--	--	--	-2.54	0.12	1.00	0.06	1.91	0.08	--	--	
½	1D	-53122	990	-1198	0	--	--	--	-3.40	0.17	1.00	0.06	2.25	0.07	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-37995	1030	2233	0	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.07	1.87	0.09	--	--	
½	1J	-54748	1030	2233	0	--	--	--	-3.50	0.17	1.00	0.07	2.29	0.07	--	--	
½	1K	-37995	1030	-2478	0	--	--	--	-2.43	0.12	1.00	0.07	1.87	0.09	--	--	
½	1L	-54748	1030	-2478	0	--	--	--	-3.50	0.17	1.00	0.07	2.29	0.07	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-65148	548	-242	0	0.0	--	0.61	-4.17	0.33	1.00	0.04	2.56	0.03	--	--	
½	3	-48669	384	-167	0	0.0	--	0.61	-3.11	0.10	1.00	0.02	2.14	0.01	--	--	
½	4	-46794	316	-133	0	0.0	--	0.62	-2.99	0.10	1.00	0.02	2.09	0.01	--	--	
½	5	-46372	295	-122	0	0.0	--	0.62	-2.97	0.09	1.00	0.02	2.08	0.01	--	--	
0	1A	-13134	477	630	0	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.09	1.90	0.12	0.00	0.19	
0	1B	-20295	477	630	0	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	0.09	2.45	0.09	0.00	0.13	
0	1C	-13134	477	-861	0	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.09	1.90	0.12	0.00	0.26	
0	1D	-20295	477	-861	0	--	--	--	-3.90	0.19	1.00	0.09	2.45	0.09	0.00	0.18	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-12190	409	1467	0	--	--	--	-2.34	0.11	1.00	0.08	1.83	0.11	0.00	0.46	
0	1J	-21239	409	1467	0	--	--	--	-4.08	0.20	1.00	0.08	2.52	0.08	0.00	0.30	
0	1K	-12190	409	-1698	0	--	--	--	-2.34	0.11	1.00	0.08	1.83	0.11	0.00	0.54	
0	1L	-21239	409	-1698	0	--	--	--	-4.08	0.20	1.00	0.08	2.52	0.08	0.00	0.35	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-23350	183	-229	0	--	0.0	1.00	-4.48	0.36	1.00	0.04	2.69	0.03	--	--	
0	3	-17480	128	-158	0	--	0.0	1.00	-3.36	0.11	1.00	0.02	2.24	0.01	--	--	
0	4	-16855	105	-125	0	--	0.0	1.00	-3.24	0.10	1.00	0.02	2.19	0.01	--	--	
0	5	-16714	98	-115	0	--	0.0	1.00	-3.21	0.10	1.00	0.02	2.18	0.01	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-24749	6041	1092	-1769	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.37	1.49	0.61	--	--	
l	1B	-35937	6041	1092	-3153	--	--	--	-2.19	0.11	1.00	0.37	1.77	0.52	--	--	
l	1C	-24749	6041	-935	-1769	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.37	1.49	0.61	--	--	
l	1D	-35937	6041	-935	-3153	--	--	--	-2.19	0.11	1.00	0.37	1.77	0.52	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-23465	8007	1217	-1732	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.49	1.46	0.83	--	--	
l	1J	-37221	8007	1217	-3190	--	--	--	-2.26	0.11	1.00	0.49	1.80	0.68	--	--	
l	1K	-23465	8007	-1060	-1732	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.49	1.46	0.83	--	--	
l	1L	-37221	8007	-1060	-3190	--	--	--	-2.26	0.11	1.00	0.49	1.80	0.68	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-43260	214	119	-3501	0.0	6.9	0.42	-2.63	0.31	1.00	0.01	1.95	0.02	--	--	
l	3	-32186	283	85	-2625	0.0	6.9	0.42	-1.96	0.09	1.00	0.02	1.68	0.01	--	--	
l	4	-30698	491	79	-2500	0.0	6.6	0.43	-1.87	0.08	1.00	0.03	1.64	0.02	--	--	
l	5	-30343	555	78	-2461	0.0	6.5	0.44	-1.85	0.08	1.00	0.03	1.63	0.02	--	--	
½	1A	-90088	14252	1315	-6126	--	--	--	-1.83	0.09	1.00	0.29	1.62	0.44	--	--	
½	1B	-142085	14252	1315	12134	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.29	2.04	0.35	--	--	
½	1C	-90088	14252	-1936	-6126	--	--	--	-1.83	0.09	1.00	0.29	1.62	0.44	--	--	
½	1D	-142085	14252	-1936	12134	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.29	2.04	0.35	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-78940	22545	1008	-10699	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.46	1.53	0.75	--	--	
½	1J	-153234	22545	1008	16707	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.46	2.14	0.53	--	--	
½	1K	-78940	22545	-1629	-10699	--	--	--	-1.60	0.08	1.00	0.46	1.53	0.75	--	--	
½	1L	-153234	22545	-1629	16707	--	--	--	-3.11	0.15	1.00	0.46	2.14	0.53	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-162840	73	-451	3999	0.0	--	0.60	-3.30	0.27	1.00	0.00	2.21	0.00	--	--	
½	3	-121880	381	-334	3051	0.0	--	0.61	-2.47	0.08	1.00	0.01	1.88	0.00	--	--	
½	4	-117220	939	-315	3015	0.0	--	0.61	-2.38	0.08	1.00	0.02	1.84	0.01	--	--	
½	5	-116087	1108	-311	3004	0.0	--	0.61	-2.35	0.08	1.00	0.02	1.83	0.01	--	--	
0	1A	-31176	6957	1274	-6251	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	0.42	1.65	0.64	0.14	0.18	
0	1B	-55518	6957	1274	7927	--	--	--	-3.38	0.17	1.00	0.42	2.24	0.47	0.11	0.11	
0	1C	-31176	6957	-841	-6251	--	--	--	-1.90	0.09	1.00	0.42	1.65	0.64	0.14	0.12	
0	1D	-55518	6957	-841	7927	--	--	--	-3.38	0.17	1.00	0.42	2.24	0.47	0.11	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-27030	9626	963	-6857	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.59	1.55	0.94	0.17	0.16	
0	1J	-59664	9626	963	8533	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	0.59	2.34	0.62	0.11	0.08	
0	1K	-27030	9626	-531	-6857	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.59	1.55	0.94	0.17	0.09	
0	1L	-59664	9626	-531	8533	--	--	--	-3.63	0.18	1.00	0.59	2.34	0.62	0.11	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-60773	130	342	1991	--	3.3	0.97	-3.70	0.31	1.00	0.01	2.37	0.01	--	--	
0	3	-45514	203	249	1316	--	2.9	0.97	-2.77	0.09	1.00	0.01	2.00	0.01	--	--	
0	4	-43777	381	224	951	--	2.2	0.98	-2.66	0.09	1.00	0.02	1.96	0.01	--	--	
0	5	-43347	435	216	838	--	1.9	0.98	-2.64	0.09	1.00	0.03	1.95	0.01	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-24069	7320	1094	502	--	--	--	-0.99	0.05	1.00	0.30	1.29	0.58	--	--	
1	1B	-35544	7320	1094	919	--	--	--	-1.46	0.07	1.00	0.30	1.48	0.51	--	--	
1	1C	-24069	7320	-948	502	--	--	--	-0.99	0.05	1.00	0.30	1.29	0.58	--	--	
1	1D	-35544	7320	-948	919	--	--	--	-1.46	0.07	1.00	0.30	1.48	0.51	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-23292	13123	1057	-214	--	--	--	-0.96	0.05	1.00	0.54	1.28	1.06	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-36321	13123	1057	1636	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.54	1.49	0.90	--	--	
1	1K	-23292	13123	-911	-214	--	--	--	-0.96	0.05	1.00	0.54	1.28	1.06	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-36321	13123	-911	1636	--	--	--	-1.49	0.07	1.00	0.54	1.49	0.90	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-42249	1063	108	1095	0.0	4.4	0.52	-1.74	0.16	1.00	0.04	1.59	0.07	--	--	
1	3	-31544	721	79	796	0.0	4.4	0.52	-1.30	0.05	1.00	0.03	1.41	0.02	--	--	
1	4	-30162	541	74	730	0.0	4.3	0.52	-1.24	0.05	1.00	0.02	1.39	0.02	--	--	
1	5	-29806	482	73	711	0.0	4.2	0.53	-1.22	0.05	1.00	0.02	1.38	0.01	--	--	
½	1A	-100904	33250	1989	-1625	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.46	1.45	0.79	--	--	
½	1B	-148286	33250	1989	1986	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.46	1.71	0.67	--	--	
½	1C	-100904	33250	-2329	-1625	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.46	1.45	0.79	--	--	
½	1D	-148286	33250	-2329	1986	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.46	1.71	0.67	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-93998	59271	1626	-3425	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.81	1.41	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-155192	59271	1626	3786	--	--	--	-2.13	0.10	1.00	0.81	1.74	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-93998	59271	-1966	-3425	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.81	1.41	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-155192	59271	-1966	3786	--	--	--	-2.13	0.10	1.00	0.81	1.74	1.16	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-174764	12958	-248	-321	0.0	--	0.67	-2.39	0.18	1.00	0.18	1.85	0.24	--	--	
½	3	-131050	9411	-184	-156	0.0	--	0.67	-1.79	0.05	1.00	0.13	1.61	0.08	--	--	
½	4	-125953	8423	-173	76	0.0	--	0.67	-1.72	0.05	1.00	0.12	1.58	0.07	--	--	
½	5	-124595	8115	-170	181	0.0	--	0.68	-1.71	0.05	1.00	0.11	1.58	0.07	--	--	
0	1A	-39144	13451	1390	-2030	--	--	--	-1.61	0.08	1.00	0.55	1.54	0.90	0.02	0.16	
0	1B	-57309	13451	1390	59	--	--	--	-2.35	0.12	1.00	0.55	1.83	0.75	0.00	0.11	
0	1C	-39144	13451	-907	-2030	--	--	--	-1.61	0.08	1.00	0.55	1.54	0.90	0.02	0.10	
0	1D	-57309	13451	-907	59	--	--	--	-2.35	0.12	1.00	0.55	1.83	0.75	0.00	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-35096	22713	1289	-2196	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.93	1.47	1.59	0.03	0.16	**NON Verif.**
0	1J	-61357	22713	1289	225	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.93	1.90	1.23	0.00	0.10	**NON Verif.**
0	1K	-35096	22713	-806	-2196	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.93	1.47	1.59	0.03	0.10	**NON Verif.**
0	1L	-61357	22713	-806	225	--	--	--	-2.52	0.12	1.00	0.93	1.90	1.23	0.00	0.06	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-67387	5759	363	-1706	--	2.5	0.98	-2.77	0.21	1.00	0.24	2.00	0.30	--	--	
0	3	-50617	4216	268	-1218	--	2.4	0.99	-2.08	0.06	1.00	0.17	1.72	0.10	--	--	
0	4	-48743	3844	248	-1057	--	2.2	0.99	-2.00	0.06	1.00	0.16	1.69	0.09	--	--	
0	5	-48227	3729	241	-986	--	2.0	0.99	-1.98	0.06	1.00	0.15	1.69	0.09	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-29860	16508	632	4285	--	--	--	-1.10	0.05	1.00	0.61	1.33	1.14	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-42602	16508	632	-5263	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.61	1.52	1.00	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-29860	16508	-749	4285	--	--	--	-1.10	0.05	1.00	0.61	1.33	1.14	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-42602	16508	-749	-5263	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.61	1.52	1.00	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-32760	12269	765	1409	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.45	1.38	0.82	--	--	
1	1J	-39702	12269	765	-2387	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.45	1.48	0.77	--	--	
1	1K	-32760	12269	-882	1409	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.45	1.38	0.82	--	--	
1	1L	-39702	12269	-882	-2387	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.45	1.48	0.77	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-51551	10764	-74	-665	0.0	10.8	0.39	-1.90	0.24	1.00	0.40	1.65	0.60	--	--	
1	3	-38458	7913	-57	-494	0.0	10.7	0.39	-1.42	0.07	1.00	0.29	1.46	0.20	--	--	
1	4	-36686	7292	-58	-484	0.0	10.4	0.40	-1.35	0.07	1.00	0.27	1.43	0.19	--	--	
1	5	-36231	7106	-59	-489	0.0	10.3	0.40	-1.34	0.06	1.00	0.26	1.43	0.18	--	--	
½	1A	-125090	55175	1821	9413	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.68	1.51	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-160642	55175	1821	-9892	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.68	1.68	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-125090	55175	-1589	9413	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.68	1.51	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-160642	55175	-1589	-9892	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.68	1.68	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-132151	35035	2277	2019	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.43	1.54	0.70	--	--	
½	1J	-153581	35035	2277	-2498	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.43	1.65	0.65	--	--	
½	1K	-132151	35035	-2045	2019	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.43	1.54	0.70	--	--	
½	1L	-153581	35035	-2045	-2498	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.43	1.65	0.65	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-199087	22123	163	-254	0.0	--	0.61	-2.45	0.20	1.00	0.27	1.87	0.36	--	--	
½	3	-149519	16041	123	-201	0.0	--	0.61	-1.84	0.06	1.00	0.20	1.63	0.12	--	--	
½	4	-144242	14341	118	-230	0.0	--	0.61	-1.78	0.06	1.00	0.18	1.60	0.11	--	--	
½	5	-142866	13818	116	-240	0.0	--	0.61	-1.76	0.06	1.00	0.17	1.60	0.11	--	--	
0	1A	-48523	17266	915	1067	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.64	1.61	0.99	0.01	0.07	
0	1B	-59065	17266	915	-2750	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.64	1.77	0.90	0.02	0.06	
0	1C	-48523	17266	-791	1067	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.64	1.61	0.99	0.01	0.06	
0	1D	-59065	17266	-791	-2750	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	0.64	1.77	0.90	0.02	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-50105	10087	981	-525	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.37	1.63	0.57	0.01	0.07	
0	1J	-57483	10087	981	-1157	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.37	1.74	0.53	0.01	0.06	
0	1K	-50105	10087	-857	-525	--	--	--	-1.85	0.09	1.00	0.37	1.63	0.57	0.01	0.06	
0	1L	-57483	10087	-857	-1157	--	--	--	-2.12	0.10	1.00	0.37	1.74	0.53	0.01	0.06	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	2	-74234	3643	103	-1101	--	1.5	0.99	-2.74	0.22	1.00	0.13	1.99	0.17	--	--	
0	3	-55929	2545	74	-841	--	1.5	0.99	-2.06	0.07	1.00	0.09	1.72	0.05	--	--	
0	4	-54228	2084	65	-841	--	1.6	0.99	-2.00	0.06	1.00	0.08	1.69	0.05	--	--	
0	5	-53794	1940	62	-841	--	1.6	0.99	-1.99	0.06	1.00	0.07	1.69	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-49973	18515	1351	6577	--	--	--	-1.08	0.05	1.00	0.40	1.32	0.75	--	--	
1	1B	-75829	18515	1351	-10742	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.40	1.55	0.65	--	--	
1	1C	-49973	18515	-1368	6577	--	--	--	-1.08	0.05	1.00	0.40	1.32	0.75	--	--	
1	1D	-75829	18515	-1368	-10742	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.40	1.55	0.65	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1I	-42525	30685	911	17244	--	--	--	-0.92	0.05	1.00	0.66	1.26	1.31	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-83277	30685	911	-21409	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.66	1.61	1.03	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-42525	30685	-928	17244	--	--	--	-0.92	0.05	1.00	0.66	1.26	1.31	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-83277	30685	-928	-21409	--	--	--	-1.80	0.09	1.00	0.66	1.61	1.03	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
1	2	-90371	11642	-12	-2582	0.0	9.8	0.30	-1.95	0.32	1.00	0.25	1.67	0.38	--	--	
1	3	-67154	8322	-9	-1935	0.0	9.7	0.30	-1.45	0.09	1.00	0.18	1.47	0.12	--	--	
1	4	-63766	7232	-9	-2029	0.0	9.2	0.33	-1.38	0.08	1.00	0.16	1.44	0.11	--	--	
1	5	-62901	6899	-9	-2082	0.0	9.0	0.33	-1.36	0.08	1.00	0.15	1.44	0.10	--	--	
½	1A	-177746	75388	3026	26846	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.54	1.41	0.97	--	--	
½	1B	-268096	75388	3026	-28303	--	--	--	-1.93	0.09	1.00	0.54	1.67	0.82	--	--	
½	1C	-177746	75388	-2934	26846	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.54	1.41	0.97	--	--	
½	1D	-268096	75388	-2934	-28303	--	--	--	-1.93	0.09	1.00	0.54	1.67	0.82	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-149374	117844	1785	43625	--	--	--	-1.08	0.05	1.00	0.85	1.32	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-296468	117844	1785	-45082	--	--	--	-2.14	0.10	1.00	0.85	1.75	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-149374	117844	-1693	43625	--	--	--	-1.08	0.05	1.00	0.85	1.32	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-296468	117844	-1693	-45082	--	--	--	-2.14	0.10	1.00	0.85	1.75	1.21	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-310408	33867	71	2120	0.0	--	0.55	-2.24	0.20	1.00	0.24	1.79	0.34	--	--	
½	3	-232882	24165	51	1161	0.0	--	0.55	-1.68	0.06	1.00	0.17	1.56	0.11	--	--	
½	4	-224846	20892	47	-175	0.0	--	0.56	-1.62	0.06	1.00	0.15	1.54	0.10	--	--	
½	5	-222921	19886	46	-728	0.0	--	0.57	-1.61	0.06	1.00	0.14	1.54	0.09	--	--	
0	1A	-63465	29141	1365	10107	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.63	1.44	1.09	0.04	0.09	**NON Verif.**
0	1B	-96458	29141	1365	-6319	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.63	1.73	0.91	0.02	0.06	
0	1C	-63465	29141	-1446	10107	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.63	1.44	1.09	0.04	0.10	**NON Verif.**
0	1D	-96458	29141	-1446	-6319	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	0.63	1.73	0.91	0.02	0.07	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	

0	1I	-52534	44041	785	12290	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	0.95	1.35	1.77	0.05	0.06	**NON Verif.**
0	1J	-107389	44041	785	-8502	--	--	--	-2.32	0.11	1.00	0.95	1.82	1.31	0.02	0.03	**NON Verif.**
0	1K	-52534	44041	-866	12290	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	0.95	1.35	1.77	0.05	0.07	**NON Verif.**
0	1L	-107389	44041	-866	-8502	--	--	--	-2.32	0.11	1.00	0.95	1.82	1.31	0.02	0.04	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-109385	10733	-64	4145	--	3.8	0.99	-2.36	0.21	1.00	0.23	1.84	0.32	--	--	
0	3	-82512	7640	-47	2894	--	3.5	0.99	-1.78	0.06	1.00	0.17	1.61	0.10	--	--	
0	4	-80415	6565	-42	2160	--	2.7	0.99	-1.74	0.06	1.00	0.14	1.59	0.09	--	--	
0	5	-79961	6234	-40	1894	--	2.4	0.99	-1.73	0.06	1.00	0.13	1.58	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Secondo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
altezza calcolata: 470.00 cm

Po s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-44842	15314	1011	-248	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.41	1.38	0.75	--	--	
l	1B	-64666	15314	1011	-5622	--	--	--	-1.75	0.09	1.00	0.41	1.59	0.65	--	--	
l	1C	-44842	15314	-1050	-248	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.41	1.38	0.75	--	--	
l	1D	-64666	15314	-1050	-5622	--	--	--	-1.75	0.09	1.00	0.41	1.59	0.65	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1I	-40682	18871	626	-1568	--	--	--	-1.10	0.05	1.00	0.51	1.33	0.96	--	--	
l	1J	-68826	18871	626	-4302	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	0.51	1.64	0.78	--	--	
l	1K	-40682	18871	-665	-1568	--	--	--	-1.10	0.05	1.00	0.51	1.33	0.96	--	--	
l	1L	-68826	18871	-665	-4302	--	--	--	-1.86	0.09	1.00	0.51	1.64	0.78	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
l	2	-78358	12226	-24	-4874	0.0	9.6	0.31	-2.12	0.34	1.00	0.33	1.74	0.48	--	--	
l	3	-58213	8935	-18	-3585	0.0	9.4	0.32	-1.58	0.10	1.00	0.24	1.52	0.16	--	--	
l	4	-55433	8126	-19	-3112	0.0	8.9	0.34	-1.50	0.09	1.00	0.22	1.49	0.15	--	--	
l	5	-54754	7878	-20	-2935	0.0	8.7	0.35	-1.48	0.08	1.00	0.21	1.49	0.14	--	--	
½	1A	-163412	54097	2490	-5925	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.49	1.48	0.82	--	--	
½	1B	-225889	54097	2490	-839	--	--	--	-2.04	0.10	1.00	0.49	1.71	0.71	--	--	
½	1C	-163412	54097	-2263	-5925	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.49	1.48	0.82	--	--	
½	1D	-225889	54097	-2263	-839	--	--	--	-2.04	0.10	1.00	0.49	1.71	0.71	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1I	-153372	75912	1283	-9032	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.68	1.45	1.18	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-235928	75912	1283	2268	--	--	--	-2.13	0.10	1.00	0.68	1.74	0.98	--	--	
½	1K	-153372	75912	-1056	-9032	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.68	1.45	1.18	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-235928	75912	-1056	2268	--	--	--	-2.13	0.10	1.00	0.68	1.74	0.98	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	--	--	
½	2	-270561	25852	164	-7206	0.0	--	0.56	-2.44	0.22	1.00	0.23	1.87	0.31	--	--	
½	3	-202894	19159	122	-5091	0.0	--	0.56	-1.83	0.06	1.00	0.17	1.63	0.11	--	--	
½	4	-196161	17853	115	-3909	0.0	--	0.57	-1.77	0.06	1.00	0.16	1.60	0.10	--	--	
½	5	-194650	17442	113	-3382	0.0	--	0.57	-1.76	0.06	1.00	0.16	1.60	0.10	--	--	
0	1A	-57392	20228	1102	-5371	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	0.55	1.51	0.90	0.03	0.08	
0	1B	-82855	20228	1102	12725	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.55	1.79	0.76	0.05	0.06	
0	1C	-57392	20228	-1281	-5371	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	0.55	1.51	0.90	0.03	0.10	
0	1D	-82855	20228	-1281	12725	--	--	--	-2.24	0.11	1.00	0.55	1.79	0.76	0.05	0.07	

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-52158	26092	683	-7185	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.71	1.46	1.21	0.04	0.06	**NON Verif.**
0	1J	-88089	26092	683	14539	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	0.71	1.85	0.96	0.05	0.04	
0	1K	-52158	26092	-862	-7185	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.71	1.46	1.21	0.04	0.07	**NON Verif.**
0	1L	-88089	26092	-862	14539	--	--	--	-2.38	0.12	1.00	0.71	1.85	0.96	0.05	0.05	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
0	2	-96111	7796	-129	5458	--	5.7	0.98	-2.60	0.23	1.00	0.21	1.93	0.27	--	--	
0	3	-72400	5743	-96	3956	--	5.5	0.98	-1.96	0.07	1.00	0.16	1.68	0.09	--	--	
0	4	-70521	5275	-91	3728	--	5.3	0.98	-1.91	0.07	1.00	0.14	1.66	0.09	--	--	
0	5	-70124	5125	-90	3677	--	5.2	0.98	-1.90	0.07	1.00	0.14	1.65	0.08	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 1 Descrizione: Maschio murario n. 1
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	2360	4377	95	-1372	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-4869	4377	95	1274	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.47	0.56	2.11	--	--	**NON Verif.**
l	1C	2360	4377	-198	-1372	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-4869	4377	-198	1274	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.47	0.56	2.11	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	3403	5317	163	-1706	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-5911	5317	163	1608	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.57	0.61	2.37	--	--	**NON Verif.**
l	1K	3403	5317	-267	-1706	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-5911	5317	-267	1608	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.57	0.61	2.37	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-1825	1908	-77	-32	0.0	8.3	0.36	-0.20	0.03	1.00	0.21	0.43	1.20	--	--	**NON Verif.**
l	3	-1342	1405	-56	-30	0.0	8.3	0.36	-0.14	0.01	1.00	0.15	0.41	0.37	--	--	
l	4	-1268	1322	-52	-44	0.0	8.3	0.36	-0.14	0.01	1.00	0.14	0.40	0.35	--	--	
l	5	-1254	1302	-52	-49	0.0	8.3	0.36	-0.14	0.01	1.00	0.14	0.40	0.35	--	--	
½	1A	3942	23294	445	-6368	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-43201	23294	445	7160	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	0.84	0.97	2.16	--	--	**NON Verif.**
½	1C	3942	23294	-499	-6368	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-43201	23294	-499	7160	--	--	--	-1.56	0.08	1.00	0.84	0.97	2.16	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	10241	29123	626	-8709	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-49500	29123	626	9500	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	1.05	1.06	2.47	--	--	**NON Verif.**
½	1K	10241	29123	-680	-8709	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-49500	29123	-680	9500	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	1.05	1.06	2.47	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	2	-27988	6568	-21	516	0.0	--	0.58	-1.01	0.09	1.00	0.24	0.75	0.79	--	--	
½	3	-20839	4926	-17	401	0.0	--	0.58	-0.75	0.03	1.00	0.18	0.65	0.27	--	--	
½	4	-19869	4747	-24	399	0.0	--	0.58	-0.72	0.02	1.00	0.17	0.64	0.27	--	--	
½	5	-19630	4703	-27	396	0.0	--	0.58	-0.71	0.02	1.00	0.17	0.63	0.27	--	--	
0	1A	-4519	3448	490	-1125	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.37	0.55	1.71	0.28	0.45	**NON Verif.**
0	1B	-12730	3448	490	-396	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.37	0.90	1.03	0.04	0.17	**NON Verif.**
0	1C	-4519	3448	-119	-1125	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.37	0.55	1.71	0.28	0.11	**NON Verif.**
0	1D	-12730	3448	-119	-396	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.37	0.90	1.03	0.04	0.04	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3968	4310	599	-1461	--	--	--	-0.43	0.02	0.90	0.47	0.54	2.39	0.41	0.62	**NON Verif.**
0	1J	-13281	4310	599	-60	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.47	0.92	1.26	0.01	0.20	**NON Verif.**
0	1K	-3968	4310	-228	-1461	--	--	--	-0.43	0.02	0.90	0.47	0.54	2.39	0.41	0.24	**NON Verif.**
0	1L	-13281	4310	-228	-60	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.47	0.92	1.26	0.01	0.08	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-12281	1223	267	-1095	--	8.9	0.85	-1.33	0.14	1.00	0.13	0.88	0.37	--	--	
0	3	-9152	891	198	-812	--	8.9	0.85	-0.99	0.04	1.00	0.10	0.75	0.13	--	--	
0	4	-8732	810	188	-771	--	8.8	0.85	-0.94	0.04	1.00	0.09	0.73	0.12	--	--	
0	5	-8625	786	185	-761	--	8.8	0.85	-0.93	0.04	1.00	0.08	0.72	0.12	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: 470.00 cm

Posizione	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	544	6807	175	4474	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-11242	6807	175	755	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.39	0.61	1.60	--	--	**NON Verif.**
l	1C	544	6807	-253	4474	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-11242	6807	-253	755	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.39	0.61	1.60	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	1157	7482	275	6264	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-11855	7482	275	-1036	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	0.43	0.62	1.72	--	--	**NON Verif.**
l	1K	1157	7482	-353	6264	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-11855	7482	-353	-1036	--	--	--	-0.68	0.03	1.00	0.43	0.62	1.72	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-7643	2965	-55	4011	0.0	8.3	0.36	-0.44	0.06	1.00	0.17	0.53	0.81	--	--	
l	3	-5621	2104	-40	2863	0.0	8.3	0.36	-0.32	0.02	1.00	0.12	0.48	0.25	--	--	
l	4	-5376	1868	-39	2641	0.0	8.3	0.36	-0.31	0.02	1.00	0.11	0.47	0.23	--	--	
l	5	-5349	1812	-39	2614	0.0	8.3	0.36	-0.31	0.02	1.00	0.10	0.47	0.22	--	--	
½	1A	254	37578	790	5498	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-80728	37578	790	-7815	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.72	0.97	1.86	--	--	**NON Verif.**
½	1C	254	37578	-876	5498	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-80728	37578	-876	-7815	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.72	0.97	1.86	--	--	**NON Verif.**

½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	3834	39816	1146	14662	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-84309	39816	1146	-16980	--	--	--	-1.61	0.08	1.00	0.76	0.99	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1K	3834	39816	-1232	14662	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-84309	39816	-1232	-16980	--	--	--	-1.61	0.08	1.00	0.76	0.99	1.91	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-56383	15376	-29	-3291	0.0	--	0.58	-1.08	0.09	1.00	0.29	0.78	0.94	--	--	
½	3	-42019	10762	-23	-2255	0.0	--	0.58	-0.80	0.03	1.00	0.21	0.67	0.31	--	--	
½	4	-40504	9145	-36	-1475	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.17	0.66	0.26	--	--	
½	5	-40237	8706	-43	-1159	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.17	0.66	0.25	--	--	
0	1A	-8488	5906	324	-2625	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.34	0.54	1.55	0.18	0.16	**NON Verif.**
0	1B	-25015	5906	324	-1004	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.34	0.92	0.92	0.03	0.06	
0	1C	-8488	5906	-69	-2625	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.34	0.54	1.55	0.18	0.03	**NON Verif.**
0	1D	-25015	5906	-69	-1004	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.34	0.92	0.92	0.03	0.01	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-8288	6455	395	-2084	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.37	0.54	1.71	0.15	0.20	**NON Verif.**
0	1J	-25215	6455	395	-1545	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.37	0.93	1.00	0.04	0.07	
0	1K	-8288	6455	-140	-2084	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.37	0.54	1.71	0.15	0.07	**NON Verif.**
0	1L	-25215	6455	-140	-1545	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.37	0.93	1.00	0.04	0.02	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-23423	2792	181	-3168	--	13.5	0.88	-1.34	0.13	1.00	0.16	0.89	0.45	--	--	
0	3	-17510	1996	134	-2260	--	12.9	0.89	-1.00	0.04	1.00	0.11	0.75	0.15	--	--	
0	4	-16881	1778	128	-1925	--	11.4	0.90	-0.97	0.04	1.00	0.10	0.74	0.14	--	--	
0	5	-16752	1722	127	-1815	--	10.8	0.91	-0.96	0.04	1.00	0.10	0.73	0.13	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 3 Descrizione: Maschio murario n. 3
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	1370	475	42	113	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-4996	475	42	105	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.13	0.89	0.36	--	--	
l	1C	1370	475	-46	113	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-4996	475	-46	105	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.13	0.89	0.36	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	644	469	66	79	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-4270	469	66	139	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	0.13	0.81	0.39	--	--	
l	1K	644	469	-70	79	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-4270	469	-70	139	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	0.13	0.81	0.39	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-2544	385	-3	196	0.0	8.3	0.36	-0.69	0.10	1.00	0.10	0.63	0.42	--	--	
l	3	-1862	278	-2	138	0.0	8.3	0.36	-0.50	0.03	1.00	0.08	0.55	0.14	--	--	
l	4	-1804	250	-2	115	0.0	8.3	0.36	-0.49	0.03	1.00	0.07	0.55	0.12	--	--	
l	5	-1813	242	-2	109	0.0	8.3	0.36	-0.49	0.03	1.00	0.07	0.55	0.12	--	--	

½	1A	12064	6206	251	-253	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-32683	6206	251	-295	--	--	--	-2.94	0.15	1.00	0.56	1.53	0.91	--	--	
½	1C	12064	6206	-259	-253	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-32683	6206	-259	-295	--	--	--	-2.94	0.15	1.00	0.56	1.53	0.91	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	6990	5237	402	-197	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-27609	5237	402	-351	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	0.47	1.34	0.88	--	--	
½	1K	6990	5237	-409	-197	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-27609	5237	-409	-351	--	--	--	-2.49	0.12	1.00	0.47	1.34	0.88	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-14071	2374	-2	-501	0.0	--	0.58	-1.27	0.11	1.00	0.21	0.86	0.62	--	--	
½	3	-10439	1667	-2	-351	0.0	--	0.58	-0.94	0.03	1.00	0.15	0.73	0.21	--	--	
½	4	-10251	1400	-3	-292	0.0	--	0.58	-0.92	0.03	1.00	0.13	0.72	0.18	--	--	
½	5	-10310	1321	-4	-274	0.0	--	0.58	-0.93	0.03	1.00	0.12	0.72	0.16	--	--	
0	1A	113	2152	59	-11	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-3545	2152	59	-85	--	--	--	-0.96	0.05	1.00	0.58	0.73	1.98	0.07	0.07	**NON Verif.**
0	1C	113	2152	-57	-11	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-3545	2152	-57	-85	--	--	--	-0.96	0.05	1.00	0.58	0.73	1.98	0.07	0.07	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-137	1735	80	10	--	--	--	-0.04	0.00	1.00	0.47	0.36	3.21	0.20	2.34	**NON Verif.**
0	1J	-3295	1735	80	-106	--	--	--	-0.89	0.04	1.00	0.47	0.71	1.66	0.09	0.10	**NON Verif.**
0	1K	-137	1735	-77	10	--	--	--	-0.04	0.00	1.00	0.47	0.36	3.21	0.20	2.26	**NON Verif.**
0	1L	-3295	1735	-77	-106	--	--	--	-0.89	0.04	1.00	0.47	0.71	1.66	0.09	0.10	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-2259	1104	2	-87	--	3.8	0.83	-0.61	0.06	1.00	0.30	0.59	1.25	--	--	**NON Verif.**
0	3	-1697	782	1	-61	--	3.6	0.85	-0.46	0.02	1.00	0.21	0.53	0.40	--	--	
0	4	-1698	671	1	-51	--	3.0	0.87	-0.46	0.02	1.00	0.18	0.53	0.34	--	--	
0	5	-1716	638	1	-48	--	2.8	0.88	-0.46	0.02	1.00	0.17	0.54	0.32	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 4 Descrizione: Maschio murario n. 4
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	1545	411	41	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1B	-5166	411	41	0	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.11	0.91	0.31	--	--	
1	1C	1545	411	-44	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1D	-5166	411	-44	0	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.11	0.91	0.31	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	1193	413	66	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1J	-4814	413	66	0	--	--	--	-1.30	0.07	1.00	0.11	0.87	0.32	--	--	
1	1K	1193	413	-69	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1L	-4814	413	-69	0	--	--	--	-1.30	0.07	1.00	0.11	0.87	0.32	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

1	2	-2577	210	-2	0	0.0	8.3	0.36	-0.70	0.10	1.00	0.06	0.63	0.23	--	--	
1	3	-1881	160	-2	0	0.0	8.3	0.36	-0.51	0.03	1.00	0.04	0.55	0.08	--	--	
1	4	-1808	164	-2	0	0.0	8.3	0.36	-0.49	0.03	1.00	0.04	0.55	0.08	--	--	
1	5	-1810	167	-2	0	0.0	8.3	0.36	-0.49	0.03	1.00	0.05	0.55	0.08	--	--	
½	1A	13616	5099	241	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-34175	5099	241	0	--	--	--	-3.08	0.15	1.00	0.46	1.58	0.73	--	--	
½	1C	13616	5099	-252	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-34175	5099	-252	0	--	--	--	-3.08	0.15	1.00	0.46	1.58	0.73	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	11010	4349	402	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-31569	4349	402	0	--	--	--	-2.84	0.14	1.00	0.39	1.49	0.66	--	--	
½	1K	11010	4349	-413	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-31569	4349	-413	0	--	--	--	-2.84	0.14	1.00	0.39	1.49	0.66	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-14156	986	-7	0	0.0	--	0.58	-1.28	0.11	1.00	0.09	0.86	0.26	--	--	
½	3	-10479	650	-5	0	0.0	--	0.58	-0.94	0.03	1.00	0.06	0.73	0.08	--	--	
½	4	-10239	454	-5	0	0.0	--	0.58	-0.92	0.03	1.00	0.04	0.72	0.06	--	--	
½	5	-10280	392	-6	0	0.0	--	0.58	-0.93	0.03	1.00	0.04	0.72	0.05	--	--	
0	1A	397	1761	55	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-3588	1761	55	0	--	--	--	-0.97	0.05	1.00	0.48	0.74	1.61	0.00	0.07	**NON Verif.**
0	1C	397	1761	-46	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-3588	1761	-46	0	--	--	--	-0.97	0.05	1.00	0.48	0.74	1.61	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	332	1562	76	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1J	-3524	1562	76	0	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.42	0.73	1.44	0.00	0.09	**NON Verif.**
0	1K	332	1562	-67	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1L	-3524	1562	-67	0	--	--	--	-0.95	0.05	1.00	0.42	0.73	1.44	0.00	0.08	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-2107	172	7	0	--	0.0	1.00	-0.57	0.05	1.00	0.05	0.58	0.20	--	--	
0	3	-1580	97	5	0	--	0.0	1.00	-0.43	0.01	1.00	0.03	0.52	0.05	--	--	
0	4	-1579	34	5	0	--	0.0	1.00	-0.43	0.01	1.00	0.01	0.52	0.02	--	--	
0	5	-1596	14	5	0	--	0.0	1.00	-0.43	0.01	1.00	0.00	0.52	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-2445	4911	146	481	--	--	--	-0.15	0.01	1.00	0.31	0.41	1.88	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-12137	4911	146	926	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.31	0.66	1.18	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-2445	4911	-160	481	--	--	--	-0.15	0.01	1.00	0.31	0.41	1.88	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-12137	4911	-160	926	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.31	0.66	1.18	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-2867	4600	264	227	--	--	--	-0.18	0.01	1.00	0.29	0.42	1.71	--	--	**NON Verif.**

1	1J	-11715	4600	264	1180	--	--	--	-0.74	0.04	1.00	0.29	0.64	1.12	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-2867	4600	-278	227	--	--	--	-0.18	0.01	1.00	0.29	0.42	1.71	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-11715	4600	-278	1180	--	--	--	-0.74	0.04	1.00	0.29	0.64	1.12	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-10416	499	-10	1189	0.0	8.3	0.36	-0.66	0.09	1.00	0.03	0.61	0.13	--	--	
1	3	-7616	364	-8	850	0.0	8.3	0.36	-0.48	0.03	1.00	0.02	0.54	0.04	--	--	
1	4	-7299	330	-7	738	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.02	0.53	0.04	--	--	
1	5	-7291	320	-7	704	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.02	0.53	0.04	--	--	
½	1A	-5414	28971	307	-2591	--	--	--	-0.11	0.01	1.00	0.61	0.40	3.84	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-68254	28971	307	-2413	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.61	0.92	1.65	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-5414	28971	-734	-2591	--	--	--	-0.11	0.01	1.00	0.61	0.40	3.84	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-68254	28971	-734	-2413	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.61	0.92	1.65	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-8233	27480	703	-2665	--	--	--	-0.17	0.01	1.00	0.58	0.42	3.44	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-65435	27480	703	-2339	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.58	0.90	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-8233	27480	-1131	-2665	--	--	--	-0.17	0.01	1.00	0.58	0.42	3.44	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-65435	27480	-1131	-2339	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.58	0.90	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-51570	10564	-311	-4142	0.0	--	0.58	-1.08	0.09	1.00	0.22	0.78	0.71	--	--	
½	3	-38216	7567	-231	-2979	0.0	--	0.58	-0.80	0.03	1.00	0.16	0.67	0.24	--	--	
½	4	-36929	6589	-217	-2615	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.14	0.66	0.21	--	--	
½	5	-36834	6287	-214	-2502	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.13	0.66	0.20	--	--	
0	1A	-8585	5121	545	-741	--	--	--	-0.54	0.03	1.00	0.32	0.57	1.42	0.06	0.26	**NON Verif.**
0	1B	-18365	5121	545	-401	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.32	0.81	0.99	0.01	0.13	
0	1C	-8585	5121	-164	-741	--	--	--	-0.54	0.03	1.00	0.32	0.57	1.42	0.06	0.08	**NON Verif.**
0	1D	-18365	5121	-164	-401	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.32	0.81	0.99	0.01	0.04	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-9597	4879	824	-495	--	--	--	-0.60	0.03	1.00	0.31	0.59	1.30	0.03	0.36	**NON Verif.**
0	1J	-17353	4879	824	-647	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.31	0.79	0.98	0.03	0.20	
0	1K	-9597	4879	-443	-495	--	--	--	-0.60	0.03	1.00	0.31	0.59	1.30	0.03	0.19	**NON Verif.**
0	1L	-17353	4879	-443	-647	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.31	0.79	0.98	0.03	0.11	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-18708	240	276	-969	--	5.2	0.95	-1.18	0.11	1.00	0.02	0.82	0.05	--	--	
0	3	-13954	167	205	-693	--	5.0	0.95	-0.88	0.03	1.00	0.01	0.70	0.01	--	--	
0	4	-13525	137	194	-600	--	4.4	0.96	-0.85	0.03	1.00	0.01	0.69	0.01	--	--	
0	5	-13475	128	190	-571	--	4.2	0.96	-0.85	0.03	1.00	0.01	0.69	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 8 Descrizione: Maschio murario n. 8
altezza calcolata: 470.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{rMz}	I_{rMy}	Note

o s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²			I_{rM}	I_{rMfp}	
l	1A	-1525	4959	120	254	--	--	--	-0.10	0.00	1.00	0.31	0.39	2.00	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-12837	4959	120	456	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.31	0.67	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-1525	4959	-129	254	--	--	--	-0.10	0.00	1.00	0.31	0.39	2.00	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-12837	4959	-129	456	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.31	0.67	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-996	4912	261	-107	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	0.31	0.37	2.05	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-13366	4912	261	817	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.31	0.68	1.12	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-996	4912	-270	-107	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	0.31	0.37	2.05	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-13366	4912	-270	817	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.31	0.68	1.12	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-10283	147	-7	520	0.0	8.3	0.36	-0.64	0.09	1.00	0.01	0.61	0.04	--	--	
l	3	-7509	108	-5	386	0.0	8.3	0.36	-0.47	0.03	1.00	0.01	0.54	0.01	--	--	
l	4	-7189	98	-5	363	0.0	8.3	0.36	-0.45	0.03	1.00	0.01	0.53	0.01	--	--	
l	5	-7181	95	-5	355	0.0	8.3	0.36	-0.45	0.02	1.00	0.01	0.53	0.01	--	--	
½	1A	1147	31407	234	-1571	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-72292	31407	234	-715	--	--	--	-1.51	0.08	1.00	0.65	0.95	1.72	--	--	**NON Verif.**
½	1C	1147	31407	-642	-1571	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-72292	31407	-642	-715	--	--	--	-1.51	0.08	1.00	0.65	0.95	1.72	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	4490	34577	679	-2739	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-75635	34577	679	453	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.72	0.98	1.84	--	--	**NON Verif.**
½	1K	4490	34577	-1087	-2739	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-75635	34577	-1087	453	--	--	--	-1.58	0.08	1.00	0.72	0.98	1.84	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-49757	4460	-296	-1705	0.0	--	0.58	-1.04	0.09	1.00	0.09	0.76	0.30	--	--	
½	3	-36855	3310	-220	-1262	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.07	0.66	0.10	--	--	
½	4	-35643	3088	-208	-1172	0.0	--	0.58	-0.74	0.03	1.00	0.06	0.65	0.10	--	--	
½	5	-35572	3017	-204	-1143	0.0	--	0.58	-0.74	0.03	1.00	0.06	0.65	0.10	--	--	
0	1A	-8158	5408	469	-207	--	--	--	-0.51	0.03	1.00	0.34	0.55	1.53	0.02	0.24	**NON Verif.**
0	1B	-17633	5408	469	-373	--	--	--	-1.10	0.06	1.00	0.34	0.79	1.07	0.01	0.11	**NON Verif.**
0	1C	-8158	5408	-113	-207	--	--	--	-0.51	0.03	1.00	0.34	0.55	1.53	0.02	0.06	**NON Verif.**
0	1D	-17633	5408	-113	-373	--	--	--	-1.10	0.06	1.00	0.34	0.79	1.07	0.01	0.03	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-8330	5292	785	-245	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.33	0.56	1.48	0.02	0.39	**NON Verif.**
0	1J	-17461	5292	785	-335	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.33	0.79	1.05	0.01	0.19	**NON Verif.**
0	1K	-8330	5292	-428	-245	--	--	--	-0.52	0.03	1.00	0.33	0.56	1.48	0.02	0.21	**NON Verif.**
0	1L	-17461	5292	-428	-335	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.33	0.79	1.05	0.01	0.10	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-17894	167	259	-438	--	2.5	0.98	-1.12	0.10	1.00	0.01	0.80	0.03	--	--	
0	3	-13342	126	192	-324	--	2.4	0.98	-0.83	0.03	1.00	0.01	0.68	0.01	--	--	
0	4	-12941	123	181	-298	--	2.3	0.98	-0.81	0.03	1.00	0.01	0.67	0.01	--	--	
0	5	-12896	122	178	-290	--	2.2	0.98	-0.81	0.03	1.00	0.01	0.67	0.01	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 11 Descrizione: Maschio murario n. 11
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-1187	4967	142	-390	--	--	--	-0.08	0.00	1.00	0.32	0.38	2.09	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-12789	4967	142	-418	--	--	--	-0.82	0.04	1.00	0.32	0.68	1.17	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-1187	4967	-150	-390	--	--	--	-0.08	0.00	1.00	0.32	0.38	2.09	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-12789	4967	-150	-418	--	--	--	-0.82	0.04	1.00	0.32	0.68	1.17	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	716	5236	267	-918	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-14692	5236	267	110	--	--	--	-0.94	0.05	1.00	0.34	0.73	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1K	716	5236	-275	-918	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-14692	5236	-275	110	--	--	--	-0.94	0.05	1.00	0.34	0.73	1.15	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-10000	78	-6	-652	0.0	8.3	0.36	-0.64	0.09	1.00	0.01	0.61	0.02	--	--	
l	3	-7303	57	-5	-472	0.0	8.3	0.36	-0.47	0.03	1.00	0.00	0.54	0.01	--	--	
l	4	-6994	52	-4	-420	0.0	8.3	0.36	-0.45	0.02	1.00	0.00	0.53	0.01	--	--	
l	5	-6988	50	-4	-404	0.0	8.3	0.36	-0.45	0.02	1.00	0.00	0.53	0.01	--	--	
½	1A	3241	31635	258	1784	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-72089	31635	258	450	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.68	0.97	1.75	--	--	**NON Verif.**
½	1C	3241	31635	-665	1784	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-72089	31635	-665	450	--	--	--	-1.54	0.08	1.00	0.68	0.97	1.75	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	15935	41707	677	-1127	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-84783	41707	677	3361	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.89	1.07	2.07	--	--	**NON Verif.**
½	1K	15935	41707	-1084	-1127	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-84783	41707	-1084	3361	--	--	--	-1.81	0.09	1.00	0.89	1.07	2.07	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-48027	5268	-296	1775	0.0	--	0.58	-1.03	0.09	1.00	0.11	0.76	0.37	--	--	
½	3	-35597	3810	-220	1290	0.0	--	0.58	-0.76	0.03	1.00	0.08	0.65	0.12	--	--	
½	4	-34475	3392	-207	1157	0.0	--	0.58	-0.74	0.03	1.00	0.07	0.64	0.11	--	--	
½	5	-34424	3264	-204	1117	0.0	--	0.58	-0.74	0.03	1.00	0.07	0.64	0.11	--	--	
0	1A	-7385	5443	445	541	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.35	0.54	1.62	0.05	0.25	**NON Verif.**
0	1B	-17420	5443	445	2	--	--	--	-1.12	0.06	1.00	0.35	0.80	1.09	0.00	0.11	**NON Verif.**
0	1C	-7385	5443	-95	541	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.35	0.54	1.62	0.05	0.05	**NON Verif.**
0	1D	-17420	5443	-95	2	--	--	--	-1.12	0.06	1.00	0.35	0.80	1.09	0.00	0.02	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-6647	5834	765	48	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.37	0.52	1.80	0.00	0.47	**NON Verif.**
0	1J	-18158	5834	765	496	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.37	0.82	1.15	0.02	0.18	**NON Verif.**
0	1K	-6647	5834	-415	48	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.37	0.52	1.80	0.00	0.26	**NON Verif.**

0	1L	-18158	5834	-415	496	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.37	0.82	1.15	0.02	0.10	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-17163	348	254	428	--	2.5	0.98	-1.10	0.10	1.00	0.02	0.79	0.07	--	--	
0	3	-12807	251	189	311	--	2.4	0.98	-0.82	0.03	1.00	0.02	0.68	0.02	--	--	
0	4	-12439	223	178	281	--	2.3	0.98	-0.80	0.03	1.00	0.01	0.67	0.02	--	--	
0	5	-12402	213	175	272	--	2.2	0.98	-0.80	0.03	1.00	0.01	0.67	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-1231	5460	187	-1173	--	--	--	-0.08	0.00	1.00	0.35	0.38	2.27	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-13332	5460	187	-620	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.35	0.69	1.26	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-1231	5460	-202	-1173	--	--	--	-0.08	0.00	1.00	0.35	0.38	2.27	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-13332	5460	-202	-620	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.35	0.69	1.26	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	2213	6063	298	-1626	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-16775	6063	298	-167	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.38	0.77	1.24	--	--	**NON Verif.**
l	1K	2213	6063	-313	-1626	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-16775	6063	-313	-167	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.38	0.77	1.24	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-10394	270	-11	-1489	0.0	8.3	0.36	-0.66	0.09	1.00	0.02	0.61	0.07	--	--	
l	3	-7601	194	-8	-1069	0.0	8.3	0.36	-0.48	0.03	1.00	0.01	0.54	0.02	--	--	
l	4	-7288	170	-8	-937	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.01	0.53	0.02	--	--	
l	5	-7281	164	-8	-896	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.01	0.53	0.02	--	--	
½	1A	3960	36361	361	-424	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-77116	36361	361	5518	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.77	1.00	1.92	--	--	**NON Verif.**
½	1C	3960	36361	-826	-424	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-77116	36361	-826	5518	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.77	1.00	1.92	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	25994	53536	739	-3289	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-99150	53536	739	8382	--	--	--	-2.09	0.10	1.00	1.13	1.19	2.38	--	--	**NON Verif.**
½	1K	25994	53536	-1204	-3289	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-99150	53536	-1204	8382	--	--	--	-2.09	0.10	1.00	1.13	1.19	2.38	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-50767	12546	-337	4222	0.0	--	0.58	-1.07	0.09	1.00	0.26	0.78	0.85	--	--	
½	3	-37712	9011	-251	3030	0.0	--	0.58	-0.80	0.03	1.00	0.19	0.67	0.28	--	--	
½	4	-36618	7902	-237	2660	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.17	0.66	0.25	--	--	
½	5	-36578	7564	-233	2547	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.16	0.66	0.24	--	--	
0	1A	-6842	5805	510	866	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.37	0.52	1.76	0.08	0.31	**NON Verif.**

0	1B	-20260	5805	510	450	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.37	0.86	1.06	0.02	0.11	**NON Verif.**
0	1C	-6842	5805	-67	866	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.37	0.52	1.76	0.08	0.04	**NON Verif.**
0	1D	-20260	5805	-67	450	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.37	0.86	1.06	0.02	0.01	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-5631	6851	783	-170	--	--	--	-0.36	0.02	1.00	0.43	0.49	2.20	0.02	0.57	**NON Verif.**
0	1J	-21471	6851	783	1486	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.43	0.89	1.21	0.05	0.16	**NON Verif.**
0	1K	-5631	6851	-340	-170	--	--	--	-0.36	0.02	1.00	0.43	0.49	2.20	0.02	0.25	**NON Verif.**
0	1L	-21471	6851	-340	1486	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.43	0.89	1.21	0.05	0.07	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-18650	633	321	1085	--	5.8	0.94	-1.18	0.11	1.00	0.04	0.82	0.12	--	--	
0	3	-13951	453	239	781	--	5.6	0.95	-0.88	0.03	1.00	0.03	0.70	0.04	--	--	
0	4	-13587	396	225	687	--	5.1	0.95	-0.86	0.03	1.00	0.03	0.69	0.04	--	--	
0	5	-13551	378	222	658	--	4.9	0.95	-0.86	0.03	1.00	0.02	0.69	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	2983	561	51	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-6371	561	51	0	--	--	--	-1.72	0.09	1.00	0.15	1.04	0.36	--	--	
l	1C	2983	561	-55	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-6371	561	-55	0	--	--	--	-1.72	0.09	1.00	0.15	1.04	0.36	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	5938	759	75	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-9326	759	75	0	--	--	--	-2.52	0.13	1.00	0.21	1.36	0.38	--	--	
l	1K	5938	759	-79	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-9326	759	-79	0	--	--	--	-2.52	0.13	1.00	0.21	1.36	0.38	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-2402	265	-3	0	0.0	8.3	0.36	-0.65	0.09	1.00	0.07	0.61	0.29	--	--	
l	3	-1752	199	-2	0	0.0	8.3	0.36	-0.47	0.03	1.00	0.05	0.54	0.10	--	--	
l	4	-1688	198	-2	0	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.05	0.53	0.10	--	--	
l	5	-1694	199	-2	0	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.05	0.53	0.10	--	--	
½	1A	23456	7595	256	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-41583	7595	256	0	--	--	--	-3.75	0.19	1.00	0.68	1.85	0.93	--	--	
½	1C	23456	7595	-258	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-41583	7595	-258	0	--	--	--	-3.75	0.19	1.00	0.68	1.85	0.93	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	44362	11612	398	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-62490	11612	398	0	--	--	--	-5.63	0.28	1.00	1.05	2.60	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1K	44362	11612	-400	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-62490	11612	-400	0	--	--	--	-5.63	0.28	1.00	1.05	2.60	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-12353	1486	-1	0	0.0	--	0.58	-1.11	0.10	1.00	0.13	0.80	0.42	--	--	
½	3	-9148	1032	-1	0	0.0	--	0.58	-0.82	0.03	1.00	0.09	0.68	0.14	--	--	
½	4	-8998	833	-1	0	0.0	--	0.58	-0.81	0.03	1.00	0.08	0.67	0.11	--	--	
½	5	-9064	770	-1	0	0.0	--	0.58	-0.82	0.03	1.00	0.07	0.68	0.10	--	--	
0	1A	1224	2123	89	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-3771	2123	89	0	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.57	0.76	1.89	0.00	0.10	**NON Verif.**
0	1C	1224	2123	-74	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-3771	2123	-74	0	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.57	0.76	1.89	0.00	0.08	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	2877	3356	111	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1J	-5423	3356	111	0	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.91	0.94	2.42	0.00	0.09	**NON Verif.**
0	1K	2877	3356	-97	0	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1L	-5423	3356	-97	0	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	0.91	0.94	2.42	0.00	0.08	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-1629	171	11	0	--	0.0	1.00	-0.44	0.04	1.00	0.05	0.53	0.22	--	--	
0	3	-1227	100	8	0	--	0.0	1.00	-0.33	0.01	1.00	0.03	0.48	0.06	--	--	
0	4	-1249	44	7	0	--	0.0	1.00	-0.34	0.01	1.00	0.01	0.49	0.02	--	--	
0	5	-1273	27	7	0	--	0.0	1.00	-0.34	0.01	1.00	0.01	0.49	0.01	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	378	7916	230	-3260	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-14664	7916	230	-698	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.45	0.69	1.65	--	--	**NON Verif.**
l	1C	378	7916	-245	-3260	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-14664	7916	-245	-698	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.45	0.69	1.65	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	3702	8858	321	-2507	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-17987	8858	321	-1451	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	0.51	0.76	1.66	--	--	**NON Verif.**
l	1K	3702	8858	-336	-2507	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-17987	8858	-336	-1451	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	0.51	0.76	1.66	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-10139	3212	-10	-3207	0.0	8.3	0.36	-0.58	0.08	1.00	0.18	0.58	0.79	--	--	
l	3	-7413	2314	-8	-2309	0.0	8.3	0.36	-0.42	0.02	1.00	0.13	0.52	0.26	--	--	
l	4	-7135	2037	-7	-2053	0.0	8.3	0.36	-0.41	0.02	1.00	0.12	0.51	0.23	--	--	
l	5	-7143	1952	-7	-1979	0.0	8.3	0.36	-0.41	0.02	1.00	0.11	0.51	0.22	--	--	
½	1A	14035	52638	617	4749	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-84634	52638	617	5068	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	1.01	1.00	2.52	--	--	**NON Verif.**
½	1C	14035	52638	-1003	4749	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-84634	52638	-1003	5068	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	1.01	1.00	2.52	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	33404	69284	933	9189	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-104004	69284	933	628	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	1.32	1.14	2.89	--	--	**NON Verif.**
½	1K	33404	69284	-1319	9189	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-104004	69284	-1319	628	--	--	--	-1.99	0.10	1.00	1.32	1.14	2.89	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-48458	26321	-275	8105	0.0	--	0.58	-0.93	0.08	1.00	0.50	0.72	1.75	--	--	**NON Verif.**
½	3	-36087	18939	-206	5839	0.0	--	0.58	-0.69	0.02	1.00	0.36	0.63	0.58	--	--	
½	4	-35255	16774	-196	5127	0.0	--	0.58	-0.67	0.02	1.00	0.32	0.62	0.52	--	--	
½	5	-35300	16136	-193	4908	0.0	--	0.58	-0.67	0.02	1.00	0.31	0.62	0.50	--	--	
0	1A	-2995	7417	585	2231	--	--	--	-0.17	0.01	0.86	0.43	0.43	2.88	0.43	0.79	**NON Verif.**
0	1B	-22690	7417	585	401	--	--	--	-1.30	0.07	1.00	0.43	0.87	1.22	0.01	0.11	**NON Verif.**
0	1C	-2995	7417	-137	2231	--	--	--	-0.17	0.01	0.86	0.43	0.43	2.88	0.43	0.19	**NON Verif.**
0	1D	-22690	7417	-137	401	--	--	--	-1.30	0.07	1.00	0.43	0.87	1.22	0.01	0.03	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-2606	8244	807	1394	--	--	--	-0.15	0.01	1.00	0.47	0.41	2.88	0.31	1.25	**NON Verif.**
0	1J	-23079	8244	807	1237	--	--	--	-1.32	0.07	1.00	0.47	0.88	1.34	0.03	0.15	**NON Verif.**
0	1K	-2606	8244	-359	1394	--	--	--	-0.15	0.01	1.00	0.47	0.41	2.88	0.31	0.56	**NON Verif.**
0	1L	-23079	8244	-359	1237	--	--	--	-1.32	0.07	1.00	0.47	0.88	1.34	0.03	0.07	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-17402	2798	322	2145	--	12.3	0.89	-1.00	0.10	1.00	0.16	0.75	0.54	--	--	
0	3	-13066	2018	240	1544	--	11.8	0.90	-0.75	0.03	1.00	0.12	0.65	0.18	--	--	
0	4	-12835	1817	227	1368	--	10.7	0.91	-0.74	0.03	1.00	0.10	0.64	0.16	--	--	
0	5	-12842	1762	224	1316	--	10.2	0.91	-0.74	0.03	1.00	0.10	0.64	0.16	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 18 Descrizione: Maschio murario n. 18
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-127	6982	173	569	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.63	0.35	4.46	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-7419	6982	173	-3020	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.63	0.62	2.56	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-127	6982	-187	569	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.63	0.35	4.46	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-7419	6982	-187	-3020	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.63	0.62	2.56	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	1213	8298	262	1182	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-8759	8298	262	-3634	--	--	--	-0.79	0.04	1.00	0.75	0.67	2.82	--	--	**NON Verif.**
l	1K	1213	8298	-276	1182	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-8759	8298	-276	-3634	--	--	--	-0.79	0.04	1.00	0.75	0.67	2.82	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-5486	4001	-9	-1881	0.0	8.3	0.36	-0.50	0.07	1.00	0.36	0.55	1.65	--	--	**NON Verif.**
1	3	-4003	2882	-7	-1357	0.0	8.3	0.36	-0.36	0.02	1.00	0.26	0.50	0.53	--	--	
1	4	-3795	2592	-7	-1248	0.0	8.3	0.36	-0.34	0.02	1.00	0.23	0.49	0.48	--	--	
1	5	-3773	2515	-7	-1226	0.0	8.3	0.36	-0.34	0.02	1.00	0.23	0.49	0.47	--	--	
½	1A	4353	32485	497	10601	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-42306	32485	497	-8567	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.98	0.86	2.85	--	--	**NON Verif.**
½	1C	4353	32485	-638	10601	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-42306	32485	-638	-8567	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.98	0.86	2.85	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	10720	40497	729	14740	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-48673	40497	729	-12707	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	1.22	0.94	3.26	--	--	**NON Verif.**
½	1K	10720	40497	-870	14740	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-48673	40497	-870	-12707	--	--	--	-1.47	0.07	1.00	1.22	0.94	3.26	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-26014	17652	-100	1947	0.0	--	0.58	-0.79	0.07	1.00	0.53	0.66	2.01	--	--	**NON Verif.**
½	3	-19459	12706	-75	1395	0.0	--	0.58	-0.59	0.02	1.00	0.38	0.59	0.66	--	--	
½	4	-18997	11338	-71	1123	0.0	--	0.58	-0.57	0.02	1.00	0.34	0.58	0.59	--	--	
½	5	-18977	10953	-70	1017	0.0	--	0.58	-0.57	0.02	1.00	0.33	0.58	0.57	--	--	
0	1A	-2915	7471	438	1842	--	--	--	-0.26	0.01	0.64	0.68	0.51	5.13	0.58	0.61	**NON Verif.**
0	1B	-12593	7471	438	1902	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	0.68	0.81	2.10	0.15	0.15	**NON Verif.**
0	1C	-2915	7471	-192	1842	--	--	--	-0.26	0.01	0.64	0.68	0.51	5.13	0.58	0.27	**NON Verif.**
0	1D	-12593	7471	-192	1902	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	0.68	0.81	2.10	0.15	0.07	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-2716	9256	581	2306	--	--	--	-0.25	0.01	0.50	0.84	0.55	7.67	0.78	0.87	**NON Verif.**
eb	eccess.																
0	1J	-12791	9256	581	1437	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.84	0.81	2.58	0.11	0.19	**NON Verif.**
0	1K	-2716	9256	-334	2306	--	--	--	-0.25	0.01	0.50	0.84	0.55	7.67	0.78	0.50	**NON Verif.**
eb	eccess.																
0	1L	-12791	9256	-334	1437	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.84	0.81	2.58	0.11	0.11	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-10591	4867	178	2821	--	26.6	0.67	-0.96	0.12	1.00	0.44	0.73	1.50	--	--	**NON Verif.**
0	3	-7962	3533	132	2076	--	26.1	0.68	-0.72	0.04	1.00	0.32	0.64	0.50	--	--	
0	4	-7776	3202	125	1917	--	24.7	0.69	-0.70	0.04	1.00	0.29	0.63	0.46	--	--	
0	5	-7754	3109	123	1872	--	24.1	0.69	-0.70	0.03	1.00	0.28	0.63	0.45	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note

1	1A	1337	4441	188	876	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1B	-3877	4441	188	-995	--	--	--	-0.36	0.02	1.00	0.41	0.49	2.08	--	--	**NON Verif.**
1	1C	1337	4441	-183	876	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1D	-3877	4441	-183	-995	--	--	--	-0.36	0.02	1.00	0.41	0.49	2.08	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	2910	5950	247	1640	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1J	-5450	5950	247	-1759	--	--	--	-0.50	0.03	1.00	0.55	0.55	2.49	--	--	**NON Verif.**
1	1K	2910	5950	-242	1640	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1L	-5450	5950	-242	-1759	--	--	--	-0.50	0.03	1.00	0.55	0.55	2.49	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-1768	10	4	-67	0.0	8.3	0.36	-0.16	0.02	1.00	0.00	0.42	0.01	--	--	
1	3	-1323	15	3	-53	0.0	8.3	0.36	-0.12	0.01	1.00	0.00	0.40	0.00	--	--	
1	4	-1279	31	3	-58	0.0	8.3	0.36	-0.12	0.01	1.00	0.00	0.40	0.01	--	--	
1	5	-1270	36	3	-60	0.0	8.3	0.36	-0.12	0.01	1.00	0.00	0.40	0.01	--	--	
½	1A	-3059	21151	697	5203	--	--	--	-0.09	0.00	1.00	0.65	0.39	4.19	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-37854	21151	697	-5974	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.65	0.82	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-3059	21151	-621	5203	--	--	--	-0.09	0.00	1.00	0.65	0.39	4.19	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-37854	21151	-621	-5974	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.65	0.82	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	4413	30554	760	10855	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-45326	30554	760	-11627	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.94	0.91	2.59	--	--	**NON Verif.**
½	1K	4413	30554	-684	10855	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-45326	30554	-684	-11627	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.94	0.91	2.59	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-29218	7653	36	-613	0.0	--	0.58	-0.90	0.08	1.00	0.24	0.71	0.83	--	--	
½	3	-21765	5464	29	-443	0.0	--	0.58	-0.67	0.02	1.00	0.17	0.62	0.27	--	--	
½	4	-20728	4788	35	-399	0.0	--	0.58	-0.64	0.02	1.00	0.15	0.60	0.24	--	--	
½	5	-20457	4594	38	-386	0.0	--	0.58	-0.63	0.02	1.00	0.14	0.60	0.23	--	--	
0	1A	-5528	4224	245	336	--	--	--	-0.51	0.03	1.00	0.39	0.55	1.76	0.06	0.18	**NON Verif.**
0	1B	-13304	4224	245	1838	--	--	--	-1.23	0.06	1.00	0.39	0.84	1.16	0.14	0.08	**NON Verif.**
0	1C	-5528	4224	-277	336	--	--	--	-0.51	0.03	1.00	0.39	0.55	1.76	0.06	0.21	**NON Verif.**
0	1D	-13304	4224	-277	1838	--	--	--	-1.23	0.06	1.00	0.39	0.84	1.16	0.14	0.09	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-5302	5994	292	807	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.55	0.55	2.53	0.14	0.23	**NON Verif.**
0	1J	-13530	5994	292	1367	--	--	--	-1.25	0.06	1.00	0.55	0.85	1.63	0.10	0.09	**NON Verif.**
0	1K	-5302	5994	-324	807	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.55	0.55	2.53	0.14	0.25	**NON Verif.**
0	1L	-13530	5994	-324	1367	--	--	--	-1.25	0.06	1.00	0.55	0.85	1.63	0.10	0.10	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-13404	355	-22	1530	--	11.4	0.83	-1.24	0.13	1.00	0.03	0.84	0.10	--	--	
0	3	-9999	251	-17	1144	--	11.4	0.83	-0.92	0.04	1.00	0.02	0.72	0.03	--	--	
0	4	-9540	212	-16	1100	--	11.5	0.83	-0.88	0.04	1.00	0.02	0.70	0.03	--	--	
0	5	-9416	201	-16	1087	--	11.5	0.83	-0.87	0.04	1.00	0.02	0.70	0.03	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	4587	6030	855	4783	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-11277	6030	855	-3757	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.28	0.56	1.26	--	--	**NON Verif.**
l	1C	4587	6030	-555	4783	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-11277	6030	-555	-3757	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.28	0.56	1.26	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	10201	9143	1423	7968	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-16891	9143	1423	-6942	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.43	0.67	1.61	--	--	**NON Verif.**
l	1K	10201	9143	-1123	7968	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-16891	9143	-1123	-6942	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.43	0.67	1.61	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-4631	2434	241	1026	0.0	8.3	0.36	-0.22	0.03	1.00	0.11	0.44	0.66	--	--	
l	3	-3447	1777	172	712	0.0	8.3	0.36	-0.16	0.01	1.00	0.08	0.42	0.20	--	--	
l	4	-3350	1630	154	563	0.0	8.3	0.36	-0.16	0.01	1.00	0.08	0.41	0.19	--	--	
l	5	-3345	1590	150	513	0.0	8.3	0.36	-0.16	0.01	1.00	0.08	0.41	0.18	--	--	
½	1A	7452	47010	2081	28287	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-91360	47010	2081	-28871	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.74	0.93	2.00	--	--	**NON Verif.**
½	1C	7452	47010	-1516	28287	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-91360	47010	-1516	-28871	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.74	0.93	2.00	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	40745	74676	3107	48140	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-124653	74676	3107	-48724	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	1.18	1.13	2.59	--	--	**NON Verif.**
½	1K	40745	74676	-2542	48140	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-124653	74676	-2542	-48724	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	1.18	1.13	2.59	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-59165	6779	422	-357	0.0	--	0.58	-0.93	0.08	1.00	0.11	0.72	0.37	--	--	
½	3	-44148	5037	302	-224	0.0	--	0.58	-0.69	0.02	1.00	0.08	0.63	0.13	--	--	
½	4	-42364	4823	283	-255	0.0	--	0.58	-0.67	0.02	1.00	0.08	0.62	0.12	--	--	
½	5	-41954	4779	282	-292	0.0	--	0.58	-0.66	0.02	1.00	0.08	0.61	0.12	--	--	
0	1A	-13317	8905	447	1501	--	--	--	-0.63	0.03	1.00	0.42	0.60	1.75	0.06	0.14	**NON Verif.**
0	1B	-25743	8905	447	-2897	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.42	0.84	1.26	0.06	0.07	**NON Verif.**
0	1C	-13317	8905	-1126	1501	--	--	--	-0.63	0.03	1.00	0.42	0.60	1.75	0.06	0.35	**NON Verif.**
0	1D	-25743	8905	-1126	-2897	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.42	0.84	1.26	0.06	0.19	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-10251	12926	1123	3861	--	--	--	-0.48	0.02	1.00	0.61	0.54	2.81	0.18	0.45	**NON Verif.**
0	1J	-28809	12926	1123	-5257	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.61	0.89	1.71	0.09	0.17	**NON Verif.**
0	1K	-10251	12926	-1802	3861	--	--	--	-0.48	0.02	1.00	0.61	0.54	2.81	0.18	0.72	**NON Verif.**
0	1L	-28809	12926	-1802	-5257	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.61	0.89	1.71	0.09	0.27	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-27694	3148	-534	-1097	--	4.0	0.97	-1.31	0.12	1.00	0.15	0.87	0.43	--	--	
0	3	-20659	2291	-386	-773	--	3.7	0.97	-0.98	0.03	1.00	0.11	0.74	0.15	--	--	

0	4	-19756	2103	-349	-707	--	3.6	0.97	-0.93	0.03	1.00	0.10	0.72	0.14	--	--	
0	5	-19530	2055	-339	-698	--	3.6	0.97	-0.92	0.03	1.00	0.10	0.72	0.13	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 22 Descrizione: Maschio murario n. 22
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	803	3220	297	860	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-11783	3220	297	424	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.24	0.70	0.86	--	--	
l	1C	803	3220	-278	860	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-11783	3220	-278	424	--	--	--	-0.88	0.04	1.00	0.24	0.70	0.86	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	2823	3902	196	631	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-13803	3902	196	653	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	0.29	0.76	0.96	--	--	
l	1K	2823	3902	-177	631	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-13803	3902	-177	653	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	0.29	0.76	0.96	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-7769	1311	14	1025	0.0	8.3	0.36	-0.58	0.08	1.00	0.10	0.58	0.42	--	--	
l	3	-5680	948	10	737	0.0	8.3	0.36	-0.42	0.02	1.00	0.07	0.52	0.14	--	--	
l	4	-5477	859	10	661	0.0	8.3	0.36	-0.41	0.02	1.00	0.06	0.51	0.12	--	--	
l	5	-5490	836	10	642	0.0	8.3	0.36	-0.41	0.02	1.00	0.06	0.51	0.12	--	--	
½	1A	9783	31079	1056	-2728	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-68922	31079	1056	350	--	--	--	-1.72	0.09	1.00	0.77	1.04	1.87	--	--	**NON Verif.**
½	1C	9783	31079	-1056	-2728	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-68922	31079	-1056	350	--	--	--	-1.72	0.09	1.00	0.77	1.04	1.87	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	24431	40302	768	-3792	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-83570	40302	768	1413	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	1.00	1.18	2.12	--	--	**NON Verif.**
½	1K	24431	40302	-767	-3792	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-83570	40302	-767	1413	--	--	--	-2.08	0.10	1.00	1.00	1.18	2.12	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-40437	8157	2	-2035	0.0	--	0.58	-1.01	0.09	1.00	0.20	0.75	0.67	--	--	
½	3	-30103	5866	1	-1466	0.0	--	0.58	-0.75	0.03	1.00	0.15	0.65	0.22	--	--	
½	4	-29485	5220	0	-1259	0.0	--	0.58	-0.73	0.03	1.00	0.13	0.64	0.20	--	--	
½	5	-29570	5037	0	-1189	0.0	--	0.58	-0.74	0.03	1.00	0.13	0.64	0.19	--	--	
0	1A	-6383	4077	304	-504	--	--	--	-0.48	0.02	1.00	0.30	0.54	1.41	0.06	0.20	**NON Verif.**
0	1B	-13601	4077	304	-421	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.30	0.76	1.01	0.02	0.09	**NON Verif.**
0	1C	-6383	4077	-337	-504	--	--	--	-0.48	0.02	1.00	0.30	0.54	1.41	0.06	0.22	**NON Verif.**
0	1D	-13601	4077	-337	-421	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.30	0.76	1.01	0.02	0.11	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-5070	5112	171	-153	--	--	--	-0.38	0.02	1.00	0.38	0.50	1.90	0.02	0.14	**NON Verif.**
0	1J	-14913	5112	171	-773	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.38	0.80	1.20	0.04	0.05	**NON Verif.**
0	1K	-5070	5112	-204	-153	--	--	--	-0.38	0.02	1.00	0.38	0.50	1.90	0.02	0.16	**NON Verif.**

0	1L	-14913	5112	-204	-773	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.38	0.80	1.20	0.04	0.06	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-13483	1387	-23	-737	--	5.5	0.94	-1.01	0.09	1.00	0.10	0.75	0.34	--	--	
0	3	-10120	1007	-17	-532	--	5.3	0.94	-0.76	0.03	1.00	0.08	0.65	0.12	--	--	
0	4	-9970	915	-17	-479	--	4.8	0.95	-0.74	0.03	1.00	0.07	0.65	0.11	--	--	
0	5	-9992	889	-17	-463	--	4.6	0.95	-0.75	0.03	1.00	0.07	0.65	0.10	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	-83	4188	208	-841	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.41	0.35	2.88	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-7423	4188	208	2010	--	--	--	-0.72	0.04	1.00	0.41	0.64	1.59	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-83	4188	-154	-841	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.41	0.35	2.88	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-7423	4188	-154	2010	--	--	--	-0.72	0.04	1.00	0.41	0.64	1.59	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	1163	5410	193	-1357	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-8670	5410	193	2527	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.53	0.69	1.91	--	--	**NON Verif.**
l	1K	1163	5410	-139	-1357	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-8670	5410	-139	2527	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.53	0.69	1.91	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-5401	2139	41	881	0.0	8.3	0.36	-0.52	0.07	1.00	0.21	0.56	0.93	--	--	
l	3	-3946	1552	30	640	0.0	8.3	0.36	-0.38	0.02	1.00	0.15	0.50	0.30	--	--	
l	4	-3765	1425	28	594	0.0	8.3	0.36	-0.37	0.02	1.00	0.14	0.50	0.28	--	--	
l	5	-3753	1395	27	585	0.0	8.3	0.36	-0.36	0.02	1.00	0.14	0.50	0.27	--	--	
½	1A	1197	23681	740	-6049	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-40389	23681	740	5214	--	--	--	-1.31	0.07	1.00	0.77	0.87	2.20	--	--	**NON Verif.**
½	1C	1197	23681	-589	-6049	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-40389	23681	-589	5214	--	--	--	-1.31	0.07	1.00	0.77	0.87	2.20	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	7588	30547	721	-8302	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-46781	30547	721	7467	--	--	--	-1.51	0.08	1.00	0.99	0.96	2.59	--	--	**NON Verif.**
½	1K	7588	30547	-571	-8302	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-46781	30547	-571	7467	--	--	--	-1.51	0.08	1.00	0.99	0.96	2.59	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-27072	9900	100	-811	0.0	--	0.58	-0.88	0.08	1.00	0.32	0.70	1.14	--	--	**NON Verif.**
½	3	-20196	7184	75	-585	0.0	--	0.58	-0.65	0.02	1.00	0.23	0.61	0.38	--	--	
½	4	-19640	6565	75	-466	0.0	--	0.58	-0.64	0.02	1.00	0.21	0.60	0.35	--	--	
½	5	-19596	6408	75	-417	0.0	--	0.58	-0.63	0.02	1.00	0.21	0.60	0.34	--	--	

0	1A	-3978	5157	178	-1030	--	--	--	-0.39	0.02	1.00	0.50	0.50	2.48	0.26	0.18	**NON Verif.**
0	1B	-11446	5157	178	-1452	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.50	0.79	1.58	0.13	0.07	**NON Verif.**
0	1C	-3978	5157	-530	-1030	--	--	--	-0.39	0.02	1.00	0.50	0.50	2.48	0.26	0.55	**NON Verif.**
0	1D	-11446	5157	-530	-1452	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.50	0.79	1.58	0.13	0.20	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3416	6563	112	-956	--	--	--	-0.33	0.02	1.00	0.64	0.48	3.30	0.28	0.13	**NON Verif.**
0	1J	-12008	6563	112	-1527	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.64	0.82	1.95	0.13	0.04	**NON Verif.**
0	1K	-3416	6563	-465	-956	--	--	--	-0.33	0.02	1.00	0.64	0.48	3.30	0.28	0.56	**NON Verif.**
0	1L	-12008	6563	-465	-1527	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.64	0.82	1.95	0.13	0.17	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-10565	2723	-250	-1807	--	17.1	0.74	-1.03	0.12	1.00	0.26	0.76	0.87	--	--	
0	3	-7932	1990	-187	-1340	--	16.9	0.74	-0.77	0.04	1.00	0.19	0.66	0.29	--	--	
0	4	-7737	1841	-178	-1263	--	16.3	0.75	-0.75	0.03	1.00	0.18	0.65	0.27	--	--	
0	5	-7712	1804	-176	-1241	--	16.1	0.76	-0.75	0.03	1.00	0.18	0.65	0.27	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24
altezza calcolata: 470.00 cm

Posc.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l 1A	1514	4282	206	1298	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1B	-5070	4282	206	-1639	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.40	0.54	1.84	--	--	**NON Verif.**
l 1C	1514	4282	-114	1298	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1D	-5070	4282	-114	-1639	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.40	0.54	1.84	--	--	**NON Verif.**
l 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1I	2849	6284	273	1957	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1J	-6406	6284	273	-2298	--	--	--	-0.59	0.03	1.00	0.58	0.59	2.47	--	--	**NON Verif.**
l 1K	2849	6284	-181	1957	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l 1L	-6406	6284	-181	-2298	--	--	--	-0.59	0.03	1.00	0.58	0.59	2.47	--	--	**NON Verif.**
l 1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l 2	-2554	1126	68	-277	0.0	8.3	0.36	-0.24	0.03	1.00	0.10	0.44	0.58	--	--	
l 3	-1887	810	49	-204	0.0	8.3	0.36	-0.17	0.01	1.00	0.07	0.42	0.18	--	--	
l 4	-1796	740	46	-180	0.0	8.3	0.36	-0.17	0.01	1.00	0.07	0.42	0.16	--	--	
l 5	-1778	725	46	-170	0.0	8.3	0.36	-0.16	0.01	1.00	0.07	0.42	0.16	--	--	
½ 1A	-430	20823	531	8684	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.64	0.36	4.51	--	--	**NON Verif.**
½ 1B	-42068	20823	531	-8198	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.64	0.87	1.85	--	--	**NON Verif.**
½ 1C	-430	20823	-422	8684	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.64	0.36	4.51	--	--	**NON Verif.**
½ 1D	-42068	20823	-422	-8198	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.64	0.87	1.85	--	--	**NON Verif.**
½ 1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½ 1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	7941	29636	727	13052	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-50439	29636	727	-12565	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	0.91	0.97	2.35	--	--	**NON Verif.**
½	1K	7941	29636	-619	13052	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-50439	29636	-619	-12565	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	0.91	0.97	2.35	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-30132	1432	64	353	0.0	--	0.58	-0.93	0.08	1.00	0.04	0.72	0.15	--	--	
½	3	-22453	1019	48	256	0.0	--	0.58	-0.69	0.02	1.00	0.03	0.63	0.05	--	--	
½	4	-21479	942	52	244	0.0	--	0.58	-0.66	0.02	1.00	0.03	0.61	0.05	--	--	
½	5	-21249	934	54	243	0.0	--	0.58	-0.65	0.02	1.00	0.03	0.61	0.05	--	--	
0	1A	-5735	3840	114	1110	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.35	0.56	1.58	0.18	0.08	**NON Verif.**
0	1B	-13692	3840	114	1171	--	--	--	-1.26	0.06	1.00	0.35	0.86	1.04	0.09	0.04	**NON Verif.**
0	1C	-5735	3840	-525	1110	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.35	0.56	1.58	0.18	0.38	**NON Verif.**
0	1D	-13692	3840	-525	1171	--	--	--	-1.26	0.06	1.00	0.35	0.86	1.04	0.09	0.17	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-4695	5449	195	1586	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.50	0.52	2.40	0.32	0.17	**NON Verif.**
0	1J	-14732	5449	195	695	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.50	0.89	1.41	0.05	0.06	**NON Verif.**
0	1K	-4695	5449	-606	1586	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.50	0.52	2.40	0.32	0.53	**NON Verif.**
0	1L	-14732	5449	-606	695	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.50	0.89	1.41	0.05	0.18	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-13758	523	-289	1606	--	11.7	0.83	-1.27	0.13	1.00	0.05	0.86	0.14	--	--	
0	3	-10263	361	-216	1197	--	11.7	0.83	-0.95	0.04	1.00	0.03	0.73	0.05	--	--	
0	4	-9821	304	-208	1150	--	11.7	0.83	-0.91	0.04	1.00	0.03	0.71	0.04	--	--	
0	5	-9714	290	-206	1140	--	11.7	0.83	-0.90	0.04	1.00	0.03	0.71	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	3865	9978	362	-576	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-11130	9978	362	-400	--	--	--	-0.50	0.02	1.00	0.45	0.55	2.04	--	--	**NON Verif.**
l	1C	3865	9978	-182	-576	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-11130	9978	-182	-400	--	--	--	-0.50	0.02	1.00	0.45	0.55	2.04	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	5597	13130	448	-3090	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-12862	13130	448	2113	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.59	0.58	2.54	--	--	**NON Verif.**
l	1K	5597	13130	-267	-3090	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-12862	13130	-267	2113	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.59	0.58	2.54	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-5173	97	135	-763	0.0	8.3	0.36	-0.23	0.03	1.00	0.00	0.44	0.02	--	--	
l	3	-3834	75	98	-550	0.0	8.3	0.36	-0.17	0.01	1.00	0.00	0.42	0.01	--	--	

l	4	-3664	76	91	-501	0.0	8.3	0.36	-0.16	0.01	1.00	0.00	0.42	0.01	--	--	
l	5	-3633	75	90	-488	0.0	8.3	0.36	-0.16	0.01	1.00	0.00	0.42	0.01	--	--	
½	1A	-357	53760	1016	956	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.80	0.35	5.71	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-93175	53760	1016	-411	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.80	0.91	2.22	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-357	53760	-755	956	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.80	0.35	5.71	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-93175	53760	-755	-411	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.80	0.91	2.22	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	8725	66543	1470	-10135	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-102257	66543	1470	10679	--	--	--	-1.53	0.08	1.00	1.00	0.96	2.59	--	--	**NON Verif.**
½	1K	8725	66543	-1209	-10135	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-102257	66543	-1209	10679	--	--	--	-1.53	0.08	1.00	1.00	0.96	2.59	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-66666	563	156	553	0.0	--	0.58	-1.00	0.09	1.00	0.01	0.75	0.03	--	--	
½	3	-49608	399	116	375	0.0	--	0.58	-0.74	0.03	1.00	0.01	0.65	0.01	--	--	
½	4	-47320	367	124	294	0.0	--	0.58	-0.71	0.02	1.00	0.01	0.63	0.01	--	--	
½	5	-46766	364	131	272	0.0	--	0.58	-0.70	0.02	1.00	0.01	0.63	0.01	--	--	
0	1A	-12302	10742	77	1989	--	--	--	-0.55	0.03	1.00	0.48	0.57	2.11	0.08	0.03	**NON Verif.**
0	1B	-30755	10742	77	-1760	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.48	0.90	1.34	0.03	0.01	**NON Verif.**
0	1C	-12302	10742	-769	1989	--	--	--	-0.55	0.03	1.00	0.48	0.57	2.11	0.08	0.26	**NON Verif.**
0	1D	-30755	10742	-769	-1760	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.48	0.90	1.34	0.03	0.11	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-11894	13160	358	-15	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.59	0.56	2.62	0.00	0.12	**NON Verif.**
0	1J	-31163	13160	358	244	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.59	0.91	1.62	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1K	-11894	13160	-1051	-15	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.59	0.56	2.62	0.00	0.36	**NON Verif.**
0	1L	-31163	13160	-1051	244	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.59	0.91	1.62	0.00	0.15	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-30683	87	-489	193	--	0.6	1.00	-1.38	0.12	1.00	0.00	0.90	0.01	--	--	
0	3	-22855	52	-363	131	--	0.6	1.00	-1.03	0.04	1.00	0.00	0.76	0.00	--	--	
0	4	-21796	28	-349	117	--	0.5	1.00	-0.98	0.03	1.00	0.00	0.74	0.00	--	--	
0	5	-21529	21	-346	115	--	0.5	1.00	-0.97	0.03	1.00	0.00	0.74	0.00	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	4447	1097	247	388	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-7901	1097	247	614	--	--	--	-0.96	0.05	1.00	0.13	0.73	0.45	--	--	
l	1C	4447	1097	-161	388	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-7901	1097	-161	614	--	--	--	-0.96	0.05	1.00	0.13	0.73	0.45	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	4949	1108	250	258	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1J	-8403	1108	250	745	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.13	0.76	0.44	--	--	
1	1K	4949	1108	-164	258	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1L	-8403	1108	-164	745	--	--	--	-1.02	0.05	1.00	0.13	0.76	0.44	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-2513	315	68	801	0.0	8.3	0.36	-0.31	0.04	1.00	0.04	0.47	0.20	--	--	
1	3	-1855	225	49	579	0.0	8.3	0.36	-0.23	0.01	1.00	0.03	0.44	0.06	--	--	
1	4	-1751	199	44	519	0.0	8.3	0.36	-0.21	0.01	1.00	0.02	0.44	0.06	--	--	
1	5	-1727	192	43	501	0.0	8.3	0.36	-0.21	0.01	1.00	0.02	0.43	0.05	--	--	
½	1A	17089	18080	650	-1349	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-50187	18080	650	-1011	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.73	1.16	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1C	17089	18080	-559	-1349	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-50187	18080	-559	-1011	--	--	--	-2.03	0.10	1.00	0.73	1.16	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	19932	19148	984	-1374	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-53030	19148	984	-986	--	--	--	-2.15	0.11	1.00	0.78	1.21	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1K	19932	19148	-893	-1374	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-53030	19148	-893	-986	--	--	--	-2.15	0.11	1.00	0.78	1.21	1.60	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-23508	7829	68	-1912	0.0	--	0.58	-0.95	0.08	1.00	0.32	0.73	1.08	--	--	**NON Verif.**
½	3	-17521	5658	47	-1382	0.0	--	0.58	-0.71	0.02	1.00	0.23	0.63	0.36	--	--	
½	4	-16743	5052	45	-1228	0.0	--	0.58	-0.68	0.02	1.00	0.20	0.62	0.33	--	--	
½	5	-16549	4871	46	-1180	0.0	--	0.58	-0.67	0.02	1.00	0.20	0.62	0.32	--	--	
0	1A	-2794	983	61	-132	--	--	--	-0.34	0.02	1.00	0.12	0.49	0.61	0.06	0.09	
0	1B	-9292	983	61	-461	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.12	0.80	0.37	0.06	0.03	
0	1C	-2794	983	-186	-132	--	--	--	-0.34	0.02	1.00	0.12	0.49	0.61	0.06	0.27	
0	1D	-9292	983	-186	-461	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.12	0.80	0.37	0.06	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-1829	1111	124	118	--	--	--	-0.22	0.01	1.00	0.14	0.44	0.77	0.08	0.27	
0	1J	-10257	1111	124	-711	--	--	--	-1.25	0.06	1.00	0.14	0.85	0.40	0.09	0.05	
0	1K	-1829	1111	-250	118	--	--	--	-0.22	0.01	1.00	0.14	0.44	0.77	0.08	0.55	
0	1L	-10257	1111	-250	-711	--	--	--	-1.25	0.06	1.00	0.14	0.85	0.40	0.09	0.11	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-8599	882	-98	-478	--	5.6	0.90	-1.04	0.10	1.00	0.11	0.77	0.35	--	--	
0	3	-6416	636	-71	-345	--	5.4	0.90	-0.78	0.03	1.00	0.08	0.66	0.12	--	--	
0	4	-6122	567	-64	-308	--	5.0	0.91	-0.74	0.03	1.00	0.07	0.65	0.11	--	--	
0	5	-6043	547	-63	-297	--	4.9	0.91	-0.73	0.03	1.00	0.07	0.64	0.10	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 28 Descrizione: Maschio murario n. 28
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	1206	1771	409	-284	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1B	-3419	1771	409	714	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.23	0.53	1.08	--	--	**NON Verif.**

1	1C	1206	1771	-296	-284	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1D	-3419	1771	-296	714	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.23	0.53	1.08	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	1175	1778	330	-366	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1J	-3388	1778	330	796	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.23	0.52	1.09	--	--	**NON Verif.**
1	1K	1175	1778	-216	-366	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1L	-3388	1778	-216	796	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.23	0.52	1.09	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-1551	883	87	335	0.0	8.3	0.36	-0.20	0.03	1.00	0.11	0.43	0.66	--	--	
1	3	-1161	628	63	244	0.0	8.3	0.36	-0.15	0.01	1.00	0.08	0.41	0.20	--	--	
1	4	-1117	560	58	222	0.0	8.3	0.36	-0.14	0.01	1.00	0.07	0.41	0.18	--	--	
1	5	-1106	544	57	215	0.0	8.3	0.36	-0.14	0.01	1.00	0.07	0.41	0.17	--	--	
½	1A	220	12407	981	-2904	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-33323	12407	981	2367	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.53	0.92	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1C	220	12407	-979	-2904	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-33323	12407	-979	2367	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.53	0.92	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-1296	11863	813	-3465	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	0.51	0.37	3.42	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-31807	11863	813	2928	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.51	0.90	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-1296	11863	-811	-3465	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	0.51	0.37	3.42	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-31807	11863	-811	2928	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.51	0.90	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-23642	187	-21	-427	0.0	--	0.58	-1.02	0.09	1.00	0.01	0.76	0.03	--	--	
½	3	-17596	84	-13	-309	0.0	--	0.58	-0.76	0.03	1.00	0.00	0.65	0.01	--	--	
½	4	-16760	42	-3	-277	0.0	--	0.58	-0.72	0.02	1.00	0.00	0.64	0.00	--	--	
½	5	-16551	44	1	-269	0.0	--	0.58	-0.71	0.02	1.00	0.00	0.63	0.00	--	--	
0	1A	-4337	1378	155	-421	--	--	--	-0.56	0.03	1.00	0.18	0.57	0.77	0.13	0.15	
0	1B	-10755	1378	155	-1188	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.18	0.90	0.49	0.15	0.06	
0	1C	-4337	1378	-453	-421	--	--	--	-0.56	0.03	1.00	0.18	0.57	0.77	0.13	0.43	
0	1D	-10755	1378	-453	-1188	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.18	0.90	0.49	0.15	0.18	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-4796	1212	76	-720	--	--	--	-0.62	0.03	1.00	0.16	0.60	0.65	0.20	0.07	
0	1J	-10295	1212	76	-889	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.16	0.88	0.44	0.12	0.03	
0	1K	-4796	1212	-375	-720	--	--	--	-0.62	0.03	1.00	0.16	0.60	0.65	0.20	0.32	
0	1L	-10295	1212	-375	-889	--	--	--	-1.33	0.07	1.00	0.16	0.88	0.44	0.12	0.16	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-10748	443	-214	-1156	--	10.8	0.78	-1.38	0.15	1.00	0.06	0.90	0.16	--	--	
0	3	-8009	295	-158	-860	--	10.7	0.78	-1.03	0.05	1.00	0.04	0.76	0.05	--	--	
0	4	-7640	228	-151	-816	--	10.7	0.78	-0.98	0.04	1.00	0.03	0.74	0.04	--	--	
0	5	-7546	210	-149	-805	--	10.7	0.78	-0.97	0.04	1.00	0.03	0.74	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	445	2394	176	253	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-5240	2394	176	-1065	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.35	0.65	1.33	--	--	**NON Verif.**
l	1C	445	2394	-226	253	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-5240	2394	-226	-1065	--	--	--	-0.76	0.04	1.00	0.35	0.65	1.33	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-240	2446	177	23	--	--	--	-0.03	0.00	1.00	0.35	0.36	2.43	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-4555	2446	177	-836	--	--	--	-0.66	0.03	1.00	0.35	0.61	1.44	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-240	2446	-227	23	--	--	--	-0.03	0.00	1.00	0.35	0.36	2.43	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-4555	2446	-227	-836	--	--	--	-0.66	0.03	1.00	0.35	0.61	1.44	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-3465	1404	-38	-619	0.0	8.3	0.36	-0.50	0.07	1.00	0.20	0.55	0.92	--	--	
l	3	-2532	1018	-28	-448	0.0	8.3	0.36	-0.37	0.02	1.00	0.15	0.50	0.30	--	--	
l	4	-2409	949	-25	-413	0.0	8.3	0.36	-0.35	0.02	1.00	0.14	0.49	0.28	--	--	
l	5	-2397	937	-25	-406	0.0	8.3	0.36	-0.35	0.02	1.00	0.14	0.49	0.28	--	--	
½	1A	4424	16175	556	4198	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-32548	16175	556	-3436	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.78	0.98	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1C	4424	16175	-583	4198	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-32548	16175	-583	-3436	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.78	0.98	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	716	13819	553	3395	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-28840	13819	553	-2633	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.67	0.91	1.84	--	--	**NON Verif.**
½	1K	716	13819	-579	3395	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-28840	13819	-579	-2633	--	--	--	-1.39	0.07	1.00	0.67	0.91	1.84	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-19508	6801	-12	693	0.0	--	0.58	-0.94	0.08	1.00	0.33	0.73	1.13	--	--	**NON Verif.**
½	3	-14561	4899	-10	498	0.0	--	0.58	-0.70	0.02	1.00	0.24	0.63	0.37	--	--	
½	4	-14118	4435	-12	413	0.0	--	0.58	-0.68	0.02	1.00	0.21	0.62	0.34	--	--	
½	5	-14062	4320	-13	381	0.0	--	0.58	-0.68	0.02	1.00	0.21	0.62	0.34	--	--	
0	1A	-2459	2662	421	670	--	--	--	-0.36	0.02	0.91	0.39	0.51	2.09	0.40	0.70	**NON Verif.**
0	1B	-8903	2662	421	906	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.39	0.87	1.11	0.16	0.20	**NON Verif.**
0	1C	-2459	2662	-184	670	--	--	--	-0.36	0.02	0.91	0.39	0.51	2.09	0.40	0.31	**NON Verif.**
0	1D	-8903	2662	-184	906	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.39	0.87	1.11	0.16	0.09	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-2394	2490	341	861	--	--	--	-0.35	0.02	0.72	0.36	0.54	2.31	0.53	0.58	**NON Verif.**
0	1J	-8968	2490	341	715	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.36	0.87	1.04	0.12	0.16	**NON Verif.**
0	1K	-2394	2490	-104	861	--	--	--	-0.35	0.02	0.72	0.36	0.54	2.31	0.53	0.18	**NON Verif.**
0	1L	-8968	2490	-104	715	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.36	0.87	1.04	0.12	0.05	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-7881	2012	172	1162	--	14.7	0.70	-1.14	0.14	1.00	0.29	0.81	0.90	--	--	
0	3	-5906	1475	128	858	--	14.5	0.70	-0.85	0.04	1.00	0.21	0.69	0.31	--	--	
0	4	-5719	1364	121	803	--	14.0	0.71	-0.83	0.04	1.00	0.20	0.68	0.29	--	--	
0	5	-5681	1334	119	788	--	13.9	0.71	-0.82	0.04	1.00	0.19	0.68	0.28	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	4312	1412	206	-231	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-11564	1412	206	-119	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.17	0.91	0.47	--	--	
l	1C	4312	1412	-215	-231	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-11564	1412	-215	-119	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.17	0.91	0.47	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	1867	1348	108	-351	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-9119	1348	108	1	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.16	0.79	0.52	--	--	
l	1K	1867	1348	-117	-351	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-9119	1348	-117	1	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.16	0.79	0.52	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-5126	22	-7	-320	0.0	8.3	0.36	-0.63	0.09	1.00	0.00	0.60	0.01	--	--	
l	3	-3744	10	-5	-222	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.00	0.53	0.00	--	--	
l	4	-3614	10	-5	-185	0.0	8.3	0.36	-0.44	0.02	1.00	0.00	0.53	0.00	--	--	
l	5	-3626	18	-5	-175	0.0	8.3	0.36	-0.44	0.02	1.00	0.00	0.53	0.00	--	--	
½	1A	24088	19114	867	584	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-61496	19114	867	188	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.78	1.35	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1C	24088	19114	-822	584	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-61496	19114	-822	188	--	--	--	-2.50	0.12	1.00	0.78	1.35	1.44	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	10763	13815	510	535	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-48170	13815	510	236	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.56	1.13	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1K	10763	13815	-466	535	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-48170	13815	-466	236	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.56	1.13	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-25475	3058	34	727	0.0	--	0.58	-1.04	0.09	1.00	0.12	0.76	0.41	--	--	
½	3	-18930	2117	25	504	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.09	0.66	0.13	--	--	
½	4	-18602	1761	23	412	0.0	--	0.58	-0.76	0.03	1.00	0.07	0.65	0.11	--	--	
½	5	-18704	1666	22	386	0.0	--	0.58	-0.76	0.03	1.00	0.07	0.65	0.10	--	--	
0	1A	332	1835	231	217	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-10510	1835	231	-26	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.22	0.86	0.65	0.00	0.10	
0	1C	332	1835	-200	217	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-10510	1835	-200	-26	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.22	0.86	0.65	0.00	0.08	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-601	1491	110	439	--	--	--	-0.07	0.00	0.50	0.18	0.41	2.23	0.90	0.74	**NON Verif.** eb eccess.
0	1J	-9577	1491	110	-248	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.18	0.82	0.56	0.03	0.05	
0	1K	-601	1491	-79	439	--	--	--	-0.07	0.00	0.50	0.18	0.41	2.23	0.90	0.53	**NON Verif.** eb eccess.
0	1L	-9577	1491	-79	-248	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.18	0.82	0.56	0.03	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-6781	389	23	175	--	2.6	0.95	-0.83	0.07	1.00	0.05	0.68	0.17	--	--	
0	3	-5091	275	17	121	--	2.4	0.96	-0.62	0.02	1.00	0.03	0.60	0.06	--	--	
0	4	-5056	249	16	101	--	2.0	0.96	-0.62	0.02	1.00	0.03	0.60	0.05	--	--	
0	5	-5089	245	16	95	--	1.9	0.97	-0.62	0.02	1.00	0.03	0.60	0.05	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	4393	1570	234	283	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-11814	1570	234	316	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.19	0.91	0.51	--	--	
l	1C	4393	1570	-234	283	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-11814	1570	-234	316	--	--	--	-1.40	0.07	1.00	0.19	0.91	0.51	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	1258	1339	133	233	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-8679	1339	133	366	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	0.16	0.76	0.52	--	--	
l	1K	1258	1339	-134	233	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-8679	1339	-134	366	--	--	--	-1.03	0.05	1.00	0.16	0.76	0.52	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-5235	313	-0	392	0.0	8.3	0.36	-0.62	0.09	1.00	0.04	0.60	0.16	--	--	
l	3	-3824	236	-0	300	0.0	8.3	0.36	-0.45	0.03	1.00	0.03	0.53	0.05	--	--	
l	4	-3696	225	-0	300	0.0	8.3	0.36	-0.44	0.02	1.00	0.03	0.52	0.05	--	--	
l	5	-3711	220	-0	300	0.0	8.3	0.36	-0.44	0.02	1.00	0.03	0.53	0.05	--	--	
½	1A	23309	20499	860	-772	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-61871	20499	860	-545	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.81	1.33	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1C	23309	20499	-844	-772	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-61871	20499	-844	-545	--	--	--	-2.44	0.12	1.00	0.81	1.33	1.52	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	6703	13699	498	-766	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-45265	13699	498	-552	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.54	1.06	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1K	6703	13699	-482	-766	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-45265	13699	-482	-552	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.54	1.06	1.27	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-26165	3757	13	-849	0.0	--	0.58	-1.03	0.09	1.00	0.15	0.76	0.49	--	--	
½	3	-19453	2884	10	-655	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.11	0.66	0.17	--	--	
½	4	-19160	2880	8	-658	0.0	--	0.58	-0.76	0.03	1.00	0.11	0.65	0.17	--	--	
½	5	-19281	2880	8	-659	0.0	--	0.58	-0.76	0.03	1.00	0.11	0.65	0.17	--	--	
0	1A	147	2031	225	-114	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-10915	2031	225	-222	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.24	0.87	0.69	0.03	0.09	
0	1C	147	2031	-219	-114	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-10915	2031	-219	-222	--	--	--	-1.29	0.06	1.00	0.24	0.87	0.69	0.03	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-1248	1412	100	-32	--	--	--	-0.15	0.01	1.00	0.17	0.41	1.02	0.03	0.32	**NON Verif.**
0	1J	-9519	1412	100	-305	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.17	0.80	0.52	0.04	0.05	
0	1K	-1248	1412	-94	-32	--	--	--	-0.15	0.01	1.00	0.17	0.41	1.02	0.03	0.30	**NON Verif.**
0	1L	-9519	1412	-94	-305	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.17	0.80	0.52	0.04	0.04	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-7156	650	5	-221	--	3.1	0.95	-0.85	0.08	1.00	0.08	0.69	0.28	--	--	
0	3	-5376	486	3	-169	--	3.2	0.94	-0.64	0.02	1.00	0.06	0.60	0.10	--	--	

0	4	-5346	470	3	-169	--	3.2	0.94	-0.63	0.02	1.00	0.06	0.60	0.09	--	--	
0	5	-5384	467	3	-168	--	3.1	0.94	-0.64	0.02	1.00	0.06	0.60	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-538	5595	334	-751	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	0.57	0.37	3.86	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-8161	5595	334	1584	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.57	0.68	2.09	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-538	5595	-363	-751	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	0.57	0.37	3.86	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-8161	5595	-363	1584	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.57	0.68	2.09	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-1995	4725	245	-187	--	--	--	-0.20	0.01	1.00	0.48	0.43	2.81	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-6704	4725	245	1020	--	--	--	-0.69	0.03	1.00	0.48	0.63	1.94	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-1995	4725	-275	-187	--	--	--	-0.20	0.01	1.00	0.48	0.43	2.81	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-6704	4725	-275	1020	--	--	--	-0.69	0.03	1.00	0.48	0.63	1.94	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-6181	2776	-24	573	0.0	8.3	0.36	-0.63	0.09	1.00	0.28	0.60	1.18	--	--	**NON Verif.**
1	3	-4528	2047	-17	426	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.21	0.54	0.39	--	--	
1	4	-4351	1923	-15	416	0.0	8.3	0.36	-0.45	0.02	1.00	0.20	0.53	0.37	--	--	
1	5	-4349	1893	-15	416	0.0	8.3	0.36	-0.45	0.02	1.00	0.19	0.53	0.37	--	--	
½	1A	3476	26056	1004	-6422	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-42160	26056	1004	5656	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.89	0.93	2.40	--	--	**NON Verif.**
½	1C	3476	26056	-999	-6422	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-42160	26056	-999	5656	--	--	--	-1.44	0.07	1.00	0.89	0.93	2.40	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-4059	17798	757	-2550	--	--	--	-0.14	0.01	1.00	0.61	0.41	3.75	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-34625	17798	757	1783	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.61	0.82	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-4059	17798	-753	-2550	--	--	--	-0.14	0.01	1.00	0.61	0.41	3.75	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-34625	17798	-753	1783	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.61	0.82	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-26277	10856	9	-593	0.0	--	0.58	-0.90	0.08	1.00	0.37	0.71	1.31	--	--	**NON Verif.**
½	3	-19621	8081	6	-460	0.0	--	0.58	-0.67	0.02	1.00	0.28	0.62	0.45	--	--	
½	4	-19281	7709	3	-411	0.0	--	0.58	-0.66	0.02	1.00	0.26	0.61	0.43	--	--	
½	5	-19342	7617	2	-383	0.0	--	0.58	-0.66	0.02	1.00	0.26	0.61	0.42	--	--	
0	1A	-2930	4817	391	-1340	--	--	--	-0.30	0.02	0.80	0.49	0.50	3.10	0.48	0.54	**NON Verif.**
0	1B	-11353	4817	391	-578	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.49	0.82	1.51	0.06	0.15	**NON Verif.**

0	1C	-2930	4817	-344	-1340	--	--	--	-0.30	0.02	0.80	0.49	0.50	3.10	0.48	0.48	**NON Verif.**
0	1D	-11353	4817	-344	-578	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.49	0.82	1.51	0.06	0.13	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3203	3682	227	-621	--	--	--	-0.33	0.02	1.00	0.38	0.48	1.96	0.20	0.29	**NON Verif.**
0	1J	-11080	3682	227	-1297	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	0.38	0.80	1.17	0.13	0.09	**NON Verif.**
0	1K	-3203	3682	-179	-621	--	--	--	-0.33	0.02	1.00	0.38	0.48	1.96	0.20	0.23	**NON Verif.**
0	1L	-11080	3682	-179	-1297	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	0.38	0.80	1.17	0.13	0.07	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-9577	2989	37	-1358	--	14.2	0.77	-0.98	0.11	1.00	0.31	0.74	1.03	--	--	**NON Verif.**
0	3	-7213	2211	27	-1015	--	14.1	0.77	-0.74	0.03	1.00	0.23	0.65	0.35	--	--	
0	4	-7125	2081	24	-970	--	13.6	0.78	-0.73	0.03	1.00	0.21	0.64	0.33	--	--	
0	5	-7142	2047	24	-959	--	13.4	0.78	-0.73	0.03	1.00	0.21	0.64	0.33	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	2376	3368	655	991	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-5227	3368	655	-695	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	0.50	0.66	1.90	--	--	**NON Verif.**
l	1C	2376	3368	-481	991	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-5227	3368	-481	-695	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	0.50	0.66	1.90	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	1044	2430	1336	568	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-3895	2430	1336	-273	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.36	0.58	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1K	1044	2430	-1162	568	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-3895	2430	-1162	-273	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.36	0.58	1.56	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-1922	482	147	241	0.0	8.3	0.36	-0.29	0.04	1.00	0.07	0.46	0.39	--	--	
l	3	-1418	335	105	173	0.0	8.3	0.36	-0.21	0.01	1.00	0.05	0.43	0.12	--	--	
l	4	-1406	260	92	154	0.0	8.3	0.36	-0.21	0.01	1.00	0.04	0.43	0.09	--	--	
l	5	-1425	233	87	148	0.0	8.3	0.36	-0.21	0.01	1.00	0.03	0.44	0.08	--	--	
½	1A	6926	23293	887	5193	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-38859	23293	887	-6013	--	--	--	-1.93	0.10	1.00	1.16	1.12	2.58	--	--	**NON Verif.**
½	1C	6926	23293	-1046	5193	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-38859	23293	-1046	-6013	--	--	--	-1.93	0.10	1.00	1.16	1.12	2.58	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	580	17149	1842	2747	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-32513	17149	1842	-3566	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.85	1.00	2.14	--	--	**NON Verif.**
½	1K	580	17149	-2001	2747	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											

½	1L	-32513	17149	-2001	-3566	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.85	1.00	2.14	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-22318	9057	-118	-648	0.0	--	0.58	-1.11	0.10	1.00	0.45	0.79	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	3	-16629	6588	-85	-470	0.0	--	0.58	-0.83	0.03	1.00	0.33	0.68	0.48	--	--	
½	4	-16055	5958	-80	-423	0.0	--	0.58	-0.80	0.03	1.00	0.30	0.67	0.44	--	--	
½	5	-15966	5771	-79	-410	0.0	--	0.58	-0.79	0.03	1.00	0.29	0.67	0.43	--	--	
0	1A	-3334	5354	430	397	--	--	--	-0.50	0.02	1.00	0.80	0.55	3.64	0.18	0.53	**NON Verif.**
0	1B	-9042	5354	430	-9	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.80	0.89	2.25	0.00	0.21	**NON Verif.**
0	1C	-3334	5354	-382	397	--	--	--	-0.50	0.02	1.00	0.80	0.55	3.64	0.18	0.47	**NON Verif.**
0	1D	-9042	5354	-382	-9	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.80	0.89	2.25	0.00	0.18	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3167	4167	877	167	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.62	0.54	2.88	0.08	1.14	**NON Verif.**
0	1J	-9209	4167	877	221	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.62	0.90	1.73	0.04	0.41	**NON Verif.**
0	1K	-3167	4167	-829	167	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.62	0.54	2.88	0.08	1.08	**NON Verif.**
0	1L	-9209	4167	-829	221	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.62	0.90	1.73	0.04	0.39	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-8613	2379	17	246	--	2.9	0.94	-1.29	0.12	1.00	0.36	0.86	1.03	--	--	**NON Verif.**
0	3	-6439	1731	16	188	--	2.9	0.93	-0.96	0.04	1.00	0.26	0.73	0.35	--	--	
0	4	-6227	1574	22	192	--	3.1	0.93	-0.93	0.03	1.00	0.23	0.72	0.33	--	--	
0	5	-6188	1529	24	194	--	3.1	0.93	-0.92	0.03	1.00	0.23	0.72	0.32	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 34 Descrizione: Maschio murario n. 34
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	5810	3984	922	996	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-13073	3984	922	772	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.36	0.82	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1C	5810	3984	-558	996	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-13073	3984	-558	772	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.36	0.82	1.09	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	1421	2449	1851	758	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-8684	2449	1851	1010	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	0.22	0.66	0.83	--	--	
l	1K	1421	2449	-1486	758	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-8684	2449	-1486	1010	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	0.22	0.66	0.83	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-5169	1248	295	1429	0.0	8.3	0.36	-0.47	0.06	1.00	0.11	0.54	0.52	--	--	
l	3	-3797	908	213	1036	0.0	8.3	0.36	-0.34	0.02	1.00	0.08	0.49	0.17	--	--	
l	4	-3642	816	189	921	0.0	8.3	0.36	-0.33	0.02	1.00	0.07	0.48	0.15	--	--	
l	5	-3632	787	182	884	0.0	8.3	0.36	-0.33	0.02	1.00	0.07	0.48	0.15	--	--	

½	1A	31741	40446	1334	-1162	NON Verificato. Sforzo normale di trazione												
½	1B	-81483	40446	1334	-3477	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.21	1.33	2.29	--	--	**NON Verif.**
½	1C	31741	40446	-1342	-1162	NON Verificato. Sforzo normale di trazione												
½	1D	-81483	40446	-1342	-3477	--	--	--	-2.45	0.12	1.00	1.21	1.33	2.29	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	5059	24834	2939	-2032	NON Verificato. Sforzo normale di trazione												
½	1J	-54801	24834	2939	-2607	--	--	--	-1.65	0.08	1.00	0.75	1.01	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1K	5059	24834	-2946	-2032	NON Verificato. Sforzo normale di trazione												
½	1L	-54801	24834	-2946	-2607	--	--	--	-1.65	0.08	1.00	0.75	1.01	1.85	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-34450	12586	-13	-3717	0.0	--	0.58	-1.03	0.09	1.00	0.38	0.76	1.24	--	--	**NON Verif.**
½	3	-25716	9135	-8	-2694	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.27	0.66	0.42	--	--	
½	4	-24962	8166	-5	-2409	0.0	--	0.58	-0.75	0.03	1.00	0.25	0.65	0.38	--	--	
½	5	-24871	7863	-4	-2319	0.0	--	0.58	-0.75	0.03	1.00	0.24	0.65	0.36	--	--	
0	1A	-3773	4897	467	-626	--	--	--	-0.34	0.02	1.00	0.44	0.49	2.27	0.15	0.51	**NON Verif.**
0	1B	-14376	4897	467	-488	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.44	0.87	1.27	0.03	0.14	**NON Verif.**
0	1C	-3773	4897	-670	-626	--	--	--	-0.34	0.02	1.00	0.44	0.49	2.27	0.15	0.72	**NON Verif.**
0	1D	-14376	4897	-670	-488	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.44	0.87	1.27	0.03	0.20	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-6038	3104	1143	-705	--	--	--	-0.54	0.03	1.00	0.28	0.57	1.23	0.11	0.78	**NON Verif.**
0	1J	-12111	3104	1143	-409	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.28	0.79	0.89	0.03	0.40	
0	1K	-6038	3104	-1345	-705	--	--	--	-0.54	0.03	1.00	0.28	0.57	1.23	0.11	0.92	**NON Verif.**
0	1L	-12111	3104	-1345	-409	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.28	0.79	0.89	0.03	0.47	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-12512	1577	-169	-902	--	7.2	0.90	-1.13	0.11	1.00	0.14	0.80	0.44	--	--	
0	3	-9384	1149	-121	-653	--	7.0	0.91	-0.85	0.03	1.00	0.10	0.69	0.15	--	--	
0	4	-9119	1036	-106	-580	--	6.4	0.91	-0.82	0.03	1.00	0.09	0.68	0.14	--	--	
0	5	-9075	1000	-101	-557	--	6.1	0.92	-0.82	0.03	1.00	0.09	0.68	0.13	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	11450	1747	364	476	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
1	1B	-17217	1747	364	431	--	--	--	-2.13	0.11	1.00	0.22	1.20	0.45	--	--
1	1C	11450	1747	-284	476	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
1	1D	-17217	1747	-284	431	--	--	--	-2.13	0.11	1.00	0.22	1.20	0.45	--	--
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1I	3986	1256	763	378	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
1	1J	-9752	1256	763	529	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.16	0.83	0.47	--	--
1	1K	3986	1256	-683	378	NON Verificato. Sforzo normale di trazione										
1	1L	-9752	1256	-683	529	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.16	0.83	0.47	--	--

1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-4101	529	65	742	0.0	8.3	0.36	-0.51	0.07	1.00	0.07	0.55	0.30	--	--	
1	3	-3010	389	47	537	0.0	8.3	0.36	-0.37	0.02	1.00	0.05	0.50	0.10	--	--	
1	4	-2889	367	42	474	0.0	8.3	0.36	-0.36	0.02	1.00	0.05	0.49	0.09	--	--	
1	5	-2883	362	40	454	0.0	8.3	0.36	-0.36	0.02	1.00	0.04	0.49	0.09	--	--	
½	1A	57200	33043	883	-47	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-95330	33043	883	-2121	--	--	--	-3.92	0.20	1.00	1.36	1.92	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1C	57200	33043	-744	-47	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-95330	33043	-744	-2121	--	--	--	-3.92	0.20	1.00	1.36	1.92	1.77	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	17462	18101	1856	-613	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-55592	18101	1856	-1554	--	--	--	-2.29	0.11	1.00	0.74	1.27	1.47	--	--	**NON Verif.**
½	1K	17462	18101	-1716	-613	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-55592	18101	-1716	-1554	--	--	--	-2.29	0.11	1.00	0.74	1.27	1.47	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-26353	6401	107	-1754	0.0	--	0.58	-1.08	0.09	1.00	0.26	0.78	0.84	--	--	
½	3	-19637	4618	79	-1266	0.0	--	0.58	-0.81	0.03	1.00	0.19	0.67	0.28	--	--	
½	4	-19093	4053	72	-1124	0.0	--	0.58	-0.79	0.03	1.00	0.17	0.66	0.25	--	--	
½	5	-19065	3871	70	-1084	0.0	--	0.58	-0.78	0.03	1.00	0.16	0.66	0.24	--	--	
0	1A	1547	890	134	-387	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-13740	890	134	-201	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.11	1.03	0.27	0.02	0.04	
0	1C	1547	890	-149	-387	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-13740	890	-149	-201	--	--	--	-1.70	0.08	1.00	0.11	1.03	0.27	0.02	0.05	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-2473	609	259	-201	--	--	--	-0.31	0.02	1.00	0.08	0.47	0.40	0.10	0.43	
0	1J	-9720	609	259	-387	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.08	0.83	0.23	0.05	0.11	
0	1K	-2473	609	-274	-201	--	--	--	-0.31	0.02	1.00	0.08	0.47	0.40	0.10	0.45	
0	1L	-9720	609	-274	-387	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.08	0.83	0.23	0.05	0.12	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-8362	396	-14	-471	--	5.6	0.89	-1.03	0.10	1.00	0.05	0.76	0.16	--	--	
0	3	-6271	297	-10	-342	--	5.5	0.90	-0.77	0.03	1.00	0.04	0.66	0.06	--	--	
0	4	-6114	282	-8	-305	--	5.0	0.91	-0.75	0.03	1.00	0.03	0.65	0.05	--	--	
0	5	-6097	277	-7	-294	--	4.8	0.91	-0.75	0.03	1.00	0.03	0.65	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	8701	3396	3069	1049	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1B	-16199	3396	3069	1185	--	--	--	-2.00	0.10	1.00	0.42	1.15	0.91	--	--	
1	1C	8701	3396	-2011	1049	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1D	-16199	3396	-2011	1185	--	--	--	-2.00	0.10	1.00	0.42	1.15	0.91	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	4616	3005	6338	477	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1J	-12113	3005	6338	1757	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.37	0.95	0.98	--	--	

1	1K	4616	3005	-5279	477	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1L	-12113	3005	-5279	1757	--	--	--	-1.50	0.07	1.00	0.37	0.95	0.98	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-5356	649	864	1718	0.0	8.3	0.36	-0.66	0.09	1.00	0.08	0.61	0.33	--	--	
1	3	-3943	482	622	1257	0.0	8.3	0.36	-0.49	0.03	1.00	0.06	0.54	0.11	--	--	
1	4	-3770	461	551	1149	0.0	8.3	0.36	-0.47	0.03	1.00	0.06	0.54	0.11	--	--	
1	5	-3749	457	529	1117	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.06	0.54	0.11	--	--	
½	1A	43718	35970	2189	-2233	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-84841	35970	2189	-1871	--	--	--	-3.49	0.17	1.00	1.48	1.75	2.12	--	--	**NON Verif.**
½	1C	43718	35970	-2347	-2233	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-84841	35970	-2347	-1871	--	--	--	-3.49	0.17	1.00	1.48	1.75	2.12	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	9806	19923	5077	-1481	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-50929	19923	5077	-2622	--	--	--	-2.10	0.10	1.00	0.82	1.19	1.72	--	--	**NON Verif.**
½	1K	9806	19923	-5235	-1481	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-50929	19923	-5235	-2622	--	--	--	-2.10	0.10	1.00	0.82	1.19	1.72	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-28359	10860	-137	-3190	0.0	--	0.58	-1.17	0.10	1.00	0.45	0.82	1.37	--	--	**NON Verif.**
½	3	-21170	7941	-97	-2338	0.0	--	0.58	-0.87	0.03	1.00	0.33	0.70	0.47	--	--	
½	4	-20601	7240	-83	-2122	0.0	--	0.58	-0.85	0.03	1.00	0.30	0.69	0.43	--	--	
½	5	-20561	7028	-79	-2052	0.0	--	0.58	-0.85	0.03	1.00	0.29	0.69	0.42	--	--	
0	1A	1144	3202	1932	-755	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-13420	3202	1932	-568	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	0.40	1.01	0.98	0.06	0.64	
0	1C	1144	3202	-2784	-755	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-13420	3202	-2784	-568	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	0.40	1.01	0.98	0.06	0.92	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	933	3033	4951	-1787	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1J	-13208	3033	4951	464	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.37	1.00	0.93	0.05	1.66	**NON Verif.**
0	1K	933	3033	-5803	-1787	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1L	-13208	3033	-5803	464	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.37	1.00	0.93	0.05	1.94	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-8334	733	-700	-1026	--	12.3	0.76	-1.03	0.12	1.00	0.09	0.76	0.30	--	--	
0	3	-6268	543	-504	-750	--	12.0	0.77	-0.77	0.03	1.00	0.07	0.66	0.10	--	--	
0	4	-6145	503	-444	-682	--	11.1	0.78	-0.76	0.03	1.00	0.06	0.65	0.10	--	--	
0	5	-6138	490	-426	-661	--	10.8	0.79	-0.76	0.03	1.00	0.06	0.65	0.09	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 37 Descrizione: Maschio murario n. 37
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	6538	4614	488	641	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1B	-14434	4614	488	448	--	--	--	-1.30	0.07	1.00	0.42	0.87	1.19	--	--	**NON Verif.**
1	1C	6538	4614	-395	641	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1D	-14434	4614	-395	448	--	--	--	-1.30	0.07	1.00	0.42	0.87	1.19	--	--	**NON Verif.**

1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	2427	3751	906	865	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1J	-10323	3751	906	224	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	0.34	0.72	1.17	--	--	**NON Verif.**
1	1K	2427	3751	-814	865	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1L	-10323	3751	-814	224	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	0.34	0.72	1.17	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-5574	757	81	907	0.0	8.3	0.36	-0.50	0.07	1.00	0.07	0.55	0.31	--	--	
1	3	-4110	536	57	651	0.0	8.3	0.36	-0.37	0.02	1.00	0.05	0.50	0.10	--	--	
1	4	-3957	463	49	570	0.0	8.3	0.36	-0.36	0.02	1.00	0.04	0.49	0.08	--	--	
1	5	-3948	442	46	544	0.0	8.3	0.36	-0.36	0.02	1.00	0.04	0.49	0.08	--	--	
½	1A	33323	39717	1007	-2120	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-89104	39717	1007	-73	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	1.19	1.42	2.10	--	--	**NON Verif.**
½	1C	33323	39717	-957	-2120	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-89104	39717	-957	-73	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	1.19	1.42	2.10	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	10197	25848	1722	-1433	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-65977	25848	1722	-760	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.78	1.14	1.70	--	--	**NON Verif.**
½	1K	10197	25848	-1672	-1433	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-65977	25848	-1672	-760	--	--	--	-1.98	0.10	1.00	0.78	1.14	1.70	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-38505	6922	33	-1833	0.0	--	0.58	-1.16	0.10	1.00	0.21	0.81	0.64	--	--	
½	3	-28810	4967	27	-1317	0.0	--	0.58	-0.87	0.03	1.00	0.15	0.70	0.21	--	--	
½	4	-27996	4339	26	-1149	0.0	--	0.58	-0.84	0.03	1.00	0.13	0.69	0.19	--	--	
½	5	-27890	4145	25	-1097	0.0	--	0.58	-0.84	0.03	1.00	0.12	0.68	0.18	--	--	
0	1A	-4361	4666	191	-595	--	--	--	-0.39	0.02	1.00	0.42	0.51	2.07	0.13	0.18	**NON Verif.**
0	1B	-16192	4666	191	-18	--	--	--	-1.46	0.07	1.00	0.42	0.93	1.13	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1C	-4361	4666	-185	-595	--	--	--	-0.39	0.02	1.00	0.42	0.51	2.07	0.13	0.17	**NON Verif.**
0	1D	-16192	4666	-185	-18	--	--	--	-1.46	0.07	1.00	0.42	0.93	1.13	0.00	0.05	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-5474	3510	359	-794	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.32	0.55	1.44	0.13	0.27	**NON Verif.**
0	1J	-15078	3510	359	181	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.32	0.89	0.88	0.01	0.10	
0	1K	-5474	3510	-353	-794	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.32	0.55	1.44	0.13	0.27	**NON Verif.**
0	1L	-15078	3510	-353	181	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.32	0.89	0.88	0.01	0.10	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-14121	686	-3	-520	--	3.7	0.95	-1.27	0.12	1.00	0.06	0.86	0.18	--	--	
0	3	-10612	485	-1	-373	--	3.5	0.95	-0.96	0.03	1.00	0.04	0.73	0.06	--	--	
0	4	-10328	411	2	-323	--	3.1	0.96	-0.93	0.03	1.00	0.04	0.72	0.05	--	--	
0	5	-10276	389	3	-307	--	3.0	0.96	-0.93	0.03	1.00	0.04	0.72	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38

altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	2150	3657	3069	-1143	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-9565	3657	3069	-329	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.55	0.92	1.48	--	--	**NON Verif.**
l	1C	2150	3657	-2387	-1143	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-9565	3657	-2387	-329	--	--	--	-1.43	0.07	1.00	0.55	0.92	1.48	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	2943	3128	5970	179	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-10358	3128	5970	-1650	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	0.47	0.97	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1K	2943	3128	-5288	179	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-10358	3128	-5288	-1650	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	0.47	0.97	1.21	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-5410	485	569	-1097	0.0	8.3	0.36	-0.81	0.11	1.00	0.07	0.67	0.27	--	--	
l	3	-3952	317	407	-799	0.0	8.3	0.36	-0.59	0.03	1.00	0.05	0.59	0.08	--	--	
l	4	-3738	233	356	-746	0.0	8.3	0.36	-0.56	0.03	1.00	0.03	0.57	0.06	--	--	
l	5	-3707	211	341	-736	0.0	8.3	0.36	-0.55	0.03	1.00	0.03	0.57	0.06	--	--	
½	1A	18555	23452	3106	-3553	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-51233	23452	3106	4903	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	1.17	1.37	2.13	--	--	**NON Verif.**
½	1C	18555	23452	-3515	-3553	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-51233	23452	-3515	4903	--	--	--	-2.55	0.13	1.00	1.17	1.37	2.13	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	6814	13772	2308	511	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-39491	13772	2308	839	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.69	1.14	1.51	--	--	**NON Verif.**
½	1K	6814	13772	-2717	511	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-39491	13772	-2717	839	--	--	--	-1.96	0.10	1.00	0.69	1.14	1.51	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-21981	1665	-336	1013	0.0	--	0.58	-1.09	0.09	1.00	0.08	0.79	0.26	--	--	
½	3	-16515	1305	-238	744	0.0	--	0.58	-0.82	0.03	1.00	0.06	0.68	0.10	--	--	
½	4	-16298	1385	-211	691	0.0	--	0.58	-0.81	0.03	1.00	0.07	0.67	0.10	--	--	
½	5	-16339	1418	-204	675	0.0	--	0.58	-0.81	0.03	1.00	0.07	0.68	0.10	--	--	
0	1A	-712	3204	2049	-118	--	--	--	-0.11	0.01	1.00	0.48	0.39	3.05	0.25	11.58	**NON Verif.**
0	1B	-11013	3204	2049	79	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.48	1.01	1.19	0.01	0.82	**NON Verif.**
0	1C	-712	3204	-2416	-118	--	--	--	-0.11	0.01	1.00	0.48	0.39	3.05	0.25	13.66	**NON Verif.**
0	1D	-11013	3204	-2416	79	--	--	--	-1.64	0.08	1.00	0.48	1.01	1.19	0.01	0.97	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-604	2717	4262	523	--	--	--	-0.09	0.00	0.50	0.41	0.42	4.80	1.30	28.36	**NON Verif.**
eb	eccess.																
0	1J	-11121	2717	4262	-562	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	0.41	1.01	1.00	0.08	1.70	**NON Verif.**
0	1K	-604	2717	-4629	523	--	--	--	-0.09	0.00	0.50	0.41	0.42	4.80	1.30	30.80	**NON Verif.**
eb	eccess.																
0	1L	-11121	2717	-4629	-562	--	--	--	-1.66	0.08	1.00	0.41	1.01	1.00	0.08	1.85	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-7792	490	-344	65	--	0.8	0.98	-1.16	0.10	1.00	0.07	0.82	0.22	--	--	
0	3	-5899	332	-241	31	--	0.5	0.99	-0.88	0.03	1.00	0.05	0.70	0.07	--	--	
0	4	-5850	266	-197	-7	--	0.1	1.00	-0.87	0.03	1.00	0.04	0.70	0.06	--	--	
0	5	-5863	249	-183	-20	--	0.3	0.99	-0.88	0.03	1.00	0.04	0.70	0.05	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	12579	3406	1485	-1185	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-18807	3406	1485	-1258	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.41	1.26	0.82	--	--	
l	1C	12579	3406	883	-1185	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-18807	3406	883	-1258	--	--	--	-2.28	0.11	1.00	0.41	1.26	0.82	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	7153	2442	1397	-1203	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-13381	2442	1397	-1241	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.30	1.00	0.74	--	--	
l	1K	7153	2442	972	-1203	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-13381	2442	972	-1241	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.30	1.00	0.74	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-4336	1788	1642	-1781	0.0	8.3	0.36	-0.53	0.07	1.00	0.22	0.56	0.97	--	--	
l	3	-3231	1334	1222	-1310	0.0	8.3	0.36	-0.39	0.02	1.00	0.16	0.51	0.32	--	--	
l	4	-3127	1296	1187	-1237	0.0	8.3	0.36	-0.38	0.02	1.00	0.16	0.50	0.31	--	--	
l	5	-3114	1294	1184	-1222	0.0	8.3	0.36	-0.38	0.02	1.00	0.16	0.50	0.31	--	--	
½	1A	65193	37976	458	1661	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-99328	37976	458	1144	--	--	--	-4.01	0.20	1.00	1.53	1.96	1.96	--	--	**NON Verif.**
½	1C	65193	37976	-721	1661	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-99328	37976	-721	1144	--	--	--	-4.01	0.20	1.00	1.53	1.96	1.96	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	38166	27246	219	1852	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-72301	27246	219	953	--	--	--	-2.92	0.15	1.00	1.10	1.52	1.81	--	--	**NON Verif.**
½	1K	38166	27246	-482	1852	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-72301	27246	-482	953	--	--	--	-2.92	0.15	1.00	1.10	1.52	1.81	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-23948	8688	-128	2237	0.0	--	0.58	-0.97	0.08	1.00	0.35	0.74	1.19	--	--	**NON Verif.**
½	3	-17870	6315	-118	1628	0.0	--	0.58	-0.72	0.02	1.00	0.26	0.64	0.40	--	--	
½	4	-17204	5732	-132	1457	0.0	--	0.58	-0.70	0.02	1.00	0.23	0.63	0.37	--	--	
½	5	-17068	5568	-132	1402	0.0	--	0.58	-0.69	0.02	1.00	0.22	0.63	0.36	--	--	
0	1A	3815	4685	-437	920	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-14427	4685	-437	1132	--	--	--	-1.75	0.09	1.00	0.57	1.05	1.35	0.11	0.13	**NON Verif.**
0	1C	3815	4685	-1164	920	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-14427	4685	-1164	1132	--	--	--	-1.75	0.09	1.00	0.57	1.05	1.35	0.11	0.36	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-152	3137	-524	889	--	--	--	-0.02	0.00	0.50	0.38	0.36	5.21	7.09	13.78	**NON Verif.** eb eccess.
0	1J	-10460	3137	-524	1163	--	--	--	-1.27	0.06	1.00	0.38	0.86	1.11	0.15	0.22	**NON Verif.**
0	1K	-152	3137	-1076	889	--	--	--	-0.02	0.00	0.50	0.38	0.36	5.21	7.09	28.32	**NON Verif.** eb eccess.
0	1L	-10460	3137	-1076	1163	--	--	--	-1.27	0.06	1.00	0.38	0.86	1.11	0.15	0.44	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-7583	2093	-1063	1449	--	19.1	0.68	-0.92	0.12	1.00	0.25	0.72	0.88	--	--	
0	3	-5641	1575	-809	1086	--	19.3	0.68	-0.68	0.03	1.00	0.19	0.62	0.31	--	--	

0	4	-5373	1513	-801	1040	--	19.4	0.68	-0.65	0.03	1.00	0.18	0.61	0.30	--	--	
0	5	-5306	1493	-800	1026	--	19.3	0.68	-0.64	0.03	1.00	0.18	0.61	0.30	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	6140	3519	160	2417	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-8062	3519	160	-2041	--	--	--	-0.91	0.05	1.00	0.40	0.72	1.39	--	--	**NON Verif.**
l	1C	6140	3519	-80	2417	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-8062	3519	-80	-2041	--	--	--	-0.91	0.05	1.00	0.40	0.72	1.39	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	5403	3180	124	2054	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-7325	3180	124	-1678	--	--	--	-0.83	0.04	1.00	0.36	0.68	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1K	5403	3180	-44	2054	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-7325	3180	-44	-1678	--	--	--	-0.83	0.04	1.00	0.36	0.68	1.32	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-1224	1740	58	322	0.0	8.3	0.36	-0.14	0.02	1.00	0.20	0.41	1.22	--	--	**NON Verif.**
l	3	-936	1253	42	225	0.0	8.3	0.36	-0.11	0.01	1.00	0.14	0.39	0.36	--	--	
l	4	-951	1134	40	195	0.0	8.3	0.36	-0.11	0.01	1.00	0.13	0.39	0.33	--	--	
l	5	-961	1104	40	188	0.0	8.3	0.36	-0.11	0.01	1.00	0.13	0.39	0.32	--	--	
½	1A	10374	25632	506	5965	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-47209	25632	506	-5348	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.97	1.06	2.28	--	--	**NON Verif.**
½	1C	10374	25632	-494	5965	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-47209	25632	-494	-5348	--	--	--	-1.79	0.09	1.00	0.97	1.06	2.28	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	6340	22776	403	5345	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-43176	22776	403	-4728	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.86	1.00	2.15	--	--	**NON Verif.**
½	1K	6340	22776	-391	5345	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-43176	22776	-391	-4728	--	--	--	-1.63	0.08	1.00	0.86	1.00	2.15	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-25579	7889	-15	504	0.0	--	0.58	-0.97	0.08	1.00	0.30	0.74	1.01	--	--	**NON Verif.**
½	3	-19177	5642	-8	355	0.0	--	0.58	-0.73	0.03	1.00	0.21	0.64	0.33	--	--	
½	4	-18552	4983	2	315	0.0	--	0.58	-0.70	0.02	1.00	0.19	0.63	0.30	--	--	
½	5	-18418	4801	6	309	0.0	--	0.58	-0.70	0.02	1.00	0.18	0.63	0.29	--	--	
0	1A	5365	8216	275	2578	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-25366	8216	275	-3137	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.93	1.50	1.55	0.17	0.05	**NON Verif.**
0	1C	5365	8216	-594	2578	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-25366	8216	-594	-3137	--	--	--	-2.88	0.14	1.00	0.93	1.50	1.55	0.17	0.11	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	

0	1I	2852	7704	194	2245	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1J	-22853	7704	194	-2804	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	0.87	1.39	1.58	0.16	0.04	**NON Verif.**
0	1K	2852	7704	-513	2245	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1L	-22853	7704	-513	-2804	--	--	--	-2.59	0.13	1.00	0.87	1.39	1.58	0.16	0.11	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-14177	2948	-220	-536	--	3.8	0.94	-1.61	0.15	1.00	0.33	0.99	0.84	--	--	
0	3	-10573	2124	-165	-373	--	3.5	0.94	-1.20	0.04	1.00	0.24	0.83	0.29	--	--	
0	4	-10115	1904	-160	-303	--	3.0	0.95	-1.15	0.04	1.00	0.22	0.81	0.27	--	--	
0	5	-10001	1843	-159	-279	--	2.8	0.95	-1.14	0.04	1.00	0.21	0.80	0.26	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos.	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-812	3527	539	-414	--	--	--	-0.09	0.00	1.00	0.37	0.38	2.43	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-7918	3527	539	-833	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.37	0.69	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-812	3527	-538	-414	--	--	--	-0.09	0.00	1.00	0.37	0.38	2.43	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-7918	3527	-538	-833	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.37	0.69	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-1219	3490	509	-581	--	--	--	-0.13	0.01	1.00	0.37	0.40	2.30	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-7511	3490	509	-666	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.37	0.67	1.38	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-1219	3490	-509	-581	--	--	--	-0.13	0.01	1.00	0.37	0.40	2.30	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-7511	3490	-509	-666	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.37	0.67	1.38	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-6306	2876	-5	-924	0.0	8.3	0.36	-0.67	0.09	1.00	0.30	0.62	1.23	--	--	**NON Verif.**
l	3	-4603	2086	-3	-674	0.0	8.3	0.36	-0.49	0.03	1.00	0.22	0.54	0.41	--	--	
l	4	-4382	1911	-0	-631	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.20	0.54	0.38	--	--	
l	5	-4365	1868	0	-623	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.20	0.53	0.37	--	--	
½	1A	-1343	23102	1197	2930	--	--	--	-0.05	0.00	1.00	0.82	0.37	5.52	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-36303	23102	1197	-1476	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.82	0.86	2.36	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-1343	23102	-1148	2930	--	--	--	-0.05	0.00	1.00	0.82	0.37	5.52	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-36303	23102	-1148	-1476	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.82	0.86	2.36	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-3092	21201	1210	3016	--	--	--	-0.11	0.01	1.00	0.75	0.39	4.75	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-34554	21201	1210	-1562	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.75	0.84	2.23	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-3092	21201	-1161	3016	--	--	--	-0.11	0.01	1.00	0.75	0.39	4.75	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-34554	21201	-1161	-1562	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.75	0.84	2.23	--	--	**NON Verif.**

½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-25529	14506	19	1285	0.0	--	0.58	-0.90	0.08	1.00	0.51	0.71	1.80	--	--	**NON Verif.**
½	3	-19102	10531	18	935	0.0	--	0.58	-0.67	0.02	1.00	0.37	0.62	0.60	--	--	
½	4	-18777	9592	23	786	0.0	--	0.58	-0.66	0.02	1.00	0.34	0.62	0.55	--	--	
½	5	-18823	9340	25	727	0.0	--	0.58	-0.66	0.02	1.00	0.33	0.62	0.54	--	--	
0	1A	-855	5268	903	-595	--	--	--	-0.09	0.00	0.50	0.56	0.42	6.60	0.74	4.25	**NON Verif.**
eb	eccess.																
0	1B	-12713	5268	903	2850	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.56	0.89	1.57	0.26	0.31	**NON Verif.**
0	1C	-855	5268	-1024	-595	--	--	--	-0.09	0.00	0.50	0.56	0.42	6.60	0.74	4.82	**NON Verif.**
eb	eccess.																
0	1D	-12713	5268	-1024	2850	--	--	--	-1.35	0.07	1.00	0.56	0.89	1.57	0.26	0.35	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-2018	4905	800	130	--	--	--	-0.21	0.01	1.00	0.52	0.44	2.98	0.07	1.60	**NON Verif.**
0	1J	-11550	4905	800	2125	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.52	0.84	1.55	0.21	0.30	**NON Verif.**
0	1K	-2018	4905	-920	130	--	--	--	-0.21	0.01	1.00	0.52	0.44	2.98	0.07	1.85	**NON Verif.**
0	1L	-11550	4905	-920	2125	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.52	0.84	1.55	0.21	0.34	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-8987	3680	-71	1623	--	18.1	0.72	-0.95	0.11	1.00	0.39	0.73	1.33	--	--	**NON Verif.**
0	3	-6801	2683	-56	1207	--	17.8	0.72	-0.72	0.03	1.00	0.28	0.64	0.45	--	--	
0	4	-6760	2462	-59	1144	--	16.9	0.73	-0.72	0.03	1.00	0.26	0.64	0.41	--	--	
0	5	-6784	2403	-60	1127	--	16.6	0.73	-0.72	0.03	1.00	0.25	0.64	0.40	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-30	1445	258	163	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.14	0.35	1.02	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-9311	1445	258	-20	--	--	--	-0.92	0.05	1.00	0.14	0.72	0.50	--	--	
l	1C	-30	1445	-252	163	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.14	0.35	1.02	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-9311	1445	-252	-20	--	--	--	-0.92	0.05	1.00	0.14	0.72	0.50	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-1030	1467	370	422	--	--	--	-0.10	0.01	1.00	0.15	0.39	0.93	--	--	
l	1J	-8310	1467	370	-279	--	--	--	-0.82	0.04	1.00	0.15	0.68	0.53	--	--	
l	1K	-1030	1467	-364	422	--	--	--	-0.10	0.01	1.00	0.15	0.39	0.93	--	--	
l	1L	-8310	1467	-364	-279	--	--	--	-0.82	0.04	1.00	0.15	0.68	0.53	--	--	
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-6601	185	4	90	0.0	8.3	0.36	-0.65	0.09	1.00	0.02	0.61	0.07	--	--	
l	3	-4823	136	3	67	0.0	8.3	0.36	-0.48	0.03	1.00	0.01	0.54	0.02	--	--	
l	4	-4656	125	3	69	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.01	0.53	0.02	--	--	
l	5	-4670	122	3	71	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.01	0.53	0.02	--	--	
½	1A	671	13619	989	-580	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-47497	13619	989	275	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.45	0.98	1.15	--	--	**NON Verif.**

½	1C	671	13619	-931	-580	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-47497	13619	-931	275	--	--	--	-1.57	0.08	1.00	0.45	0.98	1.15	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-3960	10435	1431	-926	--	--	--	-0.13	0.01	1.00	0.34	0.40	2.14	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-42865	10435	1431	621	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.34	0.92	0.94	--	--	
½	1K	-3960	10435	-1373	-926	--	--	--	-0.13	0.01	1.00	0.34	0.40	2.14	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-42865	10435	-1373	621	--	--	--	-1.41	0.07	1.00	0.34	0.92	0.94	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-31803	894	42	-221	0.0	--	0.58	-1.05	0.09	1.00	0.03	0.77	0.10	--	--	
½	3	-23660	664	31	-165	0.0	--	0.58	-0.78	0.03	1.00	0.02	0.66	0.03	--	--	
½	4	-23283	670	30	-155	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.02	0.66	0.03	--	--	
½	5	-23413	684	29	-152	0.0	--	0.58	-0.77	0.03	1.00	0.02	0.66	0.03	--	--	
0	1A	-3737	1404	235	-182	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	0.14	0.50	0.70	0.05	0.26	
0	1B	-10036	1404	235	79	--	--	--	-0.99	0.05	1.00	0.14	0.75	0.46	0.01	0.10	
0	1C	-3737	1404	-216	-182	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	0.14	0.50	0.70	0.05	0.24	
0	1D	-10036	1404	-216	79	--	--	--	-0.99	0.05	1.00	0.14	0.75	0.46	0.01	0.09	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-2517	1301	292	-84	--	--	--	-0.25	0.01	1.00	0.13	0.45	0.72	0.03	0.47	
0	1J	-11256	1301	292	-20	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.13	0.80	0.40	0.00	0.11	
0	1K	-2517	1301	-273	-84	--	--	--	-0.25	0.01	1.00	0.13	0.45	0.72	0.03	0.44	
0	1L	-11256	1301	-273	-20	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.13	0.80	0.40	0.00	0.10	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-9136	376	14	-69	--	0.8	0.99	-0.90	0.08	1.00	0.04	0.71	0.13	--	--	
0	3	-6871	274	10	-51	--	0.7	0.99	-0.68	0.02	1.00	0.03	0.62	0.04	--	--	
0	4	-6839	259	10	-51	--	0.7	0.99	-0.68	0.02	1.00	0.03	0.62	0.04	--	--	
0	5	-6887	257	9	-52	--	0.8	0.99	-0.68	0.02	1.00	0.03	0.62	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-145	4759	214	1176	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.33	0.35	2.36	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-8748	4759	214	700	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	0.33	0.60	1.40	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-145	4759	-185	1176	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.33	0.35	2.36	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-8748	4759	-185	700	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	0.33	0.60	1.40	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-697	4511	265	1228	--	--	--	-0.05	0.00	1.00	0.32	0.37	2.14	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-8196	4511	265	647	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.32	0.58	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-697	4511	-236	1228	--	--	--	-0.05	0.00	1.00	0.32	0.37	2.14	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-8196	4511	-236	647	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.32	0.58	1.36	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-6357	1623	21	1319	0.0	8.3	0.36	-0.45	0.06	1.00	0.11	0.53	0.54	--	--	
1	3	-4664	1173	16	956	0.0	8.3	0.36	-0.33	0.02	1.00	0.08	0.48	0.17	--	--	
1	4	-4462	1096	15	928	0.0	8.3	0.36	-0.31	0.02	1.00	0.08	0.48	0.16	--	--	
1	5	-4446	1085	14	938	0.0	8.3	0.36	-0.31	0.02	1.00	0.08	0.47	0.16	--	--	
½	1A	-155	21232	878	4768	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.50	0.35	3.53	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-58734	21232	878	-3606	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.50	0.90	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-155	21232	-631	4768	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.50	0.35	3.53	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-58734	21232	-631	-3606	--	--	--	-1.37	0.07	1.00	0.50	0.90	1.38	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-3448	19899	1008	2877	--	--	--	-0.08	0.00	1.00	0.47	0.38	3.05	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-55441	19899	1008	-1715	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.47	0.87	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-3448	19899	-761	2877	--	--	--	-0.08	0.00	1.00	0.47	0.38	3.05	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-55441	19899	-761	-1715	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.47	0.87	1.34	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-40865	2655	170	627	0.0	--	0.58	-0.96	0.08	1.00	0.06	0.73	0.21	--	--	
½	3	-30488	1932	127	460	0.0	--	0.58	-0.71	0.02	1.00	0.05	0.64	0.07	--	--	
½	4	-29558	1855	124	531	0.0	--	0.58	-0.69	0.02	1.00	0.04	0.63	0.07	--	--	
½	5	-29444	1858	124	581	0.0	--	0.58	-0.69	0.02	1.00	0.04	0.63	0.07	--	--	
0	1A	-6281	3891	416	-649	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.27	0.53	1.30	0.07	0.27	**NON Verif.**
0	1B	-17211	3891	416	-520	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.27	0.83	0.82	0.02	0.10	
0	1C	-6281	3891	-786	-649	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.27	0.53	1.30	0.07	0.51	**NON Verif.**
0	1D	-17211	3891	-786	-520	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.27	0.83	0.82	0.02	0.20	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-7491	3424	568	-524	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.24	0.56	1.07	0.05	0.31	**NON Verif.**
0	1J	-16000	3424	568	-645	--	--	--	-1.12	0.06	1.00	0.24	0.80	0.75	0.03	0.15	
0	1K	-7491	3424	-939	-524	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.24	0.56	1.07	0.05	0.52	**NON Verif.**
0	1L	-16000	3424	-939	-645	--	--	--	-1.12	0.06	1.00	0.24	0.80	0.75	0.03	0.25	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-16264	1749	-257	-937	--	5.8	0.94	-1.14	0.10	1.00	0.12	0.81	0.38	--	--	
0	3	-12187	1268	-193	-684	--	5.6	0.94	-0.86	0.03	1.00	0.09	0.69	0.13	--	--	
0	4	-11811	1156	-187	-610	--	5.2	0.95	-0.83	0.03	1.00	0.08	0.68	0.12	--	--	
0	5	-11746	1126	-185	-585	--	5.0	0.95	-0.82	0.03	1.00	0.08	0.68	0.12	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	1124	6086	236	-1557	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1B	-8284	6086	236	3828	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.47	0.61	1.94	--	--	**NON Verif.**

1	1C	1124	6086	-265	-1557	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1D	-8284	6086	-265	3828	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.47	0.61	1.94	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	2949	8145	160	-2588	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1J	-10108	8145	160	4860	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	0.63	0.66	2.37	--	--	**NON Verif.**
1	1K	2949	8145	-189	-2588	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
1	1L	-10108	8145	-189	4860	--	--	--	-0.78	0.04	1.00	0.63	0.66	2.37	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-5158	2771	-20	1706	0.0	8.3	0.36	-0.40	0.06	1.00	0.21	0.51	1.05	--	--	**NON Verif.**
1	3	-3777	2005	-15	1231	0.0	8.3	0.36	-0.29	0.02	1.00	0.15	0.47	0.33	--	--	
1	4	-3598	1851	-14	1148	0.0	8.3	0.36	-0.28	0.02	1.00	0.14	0.46	0.31	--	--	
1	5	-3580	1819	-14	1136	0.0	8.3	0.36	-0.28	0.02	1.00	0.14	0.46	0.30	--	--	
½	1A	3576	33602	683	-15246	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-55412	33602	683	13560	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	0.86	0.92	2.35	--	--	**NON Verif.**
½	1C	3576	33602	-813	-15246	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-55412	33602	-813	13560	--	--	--	-1.42	0.07	1.00	0.86	0.92	2.35	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	13544	43241	496	-20745	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-65380	43241	496	19059	--	--	--	-1.68	0.08	1.00	1.11	1.02	2.72	--	--	**NON Verif.**
½	1K	13544	43241	-626	-20745	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-65380	43241	-626	19059	--	--	--	-1.68	0.08	1.00	1.11	1.02	2.72	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-36199	9130	-88	-1622	0.0	--	0.58	-0.93	0.08	1.00	0.23	0.72	0.81	--	--	
½	3	-26979	6526	-66	-1173	0.0	--	0.58	-0.69	0.02	1.00	0.17	0.63	0.27	--	--	
½	4	-26060	5776	-65	-940	0.0	--	0.58	-0.67	0.02	1.00	0.15	0.62	0.24	--	--	
½	5	-25918	5575	-65	-843	0.0	--	0.58	-0.67	0.02	1.00	0.14	0.62	0.23	--	--	
0	1A	-6151	5938	549	-2006	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.46	0.54	2.12	0.26	0.37	**NON Verif.**
0	1B	-16543	5938	549	-1646	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.46	0.86	1.33	0.08	0.14	**NON Verif.**
0	1C	-6151	5938	-250	-2006	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.46	0.54	2.12	0.26	0.17	**NON Verif.**
0	1D	-16543	5938	-250	-1646	--	--	--	-1.28	0.06	1.00	0.46	0.86	1.33	0.08	0.07	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3929	7784	516	-2244	--	--	--	-0.30	0.02	0.84	0.60	0.49	3.61	0.45	0.53	**NON Verif.**
0	1J	-18765	7784	516	-1408	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.60	0.93	1.62	0.06	0.12	**NON Verif.**
0	1K	-3929	7784	-216	-2244	--	--	--	-0.30	0.02	0.84	0.60	0.49	3.61	0.45	0.22	**NON Verif.**
0	1L	-18765	7784	-216	-1408	--	--	--	-1.45	0.07	1.00	0.60	0.93	1.62	0.06	0.05	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-15883	2015	215	-2752	--	17.3	0.79	-1.22	0.13	1.00	0.16	0.84	0.46	--	--	
0	3	-11871	1452	160	-2025	--	17.1	0.79	-0.92	0.04	1.00	0.11	0.72	0.16	--	--	
0	4	-11436	1295	152	-1871	--	16.4	0.80	-0.88	0.04	1.00	0.10	0.70	0.14	--	--	
0	5	-11347	1251	150	-1826	--	16.1	0.80	-0.87	0.04	1.00	0.10	0.70	0.14	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq

Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-351	1972	286	-388	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	0.33	0.37	2.20	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-7007	1972	286	539	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.33	0.82	1.01	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-351	1972	-292	-388	--	--	--	-0.06	0.00	1.00	0.33	0.37	2.20	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-7007	1972	-292	539	--	--	--	-1.17	0.06	1.00	0.33	0.82	1.01	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	817	2700	471	-617	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-8174	2700	471	768	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.45	0.89	1.26	--	--	**NON Verif.**
l	1K	817	2700	-478	-617	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-8174	2700	-478	768	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.45	0.89	1.26	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-5411	1198	14	136	0.0	8.3	0.36	-0.90	0.13	1.00	0.20	0.71	0.70	--	--	
l	3	-3911	833	7	93	0.0	8.3	0.36	-0.65	0.04	1.00	0.14	0.61	0.23	--	--	
l	4	-3693	714	-1	79	0.0	8.3	0.36	-0.62	0.03	1.00	0.12	0.60	0.20	--	--	
l	5	-3679	686	-3	76	0.0	8.3	0.36	-0.61	0.03	1.00	0.11	0.60	0.19	--	--	
½	1A	-4124	10215	593	-1283	--	--	--	-0.23	0.01	1.00	0.57	0.44	3.21	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-29088	10215	593	1458	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.57	1.00	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-4124	10215	-507	-1283	--	--	--	-0.23	0.01	1.00	0.57	0.44	3.21	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-29088	10215	-507	1458	--	--	--	-1.62	0.08	1.00	0.57	1.00	1.42	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	868	13904	958	-1515	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-34080	13904	958	1690	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.77	1.11	1.74	--	--	**NON Verif.**
½	1K	868	13904	-872	-1515	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-34080	13904	-872	1690	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.77	1.11	1.74	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-22263	3316	87	181	0.0	--	0.58	-1.24	0.11	1.00	0.18	0.84	0.55	--	--	
½	3	-16599	2255	59	112	0.0	--	0.58	-0.92	0.03	1.00	0.13	0.72	0.17	--	--	
½	4	-16462	1806	47	89	0.0	--	0.58	-0.91	0.03	1.00	0.10	0.72	0.14	--	--	
½	5	-16606	1684	43	87	0.0	--	0.58	-0.92	0.03	1.00	0.09	0.72	0.13	--	--	
0	1A	1461	3415	338	-1833	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1B	-12879	3415	338	1630	--	--	--	-2.15	0.11	1.00	0.57	1.21	1.18	0.24	0.12	**NON Verif.**
0	1C	1461	3415	-348	-1833	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1D	-12879	3415	-348	1630	--	--	--	-2.15	0.11	1.00	0.57	1.21	1.18	0.24	0.12	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	4651	4379	543	-2565	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1J	-16069	4379	543	2361	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	0.73	1.42	1.28	0.29	0.16	**NON Verif.**
0	1K	4651	4379	-552	-2565	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
0	1L	-16069	4379	-552	2361	--	--	--	-2.68	0.13	1.00	0.73	1.42	1.28	0.29	0.16	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-7038	723	-39	-256	--	3.6	0.91	-1.17	0.11	1.00	0.12	0.82	0.37	--	--	
0	3	-5399	466	-22	-169	--	3.1	0.92	-0.90	0.03	1.00	0.08	0.71	0.11	--	--	
0	4	-5594	317	-8	-118	--	2.1	0.95	-0.93	0.03	1.00	0.05	0.72	0.07	--	--	
0	5	-5709	274	-5	-102	--	1.8	0.96	-0.95	0.03	1.00	0.05	0.73	0.06	--	--	

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
l	1A	3664	3710	270	98	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-13870	3710	270	420	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.32	0.83	0.97	--	--	
l	1C	3664	3710	-277	98	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-13870	3710	-277	420	--	--	--	-1.20	0.06	1.00	0.32	0.83	0.97	--	--	
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	6720	4802	179	-61	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-16926	4802	179	578	--	--	--	-1.46	0.07	1.00	0.41	0.93	1.11	--	--	**NON Verif.**
l	1K	6720	4802	-187	-61	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-16926	4802	-187	578	--	--	--	-1.46	0.07	1.00	0.41	0.93	1.11	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-7255	429	-5	515	0.0	8.3	0.36	-0.63	0.09	1.00	0.04	0.60	0.15	--	--	
l	3	-5290	291	-4	350	0.0	8.3	0.36	-0.46	0.03	1.00	0.03	0.53	0.05	--	--	
l	4	-5090	225	-4	279	0.0	8.3	0.36	-0.44	0.02	1.00	0.02	0.53	0.04	--	--	
l	5	-5103	205	-4	259	0.0	8.3	0.36	-0.44	0.02	1.00	0.02	0.53	0.03	--	--	
½	1A	27647	34863	1092	-841	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-76755	34863	1092	-30	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	1.00	1.23	2.03	--	--	**NON Verif.**
½	1C	27647	34863	-1051	-841	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-76755	34863	-1051	-30	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	1.00	1.23	2.03	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	46957	46387	770	-883	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-96065	46387	770	11	--	--	--	-2.77	0.14	1.00	1.34	1.46	2.29	--	--	**NON Verif.**
½	1K	46957	46387	-729	-883	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-96065	46387	-729	11	--	--	--	-2.77	0.14	1.00	1.34	1.46	2.29	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-33556	3712	32	-969	0.0	--	0.58	-0.97	0.08	1.00	0.11	0.74	0.36	--	--	
½	3	-24916	2507	23	-652	0.0	--	0.58	-0.72	0.02	1.00	0.07	0.64	0.11	--	--	
½	4	-24439	1942	21	-487	0.0	--	0.58	-0.70	0.02	1.00	0.06	0.63	0.09	--	--	
½	5	-24554	1778	21	-436	0.0	--	0.58	-0.71	0.02	1.00	0.05	0.63	0.08	--	--	
0	1A	-2623	4803	320	-162	--	--	--	-0.23	0.01	1.00	0.41	0.44	2.35	0.05	0.49	**NON Verif.**
0	1B	-12244	4803	320	-128	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.41	0.77	1.34	0.01	0.11	**NON Verif.**
0	1C	-2623	4803	-283	-162	--	--	--	-0.23	0.01	1.00	0.41	0.44	2.35	0.05	0.44	**NON Verif.**
0	1D	-12244	4803	-283	-128	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.41	0.77	1.34	0.01	0.10	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-1434	6333	168	-12	--	--	--	-0.12	0.01	1.00	0.55	0.40	3.42	0.01	0.47	**NON Verif.**
0	1J	-13433	6333	168	-278	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.55	0.81	1.68	0.02	0.05	**NON Verif.**
0	1K	-1434	6333	-131	-12	--	--	--	-0.12	0.01	1.00	0.55	0.40	3.42	0.01	0.37	**NON Verif.**

0	1L	-13433	6333	-131	-278	--	--	--	-1.16	0.06	1.00	0.55	0.81	1.68	0.02	0.04	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-9928	498	28	-297	--	3.0	0.96	-0.86	0.08	1.00	0.04	0.69	0.16	--	--	
0	3	-7449	337	21	-201	--	2.7	0.96	-0.64	0.02	1.00	0.03	0.61	0.05	--	--	
0	4	-7388	266	19	-158	--	2.1	0.97	-0.64	0.02	1.00	0.02	0.61	0.04	--	--	
0	5	-7433	247	19	-145	--	2.0	0.97	-0.64	0.02	1.00	0.02	0.61	0.04	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	1308	6815	206	491	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1B	-12741	6815	206	-1322	--	--	--	-0.97	0.05	1.00	0.52	0.74	1.76	--	--	**NON Verif.**
l	1C	1308	6815	-206	491	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1D	-12741	6815	-206	-1322	--	--	--	-0.97	0.05	1.00	0.52	0.74	1.76	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	4473	8086	166	320	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-15906	8086	166	-1152	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.61	0.83	1.84	--	--	**NON Verif.**
l	1K	4473	8086	-167	320	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-15906	8086	-167	-1152	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.61	0.83	1.84	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-8108	685	-0	-576	0.0	8.3	0.36	-0.62	0.09	1.00	0.05	0.60	0.22	--	--	
l	3	-5928	512	-0	-434	0.0	8.3	0.36	-0.45	0.03	1.00	0.04	0.53	0.07	--	--	
l	4	-5708	487	-1	-420	0.0	8.3	0.36	-0.43	0.02	1.00	0.04	0.52	0.07	--	--	
l	5	-5717	479	-0	-416	0.0	8.3	0.36	-0.43	0.02	1.00	0.04	0.52	0.07	--	--	
½	1A	14853	34503	518	6483	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-68881	34503	518	-4869	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	0.87	1.05	2.08	--	--	**NON Verif.**
½	1C	14853	34503	-838	6483	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-68881	34503	-838	-4869	--	--	--	-1.74	0.09	1.00	0.87	1.05	2.08	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	32157	48479	468	4970	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-86185	48479	468	-3356	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	1.23	1.22	2.51	--	--	**NON Verif.**
½	1K	32157	48479	-787	4970	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-86185	48479	-787	-3356	--	--	--	-2.18	0.11	1.00	1.23	1.22	2.51	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-37549	4254	-232	1124	0.0	--	0.58	-0.95	0.08	1.00	0.11	0.73	0.37	--	--	
½	3	-27858	3206	-173	852	0.0	--	0.58	-0.71	0.02	1.00	0.08	0.63	0.13	--	--	
½	4	-27035	3088	-163	820	0.0	--	0.58	-0.68	0.02	1.00	0.08	0.62	0.13	--	--	
½	5	-27014	3053	-160	807	0.0	--	0.58	-0.68	0.02	1.00	0.08	0.62	0.12	--	--	
0	1A	-4528	5982	668	1061	--	--	--	-0.34	0.02	1.00	0.45	0.49	2.33	0.18	0.60	**NON Verif.**
0	1B	-14320	5982	668	-701	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.45	0.79	1.45	0.04	0.20	**NON Verif.**

0	1C	-4528	5982	-238	1061	--	--	--	-0.34	0.02	1.00	0.45	0.49	2.33	0.18	0.21	**NON Verif.**
0	1D	-14320	5982	-238	-701	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.45	0.79	1.45	0.04	0.07	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-4294	7406	585	599	--	--	--	-0.33	0.02	1.00	0.56	0.48	2.93	0.11	0.56	**NON Verif.**
0	1J	-14554	7406	585	-238	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.56	0.79	1.78	0.01	0.17	**NON Verif.**
0	1K	-4294	7406	-156	599	--	--	--	-0.33	0.02	1.00	0.56	0.48	2.93	0.11	0.15	**NON Verif.**
0	1L	-14554	7406	-156	-238	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.56	0.79	1.78	0.01	0.05	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-12930	624	307	242	--	1.9	0.98	-0.98	0.09	1.00	0.05	0.74	0.16	--	--	
0	3	-9672	465	229	184	--	1.9	0.98	-0.73	0.03	1.00	0.04	0.64	0.05	--	--	
0	4	-9438	439	218	181	--	1.9	0.98	-0.72	0.03	1.00	0.03	0.64	0.05	--	--	
0	5	-9424	431	215	180	--	1.9	0.98	-0.72	0.03	1.00	0.03	0.64	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-883	6869	447	-332	--	--	--	-0.05	0.00	1.00	0.35	0.37	2.40	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-14678	6869	447	-2459	--	--	--	-0.75	0.04	1.00	0.35	0.65	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-883	6869	-459	-332	--	--	--	-0.05	0.00	1.00	0.35	0.37	2.40	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-14678	6869	-459	-2459	--	--	--	-0.75	0.04	1.00	0.35	0.65	1.35	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	2564	9640	322	579	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-18125	9640	322	-3370	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	0.50	0.72	1.71	--	--	**NON Verif.**
l	1K	2564	9640	-334	579	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-18125	9640	-334	-3370	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	0.50	0.72	1.71	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-11095	2965	-9	-2140	0.0	8.3	0.36	-0.57	0.08	1.00	0.15	0.58	0.66	--	--	
l	3	-8092	2162	-6	-1562	0.0	8.3	0.36	-0.42	0.02	1.00	0.11	0.52	0.22	--	--	
l	4	-7771	1953	-6	-1431	0.0	8.3	0.36	-0.40	0.02	1.00	0.10	0.51	0.20	--	--	
l	5	-7780	1889	-6	-1396	0.0	8.3	0.36	-0.40	0.02	1.00	0.10	0.51	0.19	--	--	
½	1A	143	42664	1697	6472	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-79190	42664	1697	-493	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.73	0.89	2.05	--	--	**NON Verif.**
½	1C	143	42664	-1643	6472	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-79190	42664	-1643	-493	--	--	--	-1.36	0.07	1.00	0.73	0.89	2.05	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	20836	59678	1299	9993	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-99883	59678	1299	-4014	--	--	--	-1.71	0.09	1.00	1.02	1.03	2.47	--	--	**NON Verif.**
½	1K	20836	59678	-1245	9993	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-99883	59678	-1245	-4014	--	--	--	-1.71	0.09	1.00	1.02	1.03	2.47	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-54325	16504	45	4771	0.0	--	0.58	-0.93	0.08	1.00	0.28	0.72	0.98	--	--	
½	3	-40369	12053	32	3470	0.0	--	0.58	-0.69	0.02	1.00	0.21	0.63	0.33	--	--	
½	4	-39442	10956	28	3111	0.0	--	0.58	-0.68	0.02	1.00	0.19	0.62	0.30	--	--	
½	5	-39523	10626	27	2990	0.0	--	0.58	-0.68	0.02	1.00	0.18	0.62	0.29	--	--	
0	1A	-7255	7126	535	2608	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	0.37	0.50	1.83	0.19	0.30	**NON Verif.**
0	1B	-20654	7126	535	-574	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.37	0.77	1.18	0.02	0.11	**NON Verif.**
0	1C	-7255	7126	-482	2608	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	0.37	0.50	1.83	0.19	0.27	**NON Verif.**
0	1D	-20654	7126	-482	-574	--	--	--	-1.06	0.05	1.00	0.37	0.77	1.18	0.02	0.10	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-4086	9699	343	3400	--	--	--	-0.21	0.01	0.86	0.50	0.45	3.24	0.43	0.34	**NON Verif.**
0	1J	-23823	9699	343	-1367	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.50	0.84	1.48	0.03	0.06	**NON Verif.**
0	1K	-4086	9699	-290	3400	--	--	--	-0.21	0.01	0.86	0.50	0.45	3.24	0.43	0.29	**NON Verif.**
0	1L	-23823	9699	-290	-1367	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.50	0.84	1.48	0.03	0.05	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-18903	3121	41	1634	--	8.6	0.93	-0.97	0.09	1.00	0.16	0.74	0.54	--	--	
0	3	-14163	2274	30	1187	--	8.4	0.94	-0.73	0.03	1.00	0.12	0.64	0.18	--	--	
0	4	-13926	2068	27	1058	--	7.6	0.94	-0.72	0.03	1.00	0.11	0.64	0.17	--	--	
0	5	-13955	2008	27	1017	--	7.3	0.94	-0.72	0.03	1.00	0.10	0.64	0.16	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-648	4496	182	509	--	--	--	-0.07	0.00	1.00	0.49	0.38	3.24	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-6669	4496	182	-1741	--	--	--	-0.73	0.04	1.00	0.49	0.64	1.91	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-648	4496	-219	509	--	--	--	-0.07	0.00	1.00	0.49	0.38	3.24	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-6669	4496	-219	-1741	--	--	--	-0.73	0.04	1.00	0.49	0.64	1.91	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	676	5467	188	1062	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-7992	5467	188	-2294	--	--	--	-0.87	0.04	1.00	0.60	0.70	2.13	--	--	**NON Verif.**
l	1K	676	5467	-225	1062	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-7992	5467	-225	-2294	--	--	--	-0.87	0.04	1.00	0.60	0.70	2.13	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-5259	2770	-30	-919	0.0	8.3	0.36	-0.57	0.08	1.00	0.30	0.58	1.30	--	--	**NON Verif.**
l	3	-3850	2040	-21	-671	0.0	8.3	0.36	-0.42	0.02	1.00	0.22	0.52	0.43	--	--	
l	4	-3673	1914	-19	-626	0.0	8.3	0.36	-0.40	0.02	1.00	0.21	0.51	0.41	--	--	
l	5	-3658	1883	-18	-616	0.0	8.3	0.36	-0.40	0.02	1.00	0.21	0.51	0.40	--	--	

½	1A	2450	25073	562	5309	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1B	-35627	25073	562	-3718	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.91	0.87	2.63	--	--	**NON Verif.**
½	1C	2450	25073	-732	5309	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1D	-35627	25073	-732	-3718	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.91	0.87	2.63	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	9329	31465	603	7896	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1J	-42506	31465	603	-6304	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	1.15	0.97	2.96	--	--	**NON Verif.**
½	1K	9329	31465	-774	7896	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
½	1L	-42506	31465	-774	-6304	--	--	--	-1.55	0.08	1.00	1.15	0.97	2.96	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-23040	13632	-112	1322	0.0	--	0.58	-0.84	0.07	1.00	0.50	0.69	1.81	--	--	**NON Verif.**
½	3	-17147	10038	-85	970	0.0	--	0.58	-0.62	0.02	1.00	0.37	0.60	0.61	--	--	
½	4	-16631	9357	-85	845	0.0	--	0.58	-0.61	0.02	1.00	0.34	0.59	0.58	--	--	
½	5	-16589	9172	-85	796	0.0	--	0.58	-0.60	0.02	1.00	0.33	0.59	0.56	--	--	
0	1A	-3379	5223	442	936	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	0.57	0.50	2.87	0.31	0.54	**NON Verif.**
0	1B	-9889	5223	442	1409	--	--	--	-1.08	0.05	1.00	0.57	0.78	1.82	0.17	0.19	**NON Verif.**
0	1C	-3379	5223	-103	936	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	0.57	0.50	2.87	0.31	0.13	**NON Verif.**
0	1D	-9889	5223	-103	1409	--	--	--	-1.08	0.05	1.00	0.57	0.78	1.82	0.17	0.04	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-3091	6255	490	1060	--	--	--	-0.34	0.02	0.94	0.68	0.49	3.68	0.38	0.65	**NON Verif.**
0	1J	-10178	6255	490	1285	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.68	0.79	2.15	0.15	0.21	**NON Verif.**
0	1K	-3091	6255	-151	1060	--	--	--	-0.34	0.02	0.94	0.68	0.49	3.68	0.38	0.20	**NON Verif.**
0	1L	-10178	6255	-151	1285	--	--	--	-1.11	0.06	1.00	0.68	0.79	2.15	0.15	0.06	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-9145	3349	244	1722	--	18.8	0.70	-1.00	0.12	1.00	0.37	0.75	1.22	--	--	**NON Verif.**
0	3	-6851	2472	182	1275	--	18.6	0.71	-0.75	0.04	1.00	0.27	0.65	0.42	--	--	
0	4	-6660	2312	172	1194	--	17.9	0.71	-0.73	0.04	1.00	0.25	0.64	0.39	--	--	
0	5	-6634	2268	169	1173	--	17.7	0.72	-0.72	0.03	1.00	0.25	0.64	0.39	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-2869	393	1572	0	--	--	--	-0.56	0.03	1.00	0.08	0.58	0.33	--	--	
1	1B	-9820	393	1572	0	--	--	--	-1.93	0.10	1.00	0.08	1.12	0.17	--	--	
1	1C	-2869	393	-1355	0	--	--	--	-0.56	0.03	1.00	0.08	0.58	0.33	--	--	
1	1D	-9820	393	-1355	0	--	--	--	-1.93	0.10	1.00	0.08	1.12	0.17	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-2202	468	3388	0	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.09	0.52	0.44	--	--	

1	1J	-10487	468	3388	0	--	--	--	-2.06	0.10	1.00	0.09	1.17	0.20	--	--	
1	1K	-2202	468	-3171	0	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.09	0.52	0.44	--	--	
1	1L	-10487	468	-3171	0	--	--	--	-2.06	0.10	1.00	0.09	1.17	0.20	--	--	
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-8548	390	257	0	0.0	8.3	0.36	-1.68	0.23	1.00	0.08	1.02	0.19	--	--	
1	3	-6339	288	171	0	0.0	8.3	0.36	-1.24	0.07	1.00	0.06	0.85	0.07	--	--	
1	4	-6278	279	123	0	0.0	8.3	0.36	-1.23	0.07	1.00	0.05	0.84	0.07	--	--	
1	5	-6344	279	108	0	0.0	8.3	0.36	-1.24	0.07	1.00	0.05	0.85	0.06	--	--	
½	1A	-17358	1530	1764	0	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.10	0.80	0.31	--	--	
½	1B	-28878	1530	1764	0	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.10	1.10	0.23	--	--	
½	1C	-17358	1530	-1689	0	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.10	0.80	0.31	--	--	
½	1D	-28878	1530	-1689	0	--	--	--	-1.89	0.09	1.00	0.10	1.10	0.23	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-17548	1620	3843	0	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	0.11	0.81	0.33	--	--	
½	1J	-28689	1620	3843	0	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	0.11	1.10	0.24	--	--	
½	1K	-17548	1620	-3768	0	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	0.11	0.81	0.33	--	--	
½	1L	-28689	1620	-3768	0	--	--	--	-1.88	0.09	1.00	0.11	1.10	0.24	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-30957	1169	41	0	0.0	--	0.58	-2.02	0.17	1.00	0.08	1.16	0.16	--	--	
½	3	-23113	865	36	0	0.0	--	0.58	-1.51	0.05	1.00	0.06	0.95	0.06	--	--	
½	4	-22930	838	38	0	0.0	--	0.58	-1.50	0.05	1.00	0.05	0.95	0.06	--	--	
½	5	-23118	838	37	0	0.0	--	0.58	-1.51	0.05	1.00	0.05	0.95	0.06	--	--	
0	1A	-6622	648	1659	0	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.13	0.87	0.37	0.00	1.09	**NON Verif.**
0	1B	-10636	648	1659	0	--	--	--	-2.09	0.10	1.00	0.13	1.18	0.27	0.00	0.71	
0	1C	-6622	648	-1764	0	--	--	--	-1.30	0.06	1.00	0.13	0.87	0.37	0.00	1.15	**NON Verif.**
0	1D	-10636	648	-1764	0	--	--	--	-2.09	0.10	1.00	0.13	1.18	0.27	0.00	0.76	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-6008	607	3738	0	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.12	0.82	0.36	0.00	2.67	**NON Verif.**
0	1J	-11250	607	3738	0	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	0.12	1.23	0.24	0.00	1.53	**NON Verif.**
0	1K	-6008	607	-3842	0	--	--	--	-1.18	0.06	1.00	0.12	0.82	0.36	0.00	2.75	**NON Verif.**
0	1L	-11250	607	-3842	0	--	--	--	-2.21	0.11	1.00	0.12	1.23	0.24	0.00	1.57	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-11521	390	-151	0	--	0.0	1.00	-2.26	0.19	1.00	0.08	1.25	0.15	--	--	
0	3	-8629	288	-96	0	--	0.0	1.00	-1.69	0.06	1.00	0.06	1.03	0.06	--	--	
0	4	-8563	279	-62	0	--	0.0	1.00	-1.68	0.06	1.00	0.05	1.02	0.05	--	--	
0	5	-8629	279	-52	0	--	0.0	1.00	-1.69	0.06	1.00	0.05	1.03	0.05	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm^2)	I_{RN}	β	τ (kg/cm^2)	f_{VK} (kg/cm^2)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-3424	298	659	0	--	--	--	-0.79	0.04	1.00	0.07	0.67	0.26	--	--	
1	1B	-8903	298	659	0	--	--	--	-2.05	0.10	1.00	0.07	1.17	0.15	--	--	
1	1C	-3424	298	-339	0	--	--	--	-0.79	0.04	1.00	0.07	0.67	0.26	--	--	
1	1D	-8903	298	-339	0	--	--	--	-2.05	0.10	1.00	0.07	1.17	0.15	--	--	
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	

1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1I	-2668	360	1179	0	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	0.08	0.60	0.35	--	--
1	1J	-9659	360	1179	0	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.08	1.24	0.17	--	--
1	1K	-2668	360	-859	0	--	--	--	-0.61	0.03	1.00	0.08	0.60	0.35	--	--
1	1L	-9659	360	-859	0	--	--	--	-2.23	0.11	1.00	0.08	1.24	0.17	--	--
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
1	2	-8659	284	290	0	0.0	8.3	0.36	-2.00	0.28	1.00	0.07	1.15	0.14	--	--
1	3	-6380	201	204	0	0.0	8.3	0.36	-1.47	0.08	1.00	0.05	0.94	0.05	--	--
1	4	-6163	175	170	0	0.0	8.3	0.36	-1.42	0.08	1.00	0.04	0.92	0.04	--	--
1	5	-6163	168	160	0	0.0	8.3	0.36	-1.42	0.08	1.00	0.04	0.92	0.04	--	--
½	1A	-17109	1094	812	0	--	--	--	-1.31	0.07	1.00	0.08	0.88	0.24	--	--
½	1B	-26842	1094	812	0	--	--	--	-2.06	0.10	1.00	0.08	1.17	0.18	--	--
½	1C	-17109	1094	-767	0	--	--	--	-1.31	0.07	1.00	0.08	0.88	0.24	--	--
½	1D	-26842	1094	-767	0	--	--	--	-2.06	0.10	1.00	0.08	1.17	0.18	--	--
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1I	-16945	1214	1710	0	--	--	--	-1.30	0.07	1.00	0.09	0.87	0.27	--	--
½	1J	-27006	1214	1710	0	--	--	--	-2.07	0.10	1.00	0.09	1.18	0.20	--	--
½	1K	-16945	1214	-1666	0	--	--	--	-1.30	0.07	1.00	0.09	0.87	0.27	--	--
½	1L	-27006	1214	-1666	0	--	--	--	-2.07	0.10	1.00	0.09	1.18	0.20	--	--
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--
½	2	-30500	851	34	0	0.0	--	0.58	-2.34	0.20	1.00	0.07	1.29	0.13	--	--
½	3	-22618	603	26	0	0.0	--	0.58	-1.74	0.06	1.00	0.05	1.04	0.04	--	--
½	4	-21976	526	23	0	0.0	--	0.58	-1.69	0.06	1.00	0.04	1.03	0.04	--	--
½	5	-21976	505	22	0	0.0	--	0.58	-1.69	0.06	1.00	0.04	1.03	0.04	--	--
0	1A	-5985	474	371	0	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.11	0.90	0.30	0.00	0.27
0	1B	-10240	474	371	0	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.11	1.29	0.21	0.00	0.17
0	1C	-5985	474	-562	0	--	--	--	-1.38	0.07	1.00	0.11	0.90	0.30	0.00	0.41
0	1D	-10240	474	-562	0	--	--	--	-2.36	0.12	1.00	0.11	1.29	0.21	0.00	0.25
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1I	-5314	455	929	0	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.10	0.84	0.31	0.00	0.75
0	1J	-10911	455	929	0	--	--	--	-2.51	0.13	1.00	0.10	1.36	0.19	0.00	0.40
0	1K	-5314	455	-1120	0	--	--	--	-1.22	0.06	1.00	0.10	0.84	0.31	0.00	0.91
0	1L	-10911	455	-1120	0	--	--	--	-2.51	0.13	1.00	0.10	1.36	0.19	0.00	0.48
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
0	2	-11190	284	-177	0	--	0.0	1.00	-2.58	0.22	1.00	0.07	1.38	0.12	--	--
0	3	-8325	201	-124	0	--	0.0	1.00	-1.92	0.07	1.00	0.05	1.12	0.04	--	--
0	4	-8108	175	-102	0	--	0.0	1.00	-1.87	0.06	1.00	0.04	1.10	0.04	--	--
0	5	-8112	168	-96	0	--	0.0	1.00	-1.87	0.06	1.00	0.04	1.10	0.04	--	--

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
1	1A	-2297	5850	765	-4656	--	--	--	-0.14	0.01	1.00	0.36	0.41	2.19	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-15116	5850	765	345	--	--	--	-0.92	0.05	1.00	0.36	0.72	1.24	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-2297	5850	-888	-4656	--	--	--	-0.14	0.01	1.00	0.36	0.41	2.19	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-15116	5850	-888	345	--	--	--	-0.92	0.05	1.00	0.36	0.72	1.24	--	--	**NON Verif.**

l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	1458	8837	981	-6032	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1J	-18872	8837	981	1721	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	0.54	0.81	1.66	--	--	**NON Verif.**
l	1K	1458	8837	-1104	-6032	NON Verificato. Sforzo normale di trazione											
l	1L	-18872	8837	-1104	1721	--	--	--	-1.15	0.06	1.00	0.54	0.81	1.66	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-12016	140	-107	-3824	0.0	8.3	0.36	-0.73	0.10	1.00	0.01	0.64	0.03	--	--	
l	3	-8853	18	-74	-2665	0.0	8.3	0.36	-0.54	0.03	1.00	0.00	0.57	0.00	--	--	
l	4	-8653	151	-64	-2261	0.0	8.3	0.36	-0.53	0.03	1.00	0.01	0.56	0.02	--	--	
l	5	-8707	207	-62	-2156	0.0	8.3	0.36	-0.53	0.03	1.00	0.01	0.56	0.02	--	--	
½	1A	-16013	14009	1596	-7274	--	--	--	-0.32	0.02	1.00	0.28	0.48	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-71917	14009	1596	6774	--	--	--	-1.46	0.07	1.00	0.28	0.93	0.76	--	--	
½	1C	-16013	14009	-1867	-7274	--	--	--	-0.32	0.02	1.00	0.28	0.48	1.48	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-71917	14009	-1867	6774	--	--	--	-1.46	0.07	1.00	0.28	0.93	0.76	--	--	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-274	19041	2029	-9345	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.39	0.35	2.74	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-87656	19041	2029	8844	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.39	1.06	0.91	--	--	
½	1K	-274	19041	-2300	-9345	--	--	--	-0.01	0.00	1.00	0.39	0.35	2.74	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-87656	19041	-2300	8844	--	--	--	-1.78	0.09	1.00	0.39	1.06	0.91	--	--	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-58742	4340	-220	-2462	0.0	--	0.58	-1.19	0.10	1.00	0.09	0.83	0.27	--	--	
½	3	-44012	2640	-151	-1417	0.0	--	0.58	-0.89	0.03	1.00	0.05	0.71	0.08	--	--	
½	4	-43665	1401	-136	-537	0.0	--	0.58	-0.89	0.03	1.00	0.03	0.70	0.04	--	--	
½	5	-43965	1014	-135	-250	0.0	--	0.58	-0.89	0.03	1.00	0.02	0.71	0.03	--	--	
0	1A	-8038	5239	1177	-4312	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.32	0.55	1.46	0.34	0.60	**NON Verif.**
0	1B	-29046	5239	1177	6092	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	0.32	1.06	0.75	0.14	0.18	
0	1C	-8038	5239	-788	-4312	--	--	--	-0.49	0.02	1.00	0.32	0.55	1.46	0.34	0.40	**NON Verif.**
0	1D	-29046	5239	-788	6092	--	--	--	-1.77	0.09	1.00	0.32	1.06	0.75	0.14	0.12	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-5465	7126	1350	-6888	--	--	--	-0.33	0.02	0.50	0.43	0.62	3.52	0.78	1.01	**NON Verif.**
eb	eccess.																
0	1J	-31620	7126	1350	8668	--	--	--	-1.92	0.10	1.00	0.43	1.12	0.97	0.19	0.19	
0	1K	-5465	7126	-961	-6888	--	--	--	-0.33	0.02	0.50	0.43	0.62	3.52	0.78	0.72	**NON Verif.**
eb	eccess.																
0	1L	-31620	7126	-961	8668	--	--	--	-1.92	0.10	1.00	0.43	1.12	0.97	0.19	0.14	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-25236	1377	319	2163	--	8.6	0.92	-1.53	0.14	1.00	0.08	0.96	0.22	--	--	
0	3	-18865	833	228	1412	--	7.5	0.93	-1.15	0.04	1.00	0.05	0.81	0.06	--	--	
0	4	-18505	431	201	1008	--	5.4	0.95	-1.13	0.04	1.00	0.03	0.80	0.03	--	--	
0	5	-18542	305	194	890	--	4.8	0.96	-1.13	0.04	1.00	0.02	0.80	0.02	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz}/I_{rM}	I_{rMy}/I_{rMfp}	Note
1	1A	-2952	12220	841	527	--	--	--	-0.12	0.01	1.00	0.50	0.40	3.15	--	--	**NON Verif.**
1	1B	-5953	12220	841	1342	--	--	--	-0.24	0.01	1.00	0.50	0.45	2.80	--	--	**NON Verif.**
1	1C	-2952	12220	-1079	527	--	--	--	-0.12	0.01	1.00	0.50	0.40	3.15	--	--	**NON Verif.**
1	1D	-5953	12220	-1079	1342	--	--	--	-0.24	0.01	1.00	0.50	0.45	2.80	--	--	**NON Verif.**
1	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1I	-2764	11405	905	50	--	--	--	-0.11	0.01	1.00	0.47	0.40	2.96	--	--	**NON Verif.**
1	1J	-6142	11405	905	1818	--	--	--	-0.25	0.01	1.00	0.47	0.45	2.60	--	--	**NON Verif.**
1	1K	-2764	11405	-1143	50	--	--	--	-0.11	0.01	1.00	0.47	0.40	2.96	--	--	**NON Verif.**
1	1L	-6142	11405	-1143	1818	--	--	--	-0.25	0.01	1.00	0.47	0.45	2.60	--	--	**NON Verif.**
1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
1	2	-6296	2383	-190	1302	0.0	8.3	0.36	-0.26	0.04	1.00	0.10	0.45	0.54	--	--	
1	3	-4635	1729	-137	934	0.0	8.3	0.36	-0.19	0.01	1.00	0.07	0.43	0.17	--	--	
1	4	-4461	1542	-123	917	0.0	8.3	0.36	-0.18	0.01	1.00	0.06	0.42	0.15	--	--	
1	5	-4453	1483	-119	934	0.0	8.3	0.36	-0.18	0.01	1.00	0.06	0.42	0.14	--	--	
½	1A	-34360	37369	1957	-3805	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.51	0.54	2.38	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-57710	37369	1957	-1142	--	--	--	-0.79	0.04	1.00	0.51	0.67	1.92	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-34360	37369	-2356	-3805	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.51	0.54	2.38	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-57710	37369	-2356	-1142	--	--	--	-0.79	0.04	1.00	0.51	0.67	1.92	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-33639	31556	1892	-5381	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.43	0.53	2.02	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-58432	31556	1892	435	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.43	0.67	1.61	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-33639	31556	-2291	-5381	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.43	0.53	2.02	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-58432	31556	-2291	435	--	--	--	-0.80	0.04	1.00	0.43	0.67	1.61	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-64138	13383	-303	-4299	0.0	--	0.58	-0.88	0.08	1.00	0.18	0.70	0.65	--	--	
½	3	-47922	9771	-219	-3123	0.0	--	0.58	-0.66	0.02	1.00	0.13	0.61	0.22	--	--	
½	4	-46321	9022	-203	-2654	0.0	--	0.58	-0.63	0.02	1.00	0.12	0.60	0.20	--	--	
½	5	-46035	8830	-200	-2473	0.0	--	0.58	-0.63	0.02	1.00	0.12	0.60	0.20	--	--	
0	1A	-16959	11466	1167	-2516	--	--	--	-0.70	0.03	1.00	0.47	0.63	1.87	0.06	0.29	**NON Verif.**
0	1B	-27576	11466	1167	-856	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.47	0.80	1.47	0.01	0.18	**NON Verif.**
0	1C	-16959	11466	-752	-2516	--	--	--	-0.70	0.03	1.00	0.47	0.63	1.87	0.06	0.19	**NON Verif.**
0	1D	-27576	11466	-752	-856	--	--	--	-1.13	0.06	1.00	0.47	0.80	1.47	0.01	0.12	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-15603	10515	1229	-4164	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.43	0.61	1.78	0.11	0.33	**NON Verif.**
0	1J	-28933	10515	1229	793	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.43	0.83	1.31	0.01	0.18	**NON Verif.**
0	1K	-15603	10515	-814	-4164	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.43	0.61	1.78	0.11	0.22	**NON Verif.**
0	1L	-28933	10515	-814	793	--	--	--	-1.19	0.06	1.00	0.43	0.83	1.31	0.01	0.12	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-31009	5252	322	-2749	--	8.9	0.95	-1.27	0.12	1.00	0.22	0.86	0.63	--	--	
0	3	-23214	3846	235	-2012	--	8.7	0.95	-0.95	0.03	1.00	0.16	0.73	0.22	--	--	
0	4	-22428	3587	214	-1768	--	7.9	0.95	-0.92	0.03	1.00	0.15	0.72	0.21	--	--	
0	5	-22268	3526	208	-1686	--	7.6	0.95	-0.91	0.03	1.00	0.14	0.72	0.20	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-8305	10746	414	1142	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	0.48	0.50	2.39	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-10617	10746	414	-790	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.48	0.54	2.21	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-8305	10746	-479	1142	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	0.48	0.50	2.39	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-10617	10746	-479	-790	--	--	--	-0.47	0.02	1.00	0.48	0.54	2.21	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-8621	11991	537	568	--	--	--	-0.38	0.02	1.00	0.53	0.50	2.64	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-10301	11991	537	-215	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.53	0.53	2.49	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-8621	11991	-601	568	--	--	--	-0.38	0.02	1.00	0.53	0.50	2.64	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-10301	11991	-601	-215	--	--	--	-0.46	0.02	1.00	0.53	0.53	2.49	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-13471	11175	-53	240	0.0	8.3	0.36	-0.60	0.08	1.00	0.50	0.59	2.10	--	--	**NON Verif.**
l	3	-9841	8188	-38	179	0.0	8.3	0.36	-0.44	0.02	1.00	0.36	0.52	0.69	--	--	
l	4	-9455	7504	-33	176	0.0	8.3	0.36	-0.42	0.02	1.00	0.33	0.52	0.64	--	--	
l	5	-9461	7301	-32	176	0.0	8.3	0.36	-0.42	0.02	1.00	0.32	0.52	0.62	--	--	
½	1A	-36195	30676	1537	12227	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.45	0.56	2.01	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-63132	30676	1537	-11343	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	0.45	0.72	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-36195	30676	-1280	12227	--	--	--	-0.53	0.03	1.00	0.45	0.56	2.01	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-63132	30676	-1280	-11343	--	--	--	-0.93	0.05	1.00	0.45	0.72	1.57	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-43116	31752	2009	4777	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.47	0.60	1.94	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-56211	31752	2009	-3892	--	--	--	-0.83	0.04	1.00	0.47	0.68	1.72	--	--	**NON Verif.**
½	1K	-43116	31752	-1752	4777	--	--	--	-0.64	0.03	1.00	0.47	0.60	1.94	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-56211	31752	-1752	-3892	--	--	--	-0.83	0.04	1.00	0.47	0.68	1.72	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-67654	31987	177	562	0.0	--	0.58	-1.00	0.09	1.00	0.47	0.75	1.58	--	--	**NON Verif.**
½	3	-50584	23328	134	424	0.0	--	0.58	-0.75	0.03	1.00	0.34	0.65	0.53	--	--	
½	4	-49596	21140	130	435	0.0	--	0.58	-0.73	0.03	1.00	0.31	0.64	0.49	--	--	
½	5	-49663	20475	129	442	0.0	--	0.58	-0.73	0.03	1.00	0.30	0.64	0.47	--	--	
0	1A	-15056	9755	726	4232	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.43	0.62	1.75	0.13	0.20	**NON Verif.**
0	1B	-27237	9755	726	-4650	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.43	0.83	1.30	0.08	0.11	**NON Verif.**
0	1C	-15056	9755	-641	4232	--	--	--	-0.67	0.03	1.00	0.43	0.62	1.75	0.13	0.18	**NON Verif.**
0	1D	-27237	9755	-641	-4650	--	--	--	-1.21	0.06	1.00	0.43	0.83	1.30	0.08	0.10	**NON Verif.**

0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-18199	9436	755	1610	--	--	--	-0.81	0.04	1.00	0.42	0.67	1.55	0.04	0.17	**NON Verif.**
0	1J	-24095	9436	755	-2028	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	0.42	0.78	1.35	0.04	0.13	**NON Verif.**
0	1K	-18199	9436	-670	1610	--	--	--	-0.81	0.04	1.00	0.42	0.67	1.55	0.04	0.15	**NON Verif.**
0	1L	-24095	9436	-670	-2028	--	--	--	-1.07	0.05	1.00	0.42	0.78	1.35	0.04	0.12	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-28402	9216	79	-246	--	0.9	0.99	-1.26	0.11	1.00	0.41	0.85	1.20	--	--	**NON Verif.**
0	3	-21399	6695	56	-192	--	0.9	0.99	-0.95	0.03	1.00	0.30	0.73	0.41	--	--	
0	4	-21114	6007	46	-203	--	1.0	0.99	-0.94	0.03	1.00	0.27	0.72	0.37	--	--	
0	5	-21147	5795	42	-209	--	1.0	0.99	-0.94	0.03	1.00	0.26	0.72	0.35	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88
altezza calcolata: 470.00 cm

Pos	c.c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-20388	24723	1169	-4599	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.53	0.53	2.54	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-25925	24723	1169	-4024	--	--	--	-0.56	0.03	1.00	0.53	0.57	2.33	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-20388	24723	-1132	-4599	--	--	--	-0.44	0.02	1.00	0.53	0.53	2.54	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-25925	24723	-1132	-4024	--	--	--	-0.56	0.03	1.00	0.53	0.57	2.33	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-19584	28222	810	-5110	--	--	--	-0.42	0.02	1.00	0.61	0.52	2.94	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-26729	28222	810	-3512	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.61	0.58	2.62	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-19584	28222	-773	-5110	--	--	--	-0.42	0.02	1.00	0.61	0.52	2.94	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-26729	28222	-773	-3512	--	--	--	-0.58	0.03	1.00	0.61	0.58	2.62	--	--	**NON Verif.**
l	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	2	-33113	16849	32	-6038	0.0	8.3	0.36	-0.72	0.10	1.00	0.36	0.64	1.43	--	--	**NON Verif.**
l	3	-24081	12107	23	-4378	0.0	8.3	0.36	-0.52	0.03	1.00	0.26	0.56	0.47	--	--	
l	4	-23108	10744	20	-4260	0.0	8.3	0.36	-0.50	0.03	1.00	0.23	0.55	0.42	--	--	
l	5	-23157	10355	19	-4311	0.0	8.3	0.36	-0.50	0.03	1.00	0.22	0.55	0.41	--	--	
½	1A	-59472	71714	3222	22657	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.52	0.52	2.48	--	--	**NON Verif.**
½	1B	-103832	71714	3222	-18734	--	--	--	-0.75	0.04	1.00	0.52	0.65	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1C	-59472	71714	-3158	22657	--	--	--	-0.43	0.02	1.00	0.52	0.52	2.48	--	--	**NON Verif.**
½	1D	-103832	71714	-3158	-18734	--	--	--	-0.75	0.04	1.00	0.52	0.65	1.99	--	--	**NON Verif.**
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1I	-46631	83590	2235	45580	--	--	--	-0.34	0.02	1.00	0.60	0.48	3.11	--	--	**NON Verif.**
½	1J	-116673	83590	2235	-41657	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.60	0.69	2.19	--	--	**NON Verif.**

½	1K	-46631	83590	-2172	45580	--	--	--	-0.34	0.02	1.00	0.60	0.48	3.11	--	--	**NON Verif.**
½	1L	-116673	83590	-2172	-41657	--	--	--	-0.84	0.04	1.00	0.60	0.69	2.19	--	--	**NON Verif.**
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
½	2	-108695	51129	57	5636	0.0	--	0.58	-0.78	0.07	1.00	0.37	0.66	1.39	--	--	**NON Verif.**
½	3	-81195	36737	40	4087	0.0	--	0.58	-0.58	0.02	1.00	0.26	0.58	0.45	--	--	
½	4	-80835	32595	34	2651	0.0	--	0.58	-0.58	0.02	1.00	0.23	0.58	0.40	--	--	
½	5	-81652	31412	32	1961	0.0	--	0.58	-0.59	0.02	1.00	0.23	0.59	0.39	--	--	
0	1A	-18397	23145	1318	15686	--	--	--	-0.40	0.02	1.00	0.50	0.51	2.46	0.19	0.29	**NON Verif.**
0	1B	-39732	23145	1318	-6836	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.50	0.69	1.80	0.04	0.14	**NON Verif.**
0	1C	-18397	23145	-1388	15686	--	--	--	-0.40	0.02	1.00	0.50	0.51	2.46	0.19	0.31	**NON Verif.**
0	1D	-39732	23145	-1388	-6836	--	--	--	-0.86	0.04	1.00	0.50	0.69	1.80	0.04	0.15	**NON Verif.**
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1I	-11620	27481	969	28741	--	--	--	-0.25	0.01	0.70	0.59	0.49	4.30	0.54	0.34	**NON Verif.**
0	1J	-46509	27481	969	-19891	--	--	--	-1.00	0.05	1.00	0.59	0.75	1.97	0.10	0.09	**NON Verif.**
0	1K	-11620	27481	-1040	28741	--	--	--	-0.25	0.01	0.70	0.59	0.49	4.30	0.54	0.36	**NON Verif.**
0	1L	-46509	27481	-1040	-19891	--	--	--	-1.00	0.05	1.00	0.59	0.75	1.97	0.10	0.10	**NON Verif.**
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
0	2	-36988	16988	-56	7830	--	21.2	0.93	-0.80	0.07	1.00	0.37	0.67	1.37	--	--	**NON Verif.**
0	3	-28074	12201	-40	5674	--	20.2	0.93	-0.61	0.02	1.00	0.26	0.59	0.44	--	--	
0	4	-28611	10817	-36	4773	--	16.7	0.95	-0.62	0.02	1.00	0.23	0.60	0.39	--	--	
0	5	-29064	10422	-35	4425	--	15.2	0.95	-0.63	0.02	1.00	0.23	0.60	0.37	--	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 **Tel. 0481/779903**
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella Muri Laterizi (3° Piano) Risan**
Descrizione: **PARETI P. Terzo**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **50.00** kg/cmq fvk0: **0.35** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1667** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
altezza calcolata: 470.00 cm

P o s	c. c.	Fx (kg)	V (kg)	My (kg * m)	Mz (kg * m)	es_1/e_v (cm)	es_2/e_b (cm)	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A (kg/cm²)	I_{RN}	β	τ (kg/cm²)	f_{VK} (kg/cm²)	I_{RV}	I_{rMz} / I_{rM}	I_{rMy} / I_{rMfp}	Note
l	1A	-13904	24349	1035	-7196	--	--	--	-0.38	0.02	1.00	0.66	0.50	3.29	--	--	**NON Verif.**
l	1B	-26154	24349	1035	2103	--	--	--	-0.71	0.04	1.00	0.66	0.63	2.60	--	--	**NON Verif.**
l	1C	-13904	24349	-1068	-7196	--	--	--	-0.38	0.02	1.00	0.66	0.50	3.29	--	--	**NON Verif.**
l	1D	-26154	24349	-1068	2103	--	--	--	-0.71	0.04	1.00	0.66	0.63	2.60	--	--	**NON Verif.**
l	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--	
l	1I	-13065	26890	809	2704	--	--	--	-0.35	0.02	1.00	0.73	0.49	3.70	--	--	**NON Verif.**
l	1J	-26992	26890	809	-7798	--	--	--	-0.73	0.04	1.00	0.73	0.64	2.83	--	--	**NON Verif.**
l	1K	-13065	26890	-841	2704	--	--	--	-0.35	0.02	1.00	0.73	0.49	3.70	--	--	**NON Verif.**
l	1L	-26992	26890	-841	-7798	--	--	--	-0.73	0.04	1.00	0.73	0.64	2.83	--	--	**NON Verif.**

1	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
1	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
1	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
1	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
1	2	-28384	16489	-23	-4722	0.0	8.3	0.36	-0.77	0.11	1.00	0.45	0.66	1.70	--	--	**NON Verif.**	
1	3	-20671	12024	-17	-3396	0.0	8.3	0.36	-0.56	0.03	1.00	0.33	0.57	0.57	--	--		
1	4	-19942	11026	-17	-2782	0.0	8.3	0.36	-0.54	0.03	1.00	0.30	0.57	0.53	--	--		
1	5	-20029	10755	-16	-2547	0.0	8.3	0.36	-0.54	0.03	1.00	0.29	0.57	0.51	--	--		
½	1A	-44039	69490	2811	-30949	--	--	--	-0.40	0.02	1.00	0.63	0.51	3.08	--	--	**NON Verif.**	
½	1B	-98420	69490	2811	-2937	--	--	--	-0.89	0.04	1.00	0.63	0.71	2.22	--	--	**NON Verif.**	
½	1C	-44039	69490	-2774	-30949	--	--	--	-0.40	0.02	1.00	0.63	0.51	3.08	--	--	**NON Verif.**	
½	1D	-98420	69490	-2774	-2937	--	--	--	-0.89	0.04	1.00	0.63	0.71	2.22	--	--	**NON Verif.**	
½	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
½	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
½	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
½	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
½	1I	-40806	63651	1510	-21935	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	0.57	0.50	2.89	--	--	**NON Verif.**	
½	1J	-101653	63651	1510	-11951	--	--	--	-0.92	0.05	1.00	0.57	0.72	2.00	--	--	**NON Verif.**	
½	1K	-40806	63651	-1474	-21935	--	--	--	-0.37	0.02	1.00	0.57	0.50	2.89	--	--	**NON Verif.**	
½	1L	-101653	63651	-1474	-11951	--	--	--	-0.92	0.05	1.00	0.57	0.72	2.00	--	--	**NON Verif.**	
½	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
½	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
½	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
½	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	--	--		
½	2	-93226	32680	23	-30114	0.0	--	0.58	-0.84	0.07	1.00	0.29	0.69	1.07	--	--	**NON Verif.**	
½	3	-69740	24094	17	-21834	0.0	--	0.58	-0.63	0.02	1.00	0.22	0.60	0.36	--	--		
½	4	-70171	22589	18	-18318	0.0	--	0.58	-0.63	0.02	1.00	0.20	0.60	0.34	--	--		
½	5	-71230	22203	18	-16943	0.0	--	0.58	-0.64	0.02	1.00	0.20	0.61	0.33	--	--		
0	1A	-12133	23819	1094	-13092	--	--	--	-0.33	0.02	1.00	0.64	0.48	3.35	0.30	0.37	**NON Verif.**	
0	1B	-40367	23819	1094	9902	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.64	0.79	2.05	0.07	0.12	**NON Verif.**	
0	1C	-12133	23819	-1132	-13092	--	--	--	-0.33	0.02	1.00	0.64	0.48	3.35	0.30	0.38	**NON Verif.**	
0	1D	-40367	23819	-1132	9902	--	--	--	-1.09	0.05	1.00	0.64	0.79	2.05	0.07	0.12	**NON Verif.**	
0	1E	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00		
0	1F	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00		
0	1G	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00		
0	1H	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00		
0	1I	-10311	22749	667	-8031	--	--	--	-0.28	0.01	1.00	0.62	0.46	3.33	0.21	0.26	**NON Verif.**	
0	1J	-42189	22749	667	4841	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	0.62	0.81	1.91	0.03	0.07	**NON Verif.**	
0	1K	-10311	22749	-705	-8031	--	--	--	-0.28	0.01	1.00	0.62	0.46	3.33	0.21	0.28	**NON Verif.**	
0	1L	-42189	22749	-705	4841	--	--	--	-1.14	0.06	1.00	0.62	0.81	1.91	0.03	0.07	**NON Verif.**	
0	1M	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00		
0	1N	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00		
0	1O	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00		
0	1P	-0	0	0	0	--	--	--	-0.00	0.00	1.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00		
0	2	-33305	11050	-26	-3028	--	9.1	0.96	-0.90	0.08	1.00	0.30	0.71	1.05	--	--	**NON Verif.**	
0	3	-25224	8125	-19	-2301	--	9.1	0.96	-0.68	0.02	1.00	0.22	0.62	0.35	--	--		
0	4	-25780	7559	-19	-1837	--	7.1	0.97	-0.70	0.02	1.00	0.20	0.63	0.33	--	--		
0	5	-26250	7406	-19	-1595	--	6.1	0.98	-0.71	0.03	1.00	0.20	0.63	0.32	--	--		

VERIFICHE GENERICHE DI TUTTI GLI ELEMENTI

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **Verifica POST-INTERVENTO** Intestazione lavoro: **VERIFICA POST-INTERVENTO Liceo Caravillani**
Elem.: **MURO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella Muri Tufo-Listato (Risanato)**
Descrizione: **PARETI P. Seminterr.**
Tipo di verifica: **Stato limite** fk: **51.00** kg/cmq fvk0: **0.89** kg/cmq
Coeff. contributo σ_n: **0.40** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.3333** Effetti di d1 e d2: **concorde** Calcolo di ev: **NON abilitato**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

In testa altezza calcolata: 415.00 cm

El.	comb.	Syy (kg/cm²)	e_{s1} (cm)	e_{s2} (cm)	ϕ	I_{RN}	ϕ_{min}	Sxy (kg/cm²)	f_{VK}	I_{RV}	Note
1	1A	-1.81	--	--	--	0.09	--	2.339	1.62	3.62	**NON Verif.**
1	1B	-4.51	--	--	--	0.22	--	2.339	2.70	2.17	**NON Verif.**
1	1C	-1.81	--	--	--	0.09	--	2.339	1.62	3.62	**NON Verif.**
1	1D	-4.51	--	--	--	0.22	--	2.339	2.70	2.17	**NON Verif.**
1	1I	-1.53	--	--	--	0.08	--	3.802	1.51	6.31	**NON Verif.**
1	1J	-4.78	--	--	--	0.23	--	3.802	2.81	3.39	**NON Verif.**
1	1K	-1.53	--	--	--	0.08	--	3.802	1.51	6.31	**NON Verif.**
1	1L	-4.78	--	--	--	0.23	--	3.802	2.81	3.39	**NON Verif.**
1	2	-4.43	0.00	0.42	0.87	0.25	0.530	0.099	2.66	0.09	
1	3	-3.33	0.00	0.41	0.87	0.07	0.530	0.076	2.23	0.03	
1	4	-3.20	0.00	0.39	0.87	0.07	0.530	0.075	2.17	0.03	
1	5	-3.16	0.00	0.38	0.87	0.07	0.530	0.074	2.16	0.03	
4	1A	-2.94	--	--	--	0.14	--	1.077	2.07	1.30	**NON Verif.**
4	1B	-5.43	--	--	--	0.27	--	1.077	3.06	0.88	
4	1C	-2.94	--	--	--	0.14	--	1.077	2.07	1.30	**NON Verif.**
4	1D	-5.43	--	--	--	0.27	--	1.077	3.06	0.88	
4	1I	-3.32	--	--	--	0.16	--	0.930	2.22	1.05	**NON Verif.**
4	1J	-5.05	--	--	--	0.25	--	0.930	2.91	0.80	
4	1K	-3.32	--	--	--	0.16	--	0.930	2.22	1.05	**NON Verif.**
4	1L	-5.05	--	--	--	0.25	--	0.930	2.91	0.80	
4	2	-5.82	0.00	8.29	0.62	0.46	0.330	0.673	3.22	0.52	
4	3	-4.39	0.00	8.28	0.62	0.14	0.330	0.505	2.65	0.19	
4	4	-4.23	0.00	8.25	0.62	0.13	0.330	0.481	2.59	0.19	
4	5	-4.18	0.00	8.23	0.62	0.13	0.330	0.474	2.57	0.18	
5	1A	-2.86	--	--	--	0.14	--	1.743	2.04	2.14	**NON Verif.**
5	1B	-6.10	--	--	--	0.30	--	1.743	3.33	1.31	**NON Verif.**
5	1C	-2.86	--	--	--	0.14	--	1.743	2.04	2.14	**NON Verif.**
5	1D	-6.10	--	--	--	0.30	--	1.743	3.33	1.31	**NON Verif.**
5	1I	-2.90	--	--	--	0.14	--	1.734	2.05	2.11	**NON Verif.**
5	1J	-6.06	--	--	--	0.30	--	1.734	3.32	1.31	**NON Verif.**
5	1K	-2.90	--	--	--	0.14	--	1.734	2.05	2.11	**NON Verif.**
5	1L	-6.06	--	--	--	0.30	--	1.734	3.32	1.31	**NON Verif.**

5	2	-6.20	0.00	6.59	0.66	0.46	0.360	1.446	3.37	1.07	**NON Verif.**
5	3	-4.68	0.00	6.61	0.66	0.14	0.360	1.093	2.77	0.40	
5	4	-4.53	0.00	6.64	0.66	0.13	0.360	1.060	2.71	0.39	
5	5	-4.48	0.00	6.65	0.66	0.13	0.360	1.050	2.69	0.39	
8	1A	-0.82	--	--	--	0.04	--	1.759	1.22	3.60	**NON Verif.**
8	1B	-2.86	--	--	--	0.14	--	1.759	2.04	2.16	**NON Verif.**
8	1C	-0.82	--	--	--	0.04	--	1.759	1.22	3.60	**NON Verif.**
8	1D	-2.86	--	--	--	0.14	--	1.759	2.04	2.16	**NON Verif.**
8	1I	-1.06	--	--	--	0.05	--	1.494	1.32	2.84	**NON Verif.**
8	1J	-2.62	--	--	--	0.13	--	1.494	1.94	1.92	**NON Verif.**
8	1K	-1.06	--	--	--	0.05	--	1.494	1.32	2.84	**NON Verif.**
8	1L	-2.62	--	--	--	0.13	--	1.494	1.94	1.92	**NON Verif.**
8	2	-2.56	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
8	3	-1.93	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
8	4	-1.86	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
8	5	-1.84	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
9	1A	-0.87	--	--	--	0.04	--	3.324	1.24	6.70	**NON Verif.**
9	1B	-3.60	--	--	--	0.18	--	3.324	2.33	3.56	**NON Verif.**
9	1C	-0.87	--	--	--	0.04	--	3.324	1.24	6.70	**NON Verif.**
9	1D	-3.60	--	--	--	0.18	--	3.324	2.33	3.56	**NON Verif.**
9	1I	-1.14	--	--	--	0.06	--	3.038	1.35	5.63	**NON Verif.**
9	1J	-3.33	--	--	--	0.16	--	3.038	2.22	3.41	**NON Verif.**
9	1K	-1.14	--	--	--	0.06	--	3.038	1.35	5.63	**NON Verif.**
9	1L	-3.33	--	--	--	0.16	--	3.038	2.22	3.41	**NON Verif.**
9	2	-3.09	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
9	3	-2.33	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
9	4	-2.26	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
9	5	-2.23	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
10	1A	-0.55	--	--	--	0.03	--	3.737	1.11	8.41	**NON Verif.**
10	1B	-4.01	--	--	--	0.20	--	3.737	2.50	3.74	**NON Verif.**
10	1C	-0.55	--	--	--	0.03	--	3.737	1.11	8.41	**NON Verif.**
10	1D	-4.01	--	--	--	0.20	--	3.737	2.50	3.74	**NON Verif.**
10	1I	-0.60	--	--	--	0.03	--	3.639	1.13	8.02	**NON Verif.**
10	1J	-3.95	--	--	--	0.19	--	3.639	2.47	3.68	**NON Verif.**
10	1K	-0.60	--	--	--	0.03	--	3.639	1.13	8.02	**NON Verif.**
10	1L	-3.95	--	--	--	0.19	--	3.639	2.47	3.68	**NON Verif.**
10	2	-3.15	0.00	0.00	0.89	0.17	0.530	2.862	2.15	3.33	**NON Verif.**
10	3	-2.38	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	2.163	1.84	1.17	**NON Verif.**
10	4	-2.30	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	2.097	1.81	1.16	**NON Verif.**
10	5	-2.28	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	2.076	1.80	1.15	**NON Verif.**
11	1A	-0.15	--	--	--	0.01	--	1.570	0.95	4.12	**NON Verif.**
11	1B	-1.79	--	--	--	0.09	--	1.570	1.61	2.44	**NON Verif.**
11	1C	-0.15	--	--	--	0.01	--	1.570	0.95	4.12	**NON Verif.**

11	1D	-1.79	--	--	--	0.09	--	1.570	1.61	2.44	**NON Verif.**
11	1I	-0.23	--	--	--	0.01	--	1.447	0.99	3.67	**NON Verif.**
11	1J	-1.71	--	--	--	0.08	--	1.447	1.58	2.29	**NON Verif.**
11	1K	-0.23	--	--	--	0.01	--	1.447	0.99	3.67	**NON Verif.**
11	1L	-1.71	--	--	--	0.08	--	1.447	1.58	2.29	**NON Verif.**
11	2	-1.35	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.190	1.43	0.33	
11	3	-1.02	0.00	0.00	0.89	0.02	0.530	0.144	1.30	0.11	
11	4	-0.98	0.00	0.00	0.89	0.02	0.530	0.142	1.29	0.11	
11	5	-0.97	0.00	0.00	0.89	0.02	0.530	0.141	1.28	0.11	
20	1A	-2.06	--	--	--	0.10	--	0.774	1.72	1.13	**NON Verif.**
20	1B	-3.58	--	--	--	0.18	--	0.774	2.32	0.83	
20	1C	-2.06	--	--	--	0.10	--	0.774	1.72	1.13	**NON Verif.**
20	1D	-3.58	--	--	--	0.18	--	0.774	2.32	0.83	
20	1I	-2.12	--	--	--	0.10	--	0.707	1.74	1.01	**NON Verif.**
20	1J	-3.51	--	--	--	0.17	--	0.707	2.30	0.77	
20	1K	-2.12	--	--	--	0.10	--	0.707	1.74	1.01	**NON Verif.**
20	1L	-3.51	--	--	--	0.17	--	0.707	2.30	0.77	
20	2	-3.91	0.00	3.25	0.76	0.25	0.460	0.108	2.46	0.11	
20	3	-2.95	0.00	3.25	0.76	0.08	0.460	0.083	2.07	0.04	
20	4	-2.85	0.00	3.24	0.76	0.07	0.460	0.082	2.03	0.04	
20	5	-2.82	0.00	3.25	0.76	0.07	0.460	0.082	2.02	0.04	
21	1A	-2.77	--	--	--	0.14	--	1.400	2.00	1.75	**NON Verif.**
21	1B	-4.41	--	--	--	0.22	--	1.400	2.66	1.32	**NON Verif.**
21	1C	-2.77	--	--	--	0.14	--	1.400	2.00	1.75	**NON Verif.**
21	1D	-4.41	--	--	--	0.22	--	1.400	2.66	1.32	**NON Verif.**
21	1I	-3.05	--	--	--	0.15	--	1.264	2.11	1.50	**NON Verif.**
21	1J	-4.14	--	--	--	0.20	--	1.264	2.55	1.24	**NON Verif.**
21	1K	-3.05	--	--	--	0.15	--	1.264	2.11	1.50	**NON Verif.**
21	1L	-4.14	--	--	--	0.20	--	1.264	2.55	1.24	**NON Verif.**
21	2	-4.99	0.00	2.52	0.78	0.31	0.460	0.780	2.89	0.68	
21	3	-3.76	0.00	2.53	0.78	0.09	0.460	0.586	2.40	0.24	
21	4	-3.63	0.00	2.52	0.78	0.09	0.460	0.561	2.35	0.24	
21	5	-3.59	0.00	2.52	0.78	0.09	0.460	0.553	2.33	0.24	
30	1A	-2.63	--	--	--	0.13	--	0.877	1.94	1.13	**NON Verif.**
30	1B	-4.46	--	--	--	0.22	--	0.877	2.68	0.82	
30	1C	-2.63	--	--	--	0.13	--	0.877	1.94	1.13	**NON Verif.**
30	1D	-4.46	--	--	--	0.22	--	0.877	2.68	0.82	
30	1I	-2.91	--	--	--	0.14	--	0.954	2.06	1.16	**NON Verif.**
30	1J	-4.17	--	--	--	0.20	--	0.954	2.56	0.93	
30	1K	-2.91	--	--	--	0.14	--	0.954	2.06	1.16	**NON Verif.**
30	1L	-4.17	--	--	--	0.20	--	0.954	2.56	0.93	
30	2	-4.91	0.00	3.15	0.76	0.32	0.460	0.534	2.86	0.47	
30	3	-3.71	0.00	3.15	0.76	0.10	0.460	0.406	2.38	0.17	
30	4	-3.58	0.00	3.14	0.76	0.09	0.460	0.399	2.33	0.17	
30	5	-3.54	0.00	3.15	0.76	0.09	0.460	0.397	2.31	0.17	
31	1A	-1.90	--	--	--	0.09	--	1.222	1.65	1.85	**NON Verif.**
31	1B	-3.90	--	--	--	0.19	--	1.222	2.45	1.25	**NON Verif.**
31	1C	-1.90	--	--	--	0.09	--	1.222	1.65	1.85	**NON Verif.**
31	1D	-3.90	--	--	--	0.19	--	1.222	2.45	1.25	**NON Verif.**
31	1I	-2.25	--	--	--	0.11	--	1.197	1.79	1.67	**NON Verif.**

31	1J	-3.55	--	--	--	0.17	--	1.197	2.31	1.29	**NON Verif.**
31	1K	-2.25	--	--	--	0.11	--	1.197	1.79	1.67	**NON Verif.**
31	1L	-3.55	--	--	--	0.17	--	1.197	2.31	1.29	**NON Verif.**
31	2	-4.02	0.00	1.31	0.83	0.24	0.490	1.025	2.50	1.02	**NON Verif.**
31	3	-3.03	0.00	1.32	0.83	0.07	0.490	0.776	2.11	0.37	
31	4	-2.93	0.00	1.36	0.83	0.07	0.490	0.754	2.07	0.37	
31	5	-2.90	0.00	1.37	0.83	0.07	0.490	0.748	2.05	0.36	
33	1A	-1.45	--	--	--	0.07	--	1.095	1.47	1.86	**NON Verif.**
33	1B	-3.60	--	--	--	0.18	--	1.095	2.33	1.17	**NON Verif.**
33	1C	-1.45	--	--	--	0.07	--	1.095	1.47	1.86	**NON Verif.**
33	1D	-3.60	--	--	--	0.18	--	1.095	2.33	1.17	**NON Verif.**
33	1I	-1.63	--	--	--	0.08	--	1.154	1.55	1.86	**NON Verif.**
33	1J	-3.41	--	--	--	0.17	--	1.154	2.26	1.28	**NON Verif.**
33	1K	-1.63	--	--	--	0.08	--	1.154	1.55	1.86	**NON Verif.**
33	1L	-3.41	--	--	--	0.17	--	1.154	2.26	1.28	**NON Verif.**
33	2	-3.50	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
33	3	-2.64	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
33	4	-2.55	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
33	5	-2.52	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
34	1A	-1.26	--	--	--	0.06	--	0.995	1.40	1.78	**NON Verif.**
34	1B	-3.44	--	--	--	0.17	--	0.995	2.27	1.10	**NON Verif.**
34	1C	-1.26	--	--	--	0.06	--	0.995	1.40	1.78	**NON Verif.**
34	1D	-3.44	--	--	--	0.17	--	0.995	2.27	1.10	**NON Verif.**
34	1I	-1.37	--	--	--	0.07	--	1.061	1.44	1.84	**NON Verif.**
34	1J	-3.33	--	--	--	0.16	--	1.061	2.22	1.19	**NON Verif.**
34	1K	-1.37	--	--	--	0.07	--	1.061	1.44	1.84	**NON Verif.**
34	1L	-3.33	--	--	--	0.16	--	1.061	2.22	1.19	**NON Verif.**
34	2	-3.26	0.00	0.00	0.89	0.18	0.530	0.378	2.20	0.43	
34	3	-2.46	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	0.288	1.88	0.15	
34	4	-2.38	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	0.285	1.84	0.15	
34	5	-2.35	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	0.283	1.83	0.15	
43	1A	-1.89	--	--	--	0.09	--	0.149	1.65	0.23	
43	1B	-3.87	--	--	--	0.19	--	0.149	2.44	0.15	
43	1C	-1.89	--	--	--	0.09	--	0.149	1.65	0.23	
43	1D	-3.87	--	--	--	0.19	--	0.149	2.44	0.15	
43	1I	-1.42	--	--	--	0.07	--	0.177	1.46	0.30	
43	1J	-4.34	--	--	--	0.21	--	0.177	2.63	0.17	
43	1K	-1.42	--	--	--	0.07	--	0.177	1.46	0.30	
43	1L	-4.34	--	--	--	0.21	--	0.177	2.63	0.17	
43	2	-3.99	0.00	2.21	0.80	0.25	0.460	0.157	2.49	0.16	
43	3	-3.01	0.00	2.23	0.79	0.07	0.460	0.117	2.10	0.06	
43	4	-2.91	0.00	2.25	0.79	0.07	0.460	0.108	2.06	0.05	
43	5	-2.88	0.00	2.26	0.79	0.07	0.460	0.105	2.05	0.05	
44	1A	-1.89	--	--	--	0.09	--	0.547	1.65	0.83	
44	1B	-4.29	--	--	--	0.21	--	0.547	2.61	0.52	
44	1C	-1.89	--	--	--	0.09	--	0.547	1.65	0.83	
44	1D	-4.29	--	--	--	0.21	--	0.547	2.61	0.52	
44	1I	-1.68	--	--	--	0.08	--	0.633	1.57	1.01	**NON Verif.**
44	1J	-4.50	--	--	--	0.22	--	0.633	2.69	0.59	
44	1K	-1.68	--	--	--	0.08	--	0.633	1.57	1.01	**NON Verif.**
44	1L	-4.50	--	--	--	0.22	--	0.633	2.69	0.59	
44	2	-4.28	0.00	0.00	0.89	0.24	0.530	0.528	2.61	0.51	
44	3	-3.23	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.400	2.19	0.18	
44	4	-3.12	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.389	2.14	0.18	
44	5	-3.09	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.386	2.13	0.18	

45	1A	0.48	--	--	--	1.34	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
45	1B	-1.96	--	--	--	0.10	--	2.424	1.68	3.61	**NON Verif.**
45	1C	0.48	--	--	--	1.34	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
45	1D	-1.96	--	--	--	0.10	--	2.424	1.68	3.61	**NON Verif.**
45	1I	0.45	--	--	--	1.26	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
45	1J	-1.93	--	--	--	0.09	--	2.858	1.67	4.29	**NON Verif.**
45	1K	0.45	--	--	--	1.26	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
45	1L	-1.93	--	--	--	0.09	--	2.858	1.67	4.29	**NON Verif.**
45	2	-1.04 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
45	3	-0.78 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
45	4	-0.75 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
45	5	-0.74 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
46	1A	0.11	--	--	--	0.31	--	--	--	--	Elem. teso
46	1B	-1.08	--	--	--	0.05	--	2.257	1.33	4.26	**NON Verif.**
46	1C	0.11	--	--	--	0.31	--	--	--	--	Elem. teso
46	1D	-1.08	--	--	--	0.05	--	2.257	1.33	4.26	**NON Verif.**
46	1I	-0.07	--	--	--	0.00	--	2.698	0.92	7.32	**NON Verif.**
46	1J	-0.90	--	--	--	0.04	--	2.698	1.25	5.39	**NON Verif.**
46	1K	-0.07	--	--	--	0.00	--	2.698	0.92	7.32	**NON Verif.**
46	1L	-0.90	--	--	--	0.04	--	2.698	1.25	5.39	**NON Verif.**
46	2	-0.67 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
46	3	-0.51 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
46	4	-0.49 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
46	5	-0.48 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
55	1A	-1.69	--	--	--	0.08	--	0.196	1.57	0.31	
55	1B	-3.87	--	--	--	0.19	--	0.196	2.44	0.20	
55	1C	-1.69	--	--	--	0.08	--	0.196	1.57	0.31	
55	1D	-3.87	--	--	--	0.19	--	0.196	2.44	0.20	
55	1I	-1.62	--	--	--	0.08	--	0.318	1.54	0.52	
55	1J	-3.95	--	--	--	0.19	--	0.318	2.47	0.32	
55	1K	-1.62	--	--	--	0.08	--	0.318	1.54	0.52	
55	1L	-3.95	--	--	--	0.19	--	0.318	2.47	0.32	
55	2	-3.88	0.00	0.00	0.89	0.21	0.530	0.102	2.44	0.10	
55	3	-2.92	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.078	2.06	0.04	
55	4	-2.81	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.077	2.02	0.04	
55	5	-2.78	0.00	0.00	0.89	0.06	0.530	0.077	2.01	0.04	
56	1A	-1.90	--	--	--	0.09	--	0.350	1.65	0.53	
56	1B	-5.21	--	--	--	0.26	--	0.350	2.98	0.29	
56	1C	-1.90	--	--	--	0.09	--	0.350	1.65	0.53	
56	1D	-5.21	--	--	--	0.26	--	0.350	2.98	0.29	
56	1I	-1.06	--	--	--	0.05	--	0.500	1.32	0.95	
56	1J	-6.04	--	--	--	0.30	--	0.500	3.31	0.38	
56	1K	-1.06	--	--	--	0.05	--	0.500	1.32	0.95	
56	1L	-6.04	--	--	--	0.30	--	0.500	3.31	0.38	
56	2	-4.95	0.00	1.26	0.84	0.29	0.490	0.298	2.87	0.26	
56	3	-3.73	0.00	1.23	0.84	0.09	0.490	0.225	2.39	0.09	
56	4	-3.60	0.00	1.16	0.84	0.08	0.490	0.216	2.33	0.09	
56	5	-3.55	0.00	1.13	0.84	0.08	0.490	0.213	2.31	0.09	
65	1A	-2.01	--	--	--	0.10	--	0.796	1.70	1.17	**NON Verif.**
65	1B	-5.42	--	--	--	0.27	--	0.796	3.06	0.65	
65	1C	-2.01	--	--	--	0.10	--	0.796	1.70	1.17	**NON Verif.**
65	1D	-5.42	--	--	--	0.27	--	0.796	3.06	0.65	
65	1I	-1.25	--	--	--	0.06	--	1.037	1.39	1.86	**NON Verif.**
65	1J	-6.18	--	--	--	0.30	--	1.037	3.37	0.77	
65	1K	-1.25	--	--	--	0.06	--	1.037	1.39	1.86	**NON Verif.**
65	1L	-6.18	--	--	--	0.30	--	1.037	3.37	0.77	
65	2	-5.19	0.00	1.86	0.81	0.31	0.490	0.673	2.97	0.57	

65	3	-3.91	0.00	1.80	0.81	0.09	0.490	0.511	2.46	0.21	
65	4	-3.76	0.00	1.67	0.82	0.09	0.490	0.500	2.40	0.21	
65	5	-3.71	0.00	1.62	0.82	0.09	0.490	0.497	2.38	0.21	
66	1A	-1.99	--	--	--	0.10	--	0.348	1.69	0.52	
66	1B	-4.31	--	--	--	0.21	--	0.348	2.62	0.33	
66	1C	-1.99	--	--	--	0.10	--	0.348	1.69	0.52	
66	1D	-4.31	--	--	--	0.21	--	0.348	2.62	0.33	
66	1I	-1.32	--	--	--	0.06	--	0.390	1.42	0.69	
66	1J	-4.97	--	--	--	0.24	--	0.390	2.88	0.34	
66	1K	-1.32	--	--	--	0.06	--	0.390	1.42	0.69	
66	1L	-4.97	--	--	--	0.24	--	0.390	2.88	0.34	
66	2	-4.43	0.00	6.99	0.65	0.33	0.360	0.006	2.66	0.01	
66	3	-3.33	0.00	6.90	0.65	0.10	0.360	0.009	2.22	0.00	
66	4	-3.19	0.00	6.69	0.66	0.09	0.360	0.017	2.17	0.01	
66	5	-3.15	0.00	6.62	0.66	0.09	0.360	0.019	2.15	0.01	
69	1A	-1.33	--	--	--	0.07	--	1.626	1.42	2.86	**NON Verif.**
69	1B	-3.15	--	--	--	0.15	--	1.626	2.15	1.89	**NON Verif.**
69	1C	-1.33	--	--	--	0.07	--	1.626	1.42	2.86	**NON Verif.**
69	1D	-3.15	--	--	--	0.15	--	1.626	2.15	1.89	**NON Verif.**
69	1I	-0.51	--	--	--	0.03	--	2.006	1.10	4.57	**NON Verif.**
69	1J	-3.97	--	--	--	0.19	--	2.006	2.48	2.02	**NON Verif.**
69	1K	-0.51	--	--	--	0.03	--	2.006	1.10	4.57	**NON Verif.**
69	1L	-3.97	--	--	--	0.19	--	2.006	2.48	2.02	**NON Verif.**
69	2	-3.11	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
69	3	-2.35	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
69	4	-2.26	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
69	5	-2.24	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
70	1A	-0.94	--	--	--	0.05	--	0.984	1.27	1.94	**NON Verif.**
70	1B	-3.23	--	--	--	0.16	--	0.984	2.18	1.13	**NON Verif.**
70	1C	-0.94	--	--	--	0.05	--	0.984	1.27	1.94	**NON Verif.**
70	1D	-3.23	--	--	--	0.16	--	0.984	2.18	1.13	**NON Verif.**
70	1I	-0.81	--	--	--	0.04	--	0.872	1.22	1.79	**NON Verif.**
70	1J	-3.35	--	--	--	0.16	--	0.872	2.23	0.98	
70	1K	-0.81	--	--	--	0.04	--	0.872	1.22	1.79	**NON Verif.**
70	1L	-3.35	--	--	--	0.16	--	0.872	2.23	0.98	
70	2	-2.91	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
70	3	-2.19	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
70	4	-2.11	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
70	5	-2.08	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
71	1A	-0.35	--	--	--	0.02	--	0.996	1.03	2.41	**NON Verif.**
71	1B	-2.17	--	--	--	0.11	--	0.996	1.76	1.41	**NON Verif.**
71	1C	-0.35	--	--	--	0.02	--	0.996	1.03	2.41	**NON Verif.**
71	1D	-2.17	--	--	--	0.11	--	0.996	1.76	1.41	**NON Verif.**
71	1I	-0.28	--	--	--	0.01	--	0.870	1.01	2.16	**NON Verif.**
71	1J	-2.24	--	--	--	0.11	--	0.870	1.79	1.22	**NON Verif.**
71	1K	-0.28	--	--	--	0.01	--	0.870	1.01	2.16	**NON Verif.**
71	1L	-2.24	--	--	--	0.11	--	0.870	1.79	1.22	**NON Verif.**
71	2	-1.79	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.510	1.61	0.79	
71	3	-1.34	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.377	1.43	0.26	
71	4	-1.28	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.348	1.40	0.25	
71	5	-1.26	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.339	1.40	0.24	
72	1A	-1.11	--	--	--	0.05	--	2.150	1.34	4.02	**NON Verif.**

72	1B	-2.69	--	--	--	0.13	--	2.150	1.97	2.73	**NON Verif.**
72	1C	-1.11	--	--	--	0.05	--	2.150	1.34	4.02	**NON Verif.**
72	1D	-2.69	--	--	--	0.13	--	2.150	1.97	2.73	**NON Verif.**
72	1I	-0.24	--	--	--	0.01	--	2.541	0.99	6.42	**NON Verif.**
72	1J	-3.56	--	--	--	0.17	--	2.541	2.32	2.74	**NON Verif.**
72	1K	-0.24	--	--	--	0.01	--	2.541	0.99	6.42	**NON Verif.**
72	1L	-3.56	--	--	--	0.17	--	2.541	2.32	2.74	**NON Verif.**
72	2	-2.66	0.00	0.00	0.89	0.15	0.530	2.070	1.96	2.64	**NON Verif.**
72	3	-2.00	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.563	1.69	0.92	
72	4	-1.92	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.513	1.66	0.91	
72	5	-1.90	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.497	1.65	0.91	
81	1A	-3.03	--	--	--	0.15	--	1.235	2.11	1.47	**NON Verif.**
81	1B	-5.10	--	--	--	0.25	--	1.235	2.93	1.05	**NON Verif.**
81	1C	-3.03	--	--	--	0.15	--	1.235	2.11	1.47	**NON Verif.**
81	1D	-5.10	--	--	--	0.25	--	1.235	2.93	1.05	**NON Verif.**
81	1I	-2.33	--	--	--	0.11	--	1.436	1.82	1.97	**NON Verif.**
81	1J	-5.81	--	--	--	0.28	--	1.436	3.22	1.12	**NON Verif.**
81	1K	-2.33	--	--	--	0.11	--	1.436	1.82	1.97	**NON Verif.**
81	1L	-5.81	--	--	--	0.28	--	1.436	3.22	1.12	**NON Verif.**
81	2	-5.71	0.00	4.73	0.70	0.40	0.380	1.249	3.18	0.98	
81	3	-4.29	0.00	4.69	0.70	0.12	0.380	0.942	2.61	0.36	
81	4	-4.12	0.00	4.59	0.71	0.11	0.420	0.909	2.54	0.36	
81	5	-4.07	0.00	4.55	0.71	0.11	0.420	0.899	2.52	0.36	
82	1A	-2.78	--	--	--	0.14	--	1.385	2.00	1.73	**NON Verif.**
82	1B	-5.46	--	--	--	0.27	--	1.385	3.08	1.12	**NON Verif.**
82	1C	-2.78	--	--	--	0.14	--	1.385	2.00	1.73	**NON Verif.**
82	1D	-5.46	--	--	--	0.27	--	1.385	3.08	1.12	**NON Verif.**
82	1I	-2.44	--	--	--	0.12	--	1.205	1.87	1.61	**NON Verif.**
82	1J	-5.80	--	--	--	0.28	--	1.205	3.21	0.94	
82	1K	-2.44	--	--	--	0.12	--	1.205	1.87	1.61	**NON Verif.**
82	1L	-5.80	--	--	--	0.28	--	1.205	3.21	0.94	
82	2	-5.81	0.00	5.10	0.69	0.41	0.380	1.300	3.22	1.01	**NON Verif.**
82	3	-4.36	0.00	5.04	0.70	0.12	0.380	0.975	2.64	0.37	
82	4	-4.18	0.00	4.89	0.70	0.12	0.380	0.932	2.56	0.36	
82	5	-4.12	0.00	4.84	0.70	0.12	0.380	0.919	2.54	0.36	
85	1A	-1.32	--	--	--	0.06	--	0.732	1.42	1.29	**NON Verif.**
85	1B	-2.70	--	--	--	0.13	--	0.732	1.97	0.93	
85	1C	-1.32	--	--	--	0.06	--	0.732	1.42	1.29	**NON Verif.**
85	1D	-2.70	--	--	--	0.13	--	0.732	1.97	0.93	
85	1I	-0.58	--	--	--	0.03	--	0.605	1.13	1.34	**NON Verif.**
85	1J	-3.44	--	--	--	0.17	--	0.605	2.27	0.67	
85	1K	-0.58	--	--	--	0.03	--	0.605	1.13	1.34	**NON Verif.**
85	1L	-3.44	--	--	--	0.17	--	0.605	2.27	0.67	
85	2	-2.80 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
85	3	-2.11 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
85	4	-2.03 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
85	5	-2.01 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
86	1A	-0.92	--	--	--	0.04	--	2.263	1.26	4.49	**NON Verif.**
86	1B	-3.64	--	--	--	0.18	--	2.263	2.35	2.41	**NON Verif.**

86	1C	-0.92	--	--	--	0.04	--	2.263	1.26	4.49	**NON Verif.**
86	1D	-3.64	--	--	--	0.18	--	2.263	2.35	2.41	**NON Verif.**
86	1I	-0.77	--	--	--	0.04	--	1.978	1.20	4.12	**NON Verif.**
86	1J	-3.79	--	--	--	0.19	--	1.978	2.41	2.05	**NON Verif.**
86	1K	-0.77	--	--	--	0.04	--	1.978	1.20	4.12	**NON Verif.**
86	1L	-3.79	--	--	--	0.19	--	1.978	2.41	2.05	**NON Verif.**
86	2	-3.18 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
86	3	-2.40 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
86	4	-2.31 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
86	5	-2.28 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
87	1A	-0.71	--	--	--	0.03	--	2.483	1.18	5.28	**NON Verif.**
87	1B	-3.25	--	--	--	0.16	--	2.483	2.19	2.83	**NON Verif.**
87	1C	-0.71	--	--	--	0.03	--	2.483	1.18	5.28	**NON Verif.**
87	1D	-3.25	--	--	--	0.16	--	2.483	2.19	2.83	**NON Verif.**
87	1I	-0.60	--	--	--	0.03	--	2.080	1.13	4.58	**NON Verif.**
87	1J	-3.35	--	--	--	0.16	--	2.080	2.23	2.33	**NON Verif.**
87	1K	-0.60	--	--	--	0.03	--	2.080	1.13	4.58	**NON Verif.**
87	1L	-3.35	--	--	--	0.16	--	2.080	2.23	2.33	**NON Verif.**
87	2	-2.79	0.00	0.00	0.89	0.15	0.530	2.125	2.01	2.64	**NON Verif.**
87	3	-2.10	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	1.595	1.73	0.92	
87	4	-2.01	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.525	1.70	0.90	
87	5	-1.98	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.503	1.68	0.89	
88	1A	-0.71	--	--	--	0.03	--	1.355	1.18	2.88	**NON Verif.**
88	1B	-2.10	--	--	--	0.10	--	1.355	1.73	1.96	**NON Verif.**
88	1C	-0.71	--	--	--	0.03	--	1.355	1.18	2.88	**NON Verif.**
88	1D	-2.10	--	--	--	0.10	--	1.355	1.73	1.96	**NON Verif.**
88	1I	-0.16	--	--	--	0.01	--	1.233	0.96	3.23	**NON Verif.**
88	1J	-2.65	--	--	--	0.13	--	1.233	1.95	1.58	**NON Verif.**
88	1K	-0.16	--	--	--	0.01	--	1.233	0.96	3.23	**NON Verif.**
88	1L	-2.65	--	--	--	0.13	--	1.233	1.95	1.58	**NON Verif.**
88	2	-1.98	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	0.691	1.68	1.03	**NON Verif.**
88	3	-1.49	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.521	1.49	0.35	
88	4	-1.42	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.502	1.46	0.34	
88	5	-1.40	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.496	1.45	0.34	
97	1A	-2.56	--	--	--	0.13	--	0.705	1.92	0.92	
97	1B	-4.39	--	--	--	0.22	--	0.705	2.65	0.66	
97	1C	-2.56	--	--	--	0.13	--	0.705	1.92	0.92	
97	1D	-4.39	--	--	--	0.22	--	0.705	2.65	0.66	
97	1I	-1.94	--	--	--	0.10	--	0.613	1.67	0.92	
97	1J	-5.01	--	--	--	0.25	--	0.613	2.90	0.53	
97	1K	-1.94	--	--	--	0.10	--	0.613	1.67	0.92	
97	1L	-5.01	--	--	--	0.25	--	0.613	2.90	0.53	
97	2	-4.90	0.00	5.98	0.68	0.36	0.360	0.302	2.85	0.26	
97	3	-3.68	0.00	5.92	0.68	0.11	0.380	0.227	2.37	0.10	
97	4	-3.52	0.00	5.77	0.68	0.10	0.380	0.218	2.30	0.09	
97	5	-3.47	0.00	5.72	0.68	0.10	0.380	0.215	2.28	0.09	
98	1A	-2.20	--	--	--	0.11	--	1.470	1.77	2.07	**NON Verif.**
98	1B	-5.30	--	--	--	0.26	--	1.470	3.01	1.22	**NON Verif.**
98	1C	-2.20	--	--	--	0.11	--	1.470	1.77	2.07	**NON Verif.**

98	1D	-5.30	--	--	--	0.26	--	1.470	3.01	1.22	**NON Verif.**
98	1I	-2.01	--	--	--	0.10	--	1.171	1.70	1.72	**NON Verif.**
98	1J	-5.49	--	--	--	0.27	--	1.171	3.09	0.95	
98	1K	-2.01	--	--	--	0.10	--	1.171	1.70	1.72	**NON Verif.**
98	1L	-5.49	--	--	--	0.27	--	1.171	3.09	0.95	
98	2	-5.29	0.00	6.99	0.65	0.40	0.360	1.086	3.01	0.90	
98	3	-3.97	0.00	6.93	0.65	0.12	0.360	0.816	2.48	0.33	
98	4	-3.81	0.00	6.80	0.66	0.11	0.360	0.783	2.41	0.32	
98	5	-3.75	0.00	6.76	0.66	0.11	0.360	0.773	2.39	0.32	
101	1A	-1.10	--	--	--	0.05	--	0.814	1.33	1.53	**NON Verif.**
101	1B	-2.66	--	--	--	0.13	--	0.814	1.96	1.04	**NON Verif.**
101	1C	-1.10	--	--	--	0.05	--	0.814	1.33	1.53	**NON Verif.**
101	1D	-2.66	--	--	--	0.13	--	0.814	1.96	1.04	**NON Verif.**
101	1I	-0.56	--	--	--	0.03	--	0.697	1.12	1.56	**NON Verif.**
101	1J	-3.19	--	--	--	0.16	--	0.697	2.17	0.80	
101	1K	-0.56	--	--	--	0.03	--	0.697	1.12	1.56	**NON Verif.**
101	1L	-3.19	--	--	--	0.16	--	0.697	2.17	0.80	
101	2	-2.62 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
101	3	-1.98 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
101	4	-1.90 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
101	5	-1.88 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
102	1A	-0.37	--	--	--	0.02	--	1.646	1.04	3.96	**NON Verif.**
102	1B	-3.74	--	--	--	0.18	--	1.646	2.39	1.72	**NON Verif.**
102	1C	-0.37	--	--	--	0.02	--	1.646	1.04	3.96	**NON Verif.**
102	1D	-3.74	--	--	--	0.18	--	1.646	2.39	1.72	**NON Verif.**
102	1I	-0.16	--	--	--	0.01	--	1.660	0.96	4.33	**NON Verif.**
102	1J	-3.94	--	--	--	0.19	--	1.660	2.47	1.68	**NON Verif.**
102	1K	-0.16	--	--	--	0.01	--	1.660	0.96	4.33	**NON Verif.**
102	1L	-3.94	--	--	--	0.19	--	1.660	2.47	1.68	**NON Verif.**
102	2	-2.86 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
102	3	-2.16 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
102	4	-2.08 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
102	5	-2.05 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
103	1A	-0.30	--	--	--	0.01	--	2.958	1.01	7.31	**NON Verif.**
103	1B	-3.23	--	--	--	0.16	--	2.958	2.19	3.38	**NON Verif.**
103	1C	-0.30	--	--	--	0.01	--	2.958	1.01	7.31	**NON Verif.**
103	1D	-3.23	--	--	--	0.16	--	2.958	2.19	3.38	**NON Verif.**
103	1I	-0.21	--	--	--	0.01	--	2.246	0.98	5.76	**NON Verif.**
103	1J	-3.33	--	--	--	0.16	--	2.246	2.22	2.53	**NON Verif.**
103	1K	-0.21	--	--	--	0.01	--	2.246	0.98	5.76	**NON Verif.**
103	1L	-3.33	--	--	--	0.16	--	2.246	2.22	2.53	**NON Verif.**
103	2	-2.49	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.855	1.89	2.45	**NON Verif.**
103	3	-1.87	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.396	1.64	0.85	
103	4	-1.79	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.343	1.61	0.83	
103	5	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.326	1.60	0.83	
104	1A	-0.20	--	--	--	0.01	--	2.299	0.97	5.92	**NON Verif.**
104	1B	-2.43	--	--	--	0.12	--	2.299	1.87	3.08	**NON Verif.**

104	1C	-0.20	--	--	--	0.01	--	2.299	0.97	5.92	**NON Verif.**
104	1D	-2.43	--	--	--	0.12	--	2.299	1.87	3.08	**NON Verif.**
104	1I	0.24	--	--	--	0.67	--	--	--	--	Elem. teso
104	1J	-2.87	--	--	--	0.14	--	1.658	2.04	2.03	**NON Verif.**
104	1K	0.24	--	--	--	0.67	--	--	--	--	Elem. teso
104	1L	-2.87	--	--	--	0.14	--	1.658	2.04	2.03	**NON Verif.**
104	2	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.747	1.64	1.14	**NON Verif.**
104	3	-1.40	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.559	1.45	0.38	
104	4	-1.33	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.530	1.43	0.37	
104	5	-1.31	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.521	1.42	0.37	
105	1A	-1.40	--	--	--	0.07	--	3.743	1.45	6.44	**NON Verif.**
105	1B	-4.82	--	--	--	0.24	--	3.743	2.82	3.32	**NON Verif.**
105	1C	-1.40	--	--	--	0.07	--	3.743	1.45	6.44	**NON Verif.**
105	1D	-4.82	--	--	--	0.24	--	3.743	2.82	3.32	**NON Verif.**
105	1I	0.12	--	--	--	0.32	--	--	--	--	Elem. teso
105	1J	-6.34	--	--	--	0.31	--	2.602	3.43	1.90	**NON Verif.**
105	1K	0.12	--	--	--	0.32	--	--	--	--	Elem. teso
105	1L	-6.34	--	--	--	0.31	--	2.602	3.43	1.90	**NON Verif.**
105	2	-4.34	0.00	1.31	0.83	0.26	0.490	0.520	2.63	0.49	
105	3	-3.27	0.00	1.30	0.83	0.08	0.490	0.395	2.20	0.18	
105	4	-3.15	0.00	1.31	0.83	0.07	0.490	0.386	2.15	0.18	
105	5	-3.11	0.00	1.30	0.83	0.07	0.490	0.384	2.14	0.18	
106	1A	-1.73	--	--	--	0.08	--	3.266	1.59	5.15	**NON Verif.**
106	1B	-4.18	--	--	--	0.21	--	3.266	2.57	3.18	**NON Verif.**
106	1C	-1.73	--	--	--	0.08	--	3.266	1.59	5.15	**NON Verif.**
106	1D	-4.18	--	--	--	0.21	--	3.266	2.57	3.18	**NON Verif.**
106	1I	-0.95	--	--	--	0.05	--	2.202	1.27	4.32	**NON Verif.**
106	1J	-4.96	--	--	--	0.24	--	2.202	2.88	1.91	**NON Verif.**
106	1K	-0.95	--	--	--	0.05	--	2.202	1.27	4.32	**NON Verif.**
106	1L	-4.96	--	--	--	0.24	--	2.202	2.88	1.91	**NON Verif.**
106	2	-4.13	0.00	1.37	0.83	0.24	0.490	0.386	2.55	0.38	
106	3	-3.11	0.00	1.36	0.83	0.07	0.490	0.295	2.14	0.14	
106	4	-2.99	0.00	1.31	0.83	0.07	0.490	0.291	2.09	0.14	
106	5	-2.96	0.00	1.31	0.83	0.07	0.490	0.290	2.08	0.14	
107	1A	-2.22	--	--	--	0.11	--	3.431	1.78	4.82	**NON Verif.**
107	1B	-3.78	--	--	--	0.19	--	3.431	2.40	3.57	**NON Verif.**
107	1C	-2.22	--	--	--	0.11	--	3.431	1.78	4.82	**NON Verif.**
107	1D	-3.78	--	--	--	0.19	--	3.431	2.40	3.57	**NON Verif.**
107	1I	-1.65	--	--	--	0.08	--	2.087	1.55	3.36	**NON Verif.**
107	1J	-4.34	--	--	--	0.21	--	2.087	2.63	1.98	**NON Verif.**
107	1K	-1.65	--	--	--	0.08	--	2.087	1.55	3.36	**NON Verif.**
107	1L	-4.34	--	--	--	0.21	--	2.087	2.63	1.98	**NON Verif.**
107	2	-4.18	0.00	3.52	0.75	0.27	0.420	0.142	2.56	0.14	
107	3	-3.15	0.00	3.54	0.75	0.08	0.420	0.112	2.15	0.05	
107	4	-3.03	0.00	3.56	0.74	0.08	0.420	0.118	2.11	0.06	
107	5	-3.00	0.00	3.57	0.74	0.08	0.420	0.120	2.09	0.06	
108	1A	-2.10	--	--	--	0.10	--	3.365	1.73	4.85	**NON Verif.**
108	1B	-3.81	--	--	--	0.19	--	3.365	2.42	3.48	**NON Verif.**

108	1C	-2.10	--	--	--	0.10	--	3.365	1.73	4.85	**NON Verif.**
108	1D	-3.81	--	--	--	0.19	--	3.365	2.42	3.48	**NON Verif.**
108	1I	-1.45	--	--	--	0.07	--	1.879	1.47	3.19	**NON Verif.**
108	1J	-4.46	--	--	--	0.22	--	1.879	2.68	1.76	**NON Verif.**
108	1K	-1.45	--	--	--	0.07	--	1.879	1.47	3.19	**NON Verif.**
108	1L	-4.46	--	--	--	0.22	--	1.879	2.68	1.76	**NON Verif.**
108	2	-4.12	0.00	2.88	0.77	0.26	0.460	0.279	2.54	0.27	
108	3	-3.11	0.00	2.92	0.77	0.08	0.460	0.204	2.14	0.10	
108	4	-2.99	0.00	2.96	0.77	0.08	0.460	0.185	2.09	0.09	
108	5	-2.95	0.00	2.98	0.77	0.08	0.460	0.179	2.08	0.09	
109	1A	-1.79	--	--	--	0.09	--	3.320	1.61	5.16	**NON Verif.**
109	1B	-3.41	--	--	--	0.17	--	3.320	2.26	3.68	**NON Verif.**
109	1C	-1.79	--	--	--	0.09	--	3.320	1.61	5.16	**NON Verif.**
109	1D	-3.41	--	--	--	0.17	--	3.320	2.26	3.68	**NON Verif.**
109	1I	-1.29	--	--	--	0.06	--	1.897	1.41	3.37	**NON Verif.**
109	1J	-3.90	--	--	--	0.19	--	1.897	2.45	1.93	**NON Verif.**
109	1K	-1.29	--	--	--	0.06	--	1.897	1.41	3.37	**NON Verif.**
109	1L	-3.90	--	--	--	0.19	--	1.897	2.45	1.93	**NON Verif.**
109	2	-3.63	0.00	5.95	0.68	0.26	0.360	0.140	2.34	0.15	
109	3	-2.73	0.00	5.92	0.68	0.08	0.380	0.111	1.99	0.06	
109	4	-2.63	0.00	5.86	0.68	0.08	0.380	0.118	1.94	0.06	
109	5	-2.60	0.00	5.84	0.68	0.08	0.380	0.121	1.93	0.06	
110	1A	-2.18	--	--	--	0.11	--	3.190	1.77	4.52	**NON Verif.**
110	1B	-4.08	--	--	--	0.20	--	3.190	2.53	3.16	**NON Verif.**
110	1C	-2.18	--	--	--	0.11	--	3.190	1.77	4.52	**NON Verif.**
110	1D	-4.08	--	--	--	0.20	--	3.190	2.53	3.16	**NON Verif.**
110	1I	-1.49	--	--	--	0.07	--	1.701	1.49	2.85	**NON Verif.**
110	1J	-4.77	--	--	--	0.23	--	1.701	2.80	1.52	**NON Verif.**
110	1K	-1.49	--	--	--	0.07	--	1.701	1.49	2.85	**NON Verif.**
110	1L	-4.77	--	--	--	0.23	--	1.701	2.80	1.52	**NON Verif.**
110	2	-4.38	0.00	1.16	0.84	0.26	0.490	0.470	2.64	0.44	
110	3	-3.30	0.00	1.19	0.84	0.08	0.490	0.349	2.21	0.16	
110	4	-3.17	0.00	1.24	0.84	0.07	0.490	0.326	2.16	0.15	
110	5	-3.13	0.00	1.26	0.84	0.07	0.490	0.319	2.15	0.15	
111	1A	-2.06	--	--	--	0.10	--	2.551	1.72	3.72	**NON Verif.**
111	1B	-4.55	--	--	--	0.22	--	2.551	2.71	2.35	**NON Verif.**
111	1C	-2.06	--	--	--	0.10	--	2.551	1.72	3.72	**NON Verif.**
111	1D	-4.55	--	--	--	0.22	--	2.551	2.71	2.35	**NON Verif.**
111	1I	-1.30	--	--	--	0.06	--	1.181	1.41	2.09	**NON Verif.**
111	1J	-5.31	--	--	--	0.26	--	1.181	3.02	0.98	
111	1K	-1.30	--	--	--	0.06	--	1.181	1.41	2.09	**NON Verif.**
111	1L	-5.31	--	--	--	0.26	--	1.181	3.02	0.98	
111	2	-4.61	0.00	0.00	0.89	0.25	0.530	0.262	2.74	0.24	
111	3	-3.47	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.193	2.28	0.08	
111	4	-3.34	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.179	2.23	0.08	
111	5	-3.30	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.174	2.21	0.08	
112	1A	-2.06	--	--	--	0.10	--	3.176	1.72	4.62	**NON Verif.**
112	1B	-3.90	--	--	--	0.19	--	3.176	2.45	3.23	**NON Verif.**

112	1C	-2.06	--	--	--	0.10	--	3.176	1.72	4.62	**NON Verif.**
112	1D	-3.90	--	--	--	0.19	--	3.176	2.45	3.23	**NON Verif.**
112	1I	-1.50	--	--	--	0.07	--	1.651	1.49	2.77	**NON Verif.**
112	1J	-4.47	--	--	--	0.22	--	1.651	2.68	1.54	**NON Verif.**
112	1K	-1.50	--	--	--	0.07	--	1.651	1.49	2.77	**NON Verif.**
112	1L	-4.47	--	--	--	0.22	--	1.651	2.68	1.54	**NON Verif.**
112	2	-4.18	0.00	1.85	0.81	0.25	0.490	0.452	2.57	0.44	
112	3	-3.15	0.00	1.83	0.81	0.08	0.490	0.336	2.15	0.16	
112	4	-3.02	0.00	1.74	0.81	0.07	0.490	0.314	2.10	0.15	
112	5	-2.98	0.00	1.71	0.82	0.07	0.490	0.307	2.09	0.15	
113	1A	-1.83	--	--	--	0.09	--	3.329	1.63	5.12	**NON Verif.**
113	1B	-3.42	--	--	--	0.17	--	3.329	2.26	3.68	**NON Verif.**
113	1C	-1.83	--	--	--	0.09	--	3.329	1.63	5.12	**NON Verif.**
113	1D	-3.42	--	--	--	0.17	--	3.329	2.26	3.68	**NON Verif.**
113	1I	-1.28	--	--	--	0.06	--	1.811	1.40	3.23	**NON Verif.**
113	1J	-3.97	--	--	--	0.19	--	1.811	2.48	1.82	**NON Verif.**
113	1K	-1.28	--	--	--	0.06	--	1.811	1.40	3.23	**NON Verif.**
113	1L	-3.97	--	--	--	0.19	--	1.811	2.48	1.82	**NON Verif.**
113	2	-3.68	0.00	6.26	0.67	0.27	0.360	0.285	2.36	0.30	
113	3	-2.77	0.00	6.23	0.67	0.08	0.360	0.209	2.00	0.10	
113	4	-2.66	0.00	6.18	0.67	0.08	0.360	0.190	1.96	0.10	
113	5	-2.63	0.00	6.15	0.67	0.08	0.360	0.183	1.94	0.09	
114	1A	-2.41	--	--	--	0.12	--	2.938	1.86	3.95	**NON Verif.**
114	1B	-4.51	--	--	--	0.22	--	2.938	2.70	2.72	**NON Verif.**
114	1C	-2.41	--	--	--	0.12	--	2.938	1.86	3.95	**NON Verif.**
114	1D	-4.51	--	--	--	0.22	--	2.938	2.70	2.72	**NON Verif.**
114	1I	-1.97	--	--	--	0.10	--	1.496	1.68	2.23	**NON Verif.**
114	1J	-4.95	--	--	--	0.24	--	1.496	2.87	1.30	**NON Verif.**
114	1K	-1.97	--	--	--	0.10	--	1.496	1.68	2.23	**NON Verif.**
114	1L	-4.95	--	--	--	0.24	--	1.496	2.87	1.30	**NON Verif.**
114	2	-4.85	0.00	0.70	0.86	0.28	0.490	0.248	2.83	0.22	
114	3	-3.65	0.00	0.65	0.86	0.08	0.490	0.183	2.35	0.08	
114	4	-3.50	0.00	0.52	0.87	0.08	0.530	0.168	2.29	0.07	
114	5	-3.46	0.00	0.47	0.87	0.08	0.530	0.163	2.28	0.07	
115	1A	-2.43	--	--	--	0.12	--	2.102	1.87	2.82	**NON Verif.**
115	1B	-4.68	--	--	--	0.23	--	2.102	2.77	1.90	**NON Verif.**
115	1C	-2.43	--	--	--	0.12	--	2.102	1.87	2.82	**NON Verif.**
115	1D	-4.68	--	--	--	0.23	--	2.102	2.77	1.90	**NON Verif.**
115	1I	-1.71	--	--	--	0.08	--	1.224	1.58	1.94	**NON Verif.**
115	1J	-5.41	--	--	--	0.27	--	1.224	3.06	1.00	**NON Verif.**
115	1K	-1.71	--	--	--	0.08	--	1.224	1.58	1.94	**NON Verif.**
115	1L	-5.41	--	--	--	0.27	--	1.224	3.06	1.00	**NON Verif.**
115	2	-4.97	0.00	0.00	0.89	0.27	0.530	0.304	2.88	0.26	
115	3	-3.74	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.232	2.39	0.10	
115	4	-3.60	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.230	2.33	0.10	
115	5	-3.56	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.229	2.32	0.10	

116	1A	-2.86	--	--	--	0.14	--	3.628	2.04	4.46	**NON Verif.**
116	1B	-4.70	--	--	--	0.23	--	3.628	2.77	3.27	**NON Verif.**
116	1C	-2.86	--	--	--	0.14	--	3.628	2.04	4.46	**NON Verif.**
116	1D	-4.70	--	--	--	0.23	--	3.628	2.77	3.27	**NON Verif.**
116	1I	-2.37	--	--	--	0.12	--	2.592	1.84	3.52	**NON Verif.**
116	1J	-5.18	--	--	--	0.25	--	2.592	2.97	2.18	**NON Verif.**
116	1K	-2.37	--	--	--	0.12	--	2.592	1.84	3.52	**NON Verif.**
116	1L	-5.18	--	--	--	0.25	--	2.592	2.97	2.18	**NON Verif.**
116	2	-5.29	0.00	2.17	0.80	0.33	0.460	0.371	3.01	0.31	
116	3	-3.98	0.00	2.10	0.80	0.10	0.460	0.282	2.49	0.11	
116	4	-3.83	0.00	1.94	0.81	0.09	0.460	0.277	2.42	0.11	
116	5	-3.78	0.00	1.88	0.81	0.09	0.490	0.276	2.40	0.11	
117	1A	0.91	--	--	--	2.54	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
117	1B	-5.41	--	--	--	0.27	--	4.927	3.06	4.03	**NON Verif.**
117	1C	0.91	--	--	--	2.54	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
117	1D	-5.41	--	--	--	0.27	--	4.927	3.06	4.03	**NON Verif.**
117	1I	1.88	--	--	--	5.27	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
117	1J	-6.39	--	--	--	0.31	--	5.172	3.45	3.75	**NON Verif.**
117	1K	1.88	--	--	--	5.27	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
117	1L	-6.39	--	--	--	0.31	--	5.172	3.45	3.75	**NON Verif.**
117	2	-3.17	0.00	8.68	0.60	0.26	0.300	1.209	2.16	1.40	**NON Verif.**
117	3	-2.38	0.00	8.74	0.60	0.08	0.300	0.919	1.85	0.50	
117	4	-2.28	0.00	8.87	0.60	0.07	0.300	0.901	1.81	0.50	
117	5	-2.25	0.00	8.92	0.60	0.07	0.300	0.896	1.79	0.50	
118	1A	3.97	--	--	--	11.12	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
118	1B	-6.97	--	--	--	0.34	--	2.917	3.68	1.98	**NON Verif.**
118	1C	3.97	--	--	--	11.12	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
118	1D	-6.97	--	--	--	0.34	--	2.917	3.68	1.98	**NON Verif.**
118	1I	5.12	--	--	--	14.33	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
118	1J	-8.12	--	--	--	0.40	--	3.253	4.14	1.96	**NON Verif.**
118	1K	5.12	--	--	--	14.33	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
118	1L	-8.12	--	--	--	0.40	--	3.253	4.14	1.96	**NON Verif.**

118 2 -2.14 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
118 3 -1.60 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
118 4 -1.52 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
118 5 -1.50 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

119	1A	-0.29	--	--	--	0.01	--	2.631	1.01	6.51	**NON Verif.**
119	1B	-6.73	--	--	--	0.33	--	2.631	3.58	1.84	**NON Verif.**
119	1C	-0.29	--	--	--	0.01	--	2.631	1.01	6.51	**NON Verif.**
119	1D	-6.73	--	--	--	0.33	--	2.631	3.58	1.84	**NON Verif.**
119	1I	-1.34	--	--	--	0.07	--	1.939	1.43	3.39	**NON Verif.**
119	1J	-5.68	--	--	--	0.28	--	1.939	3.16	1.53	**NON Verif.**
119	1K	-1.34	--	--	--	0.07	--	1.939	1.43	3.39	**NON Verif.**
119	1L	-5.68	--	--	--	0.28	--	1.939	3.16	1.53	**NON Verif.**

119	2	-4.91	0.00	0.00	0.89	0.27	0.530	0.999	2.86	0.87	
119	3	-3.70	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.756	2.37	0.32	
119	4	-3.55	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.736	2.31	0.32	
119	5	-3.51	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.730	2.30	0.32	
120	1A	0.82	--	--	--	2.31	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
120	1B	-5.23	--	--	--	0.26	--	4.803	2.98	4.02	**NON Verif.**
120	1C	0.82	--	--	--	2.31	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
120	1D	-5.23	--	--	--	0.26	--	4.803	2.98	4.02	**NON Verif.**
120	1I	-0.34	--	--	--	0.02	--	4.285	1.03	10.42	**NON Verif.**
120	1J	-4.06	--	--	--	0.20	--	4.285	2.52	4.25	**NON Verif.**
120	1K	-0.34	--	--	--	0.02	--	4.285	1.03	10.42	**NON Verif.**
120	1L	-4.06	--	--	--	0.20	--	4.285	2.52	4.25	**NON Verif.**
120	2	-3.11	0.00	9.25	0.59	0.26	0.300	1.096	2.14	1.28	**NON Verif.**
120	3	-2.34	0.00	9.35	0.59	0.08	0.300	0.826	1.83	0.45	
120	4	-2.23	0.00	9.58	0.58	0.08	0.300	0.796	1.79	0.45	
120	5	-2.20	0.00	9.67	0.58	0.07	0.300	0.787	1.77	0.44	
122	1A	-0.29	--	--	--	0.01	--	2.612	1.01	6.47	**NON Verif.**
122	1B	-6.89	--	--	--	0.34	--	2.612	3.65	1.79	**NON Verif.**
122	1C	-0.29	--	--	--	0.01	--	2.612	1.01	6.47	**NON Verif.**
122	1D	-6.89	--	--	--	0.34	--	2.612	3.65	1.79	**NON Verif.**
122	1I	0.67	--	--	--	1.89	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
122	1J	-7.86	--	--	--	0.39	--	3.074	4.04	1.90	**NON Verif.**
122	1K	0.67	--	--	--	1.89	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
122	1L	-7.86	--	--	--	0.39	--	3.074	4.04	1.90	**NON Verif.**
122	2	-5.02	0.00	0.00	0.89	0.28	0.530	1.077	2.90	0.93	
122	3	-3.78	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.819	2.40	0.34	
122	4	-3.64	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.805	2.35	0.34	
122	5	-3.59	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.802	2.33	0.34	
123	1A	-2.14	--	--	--	0.11	--	1.949	1.75	2.78	**NON Verif.**
123	1B	-4.90	--	--	--	0.24	--	1.949	2.85	1.71	**NON Verif.**
123	1C	-2.14	--	--	--	0.11	--	1.949	1.75	2.78	**NON Verif.**
123	1D	-4.90	--	--	--	0.24	--	1.949	2.85	1.71	**NON Verif.**
123	1I	-2.17	--	--	--	0.11	--	2.544	1.76	3.61	**NON Verif.**
123	1J	-4.88	--	--	--	0.24	--	2.544	2.84	2.24	**NON Verif.**
123	1K	-2.17	--	--	--	0.11	--	2.544	1.76	3.61	**NON Verif.**
123	1L	-4.88	--	--	--	0.24	--	2.544	2.84	2.24	**NON Verif.**
123	2	-4.93	0.00	0.00	0.89	0.27	0.530	0.386	2.86	0.34	
123	3	-3.71	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.298	2.38	0.13	
123	4	-3.57	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.301	2.32	0.13	
123	5	-3.52	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.303	2.30	0.13	
125	1A	3.88	--	--	--	10.85	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
125	1B	-6.68	--	--	--	0.33	--	2.842	3.57	1.99	**NON Verif.**
125	1C	3.88	--	--	--	10.85	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
125	1D	-6.68	--	--	--	0.33	--	2.842	3.57	1.99	**NON Verif.**
125	1I	2.46	--	--	--	6.88	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
125	1J	-5.26	--	--	--	0.26	--	2.379	3.00	1.98	**NON Verif.**

125	1K	2.46	--	--	--	6.88	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
125	1L	-5.26	--	--	--	0.26	--	2.379	3.00	1.98	**NON Verif.**
125	2	-2.03	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
125	3	-1.52	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
125	4	-1.43	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
125	5	-1.40	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
126	1A	-2.80	--	--	--	0.14	--	3.638	2.01	4.52	**NON Verif.**
126	1B	-4.75	--	--	--	0.23	--	3.638	2.79	3.26	**NON Verif.**
126	1C	-2.80	--	--	--	0.14	--	3.638	2.01	4.52	**NON Verif.**
126	1D	-4.75	--	--	--	0.23	--	3.638	2.79	3.26	**NON Verif.**
126	1I	-2.83	--	--	--	0.14	--	4.324	2.03	5.34	**NON Verif.**
126	1J	-4.72	--	--	--	0.23	--	4.324	2.78	3.89	**NON Verif.**
126	1K	-2.83	--	--	--	0.14	--	4.324	2.03	5.34	**NON Verif.**
126	1L	-4.72	--	--	--	0.23	--	4.324	2.78	3.89	**NON Verif.**
126	2	-5.29	0.00	1.85	0.81	0.32	0.490	0.589	3.01	0.49	
126	3	-3.98	0.00	1.77	0.81	0.10	0.490	0.453	2.49	0.18	
126	4	-3.83	0.00	1.59	0.82	0.09	0.490	0.457	2.42	0.19	
126	5	-3.78	0.00	1.53	0.82	0.09	0.490	0.458	2.40	0.19	
135	1A	-1.53	--	--	--	0.08	--	0.431	1.51	0.72	
135	1B	-5.32	--	--	--	0.26	--	0.431	3.02	0.36	
135	1C	-1.53	--	--	--	0.08	--	0.431	1.51	0.72	
135	1D	-5.32	--	--	--	0.26	--	0.431	3.02	0.36	
135	1I	-0.78	--	--	--	0.04	--	0.355	1.21	0.74	
135	1J	-6.07	--	--	--	0.30	--	0.355	3.32	0.27	
135	1K	-0.78	--	--	--	0.04	--	0.355	1.21	0.74	
135	1L	-6.07	--	--	--	0.30	--	0.355	3.32	0.27	
135	2	-4.82	0.00	1.35	0.83	0.28	0.490	0.092	2.82	0.08	
135	3	-3.62	0.00	1.30	0.83	0.09	0.490	0.072	2.34	0.03	
135	4	-3.47	0.00	1.20	0.84	0.08	0.490	0.074	2.28	0.03	
135	5	-3.43	0.00	1.17	0.84	0.08	0.490	0.075	2.26	0.03	
136	1A	-1.74	--	--	--	0.09	--	0.601	1.59	0.95	
136	1B	-4.25	--	--	--	0.21	--	0.601	2.59	0.58	
136	1C	-1.74	--	--	--	0.09	--	0.601	1.59	0.95	
136	1D	-4.25	--	--	--	0.21	--	0.601	2.59	0.58	
136	1I	-1.41	--	--	--	0.07	--	0.674	1.46	1.16	**NON Verif.**
136	1J	-4.58	--	--	--	0.22	--	0.674	2.73	0.62	
136	1K	-1.41	--	--	--	0.07	--	0.674	1.46	1.16	**NON Verif.**
136	1L	-4.58	--	--	--	0.22	--	0.674	2.73	0.62	
136	2	-4.24	0.00	7.77	0.63	0.33	0.330	0.383	2.59	0.37	
136	3	-3.18	0.00	7.70	0.63	0.10	0.330	0.285	2.16	0.13	
136	4	-3.04	0.00	7.52	0.64	0.09	0.330	0.267	2.11	0.13	
136	5	-2.99	0.00	7.46	0.64	0.09	0.330	0.261	2.09	0.12	
139	1A	-0.83	--	--	--	0.04	--	0.870	1.23	1.77	**NON Verif.**
139	1B	-3.09	--	--	--	0.15	--	0.870	2.13	1.02	**NON Verif.**
139	1C	-0.83	--	--	--	0.04	--	0.870	1.23	1.77	**NON Verif.**
139	1D	-3.09	--	--	--	0.15	--	0.870	2.13	1.02	**NON Verif.**
139	1I	-0.63	--	--	--	0.03	--	0.798	1.14	1.74	**NON Verif.**
139	1J	-3.29	--	--	--	0.16	--	0.798	2.21	0.90	
139	1K	-0.63	--	--	--	0.03	--	0.798	1.14	1.74	**NON Verif.**
139	1L	-3.29	--	--	--	0.16	--	0.798	2.21	0.90	
139	2	-2.73	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
139	3	-2.06	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
139	4	-1.98	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
139	5	-1.96	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
140	1A	-0.83	--	--	--	0.04	--	1.604	1.23	3.27	**NON Verif.**
140	1B	-3.19	--	--	--	0.16	--	1.604	2.17	1.85	**NON Verif.**

140	1C	-0.83	--	--	--	0.04	--	1.604	1.23	3.27	**NON Verif.**
140	1D	-3.19	--	--	--	0.16	--	1.604	2.17	1.85	**NON Verif.**
140	1I	-0.33	--	--	--	0.02	--	1.847	1.02	4.51	**NON Verif.**
140	1J	-3.69	--	--	--	0.18	--	1.847	2.37	1.95	**NON Verif.**
140	1K	-0.33	--	--	--	0.02	--	1.847	1.02	4.51	**NON Verif.**
140	1L	-3.69	--	--	--	0.18	--	1.847	2.37	1.95	**NON Verif.**

140 2 -2.82 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
140 3 -2.12 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
140 4 -2.04 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
140 5 -2.01 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

141	1A	-0.30	--	--	--	0.01	--	1.510	1.01	3.73	**NON Verif.**
141	1B	-2.37	--	--	--	0.12	--	1.510	1.84	2.05	**NON Verif.**
141	1C	-0.30	--	--	--	0.01	--	1.510	1.01	3.73	**NON Verif.**
141	1D	-2.37	--	--	--	0.12	--	1.510	1.84	2.05	**NON Verif.**
141	1I	0.14	--	--	--	0.39	--	--	--	--	Elem. teso
141	1J	-2.81	--	--	--	0.14	--	1.790	2.02	2.22	**NON Verif.**
141	1K	0.14	--	--	--	0.39	--	--	--	--	Elem. teso
141	1L	-2.81	--	--	--	0.14	--	1.790	2.02	2.22	**NON Verif.**
141	2	-1.90	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.118	1.65	1.69	**NON Verif.**
141	3	-1.42	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.834	1.46	0.57	
141	4	-1.36	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.788	1.44	0.55	
141	5	-1.33	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.773	1.43	0.54	
142	1A	-0.39	--	--	--	0.02	--	1.409	1.05	3.35	**NON Verif.**
142	1B	-2.39	--	--	--	0.12	--	1.409	1.85	1.91	**NON Verif.**
142	1C	-0.39	--	--	--	0.02	--	1.409	1.05	3.35	**NON Verif.**
142	1D	-2.39	--	--	--	0.12	--	1.409	1.85	1.91	**NON Verif.**
142	1I	-0.24	--	--	--	0.01	--	1.358	0.99	3.43	**NON Verif.**
142	1J	-2.54	--	--	--	0.12	--	1.358	1.91	1.78	**NON Verif.**
142	1K	-0.24	--	--	--	0.01	--	1.358	0.99	3.43	**NON Verif.**
142	1L	-2.54	--	--	--	0.12	--	1.358	1.91	1.78	**NON Verif.**
142	2	-1.96	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.126	1.68	1.68	**NON Verif.**
142	3	-1.47	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.851	1.48	0.57	
142	4	-1.41	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.825	1.46	0.57	
142	5	-1.39	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.816	1.45	0.56	
155	1A	-1.92	--	--	--	0.09	--	0.677	1.66	1.02	**NON Verif.**
155	1B	-4.48	--	--	--	0.22	--	0.677	2.68	0.63	
155	1C	-1.92	--	--	--	0.09	--	0.677	1.66	1.02	**NON Verif.**
155	1D	-4.48	--	--	--	0.22	--	0.677	2.68	0.63	
155	1I	-1.44	--	--	--	0.07	--	0.683	1.47	1.16	**NON Verif.**
155	1J	-4.96	--	--	--	0.24	--	0.683	2.88	0.59	
155	1K	-1.44	--	--	--	0.07	--	0.683	1.47	1.16	**NON Verif.**
155	1L	-4.96	--	--	--	0.24	--	0.683	2.88	0.59	
155	2	-4.52	0.00	6.31	0.67	0.33	0.360	0.499	2.70	0.46	
155	3	-3.39	0.00	6.26	0.67	0.10	0.360	0.377	2.25	0.17	
155	4	-3.24	0.00	6.16	0.67	0.09	0.360	0.366	2.19	0.17	
155	5	-3.20	0.00	6.12	0.67	0.09	0.360	0.362	2.17	0.17	
158	1A	-2.55	--	--	--	0.13	--	0.404	1.91	0.53	
158	1B	-4.32	--	--	--	0.21	--	0.404	2.62	0.38	
158	1C	-2.55	--	--	--	0.13	--	0.404	1.91	0.53	

158	1D	-4.32	--	--	--	0.21	--	0.404	2.62	0.38	
158	1I	-2.40	--	--	--	0.12	--	0.531	1.85	0.72	
158	1J	-4.47	--	--	--	0.22	--	0.531	2.68	0.49	
158	1K	-2.40	--	--	--	0.12	--	0.531	1.85	0.72	
158	1L	-4.47	--	--	--	0.22	--	0.531	2.68	0.49	
158	2	-4.86	0.00	2.96	0.77	0.31	0.460	0.013	2.84	0.01	
158	3	-3.65	0.00	2.90	0.77	0.09	0.460	0.013	2.35	0.01	
158	4	-3.49	0.00	2.76	0.78	0.09	0.460	0.019	2.29	0.01	
158	5	-3.44	0.00	2.70	0.78	0.09	0.460	0.021	2.27	0.01	
161	1A	-2.13	--	--	--	0.10	--	0.463	1.75	0.66	
161	1B	-4.76	--	--	--	0.23	--	0.463	2.80	0.41	
161	1C	-2.13	--	--	--	0.10	--	0.463	1.75	0.66	
161	1D	-4.76	--	--	--	0.23	--	0.463	2.80	0.41	
161	1I	-1.63	--	--	--	0.08	--	0.580	1.54	0.94	
161	1J	-5.27	--	--	--	0.26	--	0.580	3.00	0.48	
161	1K	-1.63	--	--	--	0.08	--	0.580	1.54	0.94	
161	1L	-5.27	--	--	--	0.26	--	0.580	3.00	0.48	
161	2	-4.88	0.00	2.89	0.77	0.31	0.460	0.134	2.85	0.12	
161	3	-3.66	0.00	2.83	0.77	0.09	0.460	0.098	2.36	0.04	
161	4	-3.50	0.00	2.69	0.78	0.09	0.460	0.087	2.29	0.04	
161	5	-3.45	0.00	2.64	0.78	0.09	0.460	0.084	2.27	0.04	
162	1A	-2.35	--	--	--	0.12	--	0.790	1.83	1.08	**NON Verif.**
162	1B	-4.09	--	--	--	0.20	--	0.790	2.53	0.78	
162	1C	-2.35	--	--	--	0.12	--	0.790	1.83	1.08	**NON Verif.**
162	1D	-4.09	--	--	--	0.20	--	0.790	2.53	0.78	
162	1I	-2.18	--	--	--	0.11	--	0.977	1.77	1.38	**NON Verif.**
162	1J	-4.26	--	--	--	0.21	--	0.977	2.60	0.94	
162	1K	-2.18	--	--	--	0.11	--	0.977	1.77	1.38	**NON Verif.**
162	1L	-4.26	--	--	--	0.21	--	0.977	2.60	0.94	
162	2	-4.57	0.00	6.84	0.66	0.34	0.360	0.580	2.72	0.53	
162	3	-3.42	0.00	6.76	0.66	0.10	0.360	0.432	2.26	0.19	
162	4	-3.27	0.00	6.59	0.66	0.10	0.360	0.408	2.20	0.19	
162	5	-3.22	0.00	6.53	0.66	0.10	0.360	0.400	2.18	0.18	
165	1A	-1.24	--	--	--	0.06	--	1.326	1.39	2.39	**NON Verif.**
165	1B	-2.74	--	--	--	0.13	--	1.326	1.99	1.67	**NON Verif.**
165	1C	-1.24	--	--	--	0.06	--	1.326	1.39	2.39	**NON Verif.**
165	1D	-2.74	--	--	--	0.13	--	1.326	1.99	1.67	**NON Verif.**
165	1I	-1.46	--	--	--	0.07	--	1.545	1.48	2.61	**NON Verif.**
165	1J	-2.52	--	--	--	0.12	--	1.545	1.90	2.03	**NON Verif.**
165	1K	-1.46	--	--	--	0.07	--	1.545	1.48	2.61	**NON Verif.**
165	1L	-2.52	--	--	--	0.12	--	1.545	1.90	2.03	**NON Verif.**

165 2 -2.78 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
165 3 -2.10 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
165 4 -2.02 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
165 5 -1.99 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

166	1A	-0.81	--	--	--	0.04	--	1.297	1.22	2.67	**NON Verif.**
166	1B	-3.00	--	--	--	0.15	--	1.297	2.09	1.55	**NON Verif.**
166	1C	-0.81	--	--	--	0.04	--	1.297	1.22	2.67	**NON Verif.**
166	1D	-3.00	--	--	--	0.15	--	1.297	2.09	1.55	**NON Verif.**
166	1I	-0.55	--	--	--	0.03	--	1.651	1.11	3.71	**NON Verif.**
166	1J	-3.26	--	--	--	0.16	--	1.651	2.20	1.88	**NON Verif.**
166	1K	-0.55	--	--	--	0.03	--	1.651	1.11	3.71	**NON Verif.**
166	1L	-3.26	--	--	--	0.16	--	1.651	2.20	1.88	**NON Verif.**

166 2 -2.68 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
166 3 -2.01 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

166	4	-1.93	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
166	5	-1.90	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
167	1A	-0.61	--	--	--	0.03	--	1.676	1.14	3.69	**NON Verif.**
167	1B	-2.32	--	--	--	0.11	--	1.676	1.82	2.30	**NON Verif.**
167	1C	-0.61	--	--	--	0.03	--	1.676	1.14	3.69	**NON Verif.**
167	1D	-2.32	--	--	--	0.11	--	1.676	1.82	2.30	**NON Verif.**
167	1I	-0.40	--	--	--	0.02	--	2.098	1.05	4.98	**NON Verif.**
167	1J	-2.53	--	--	--	0.12	--	2.098	1.90	2.76	**NON Verif.**
167	1K	-0.40	--	--	--	0.02	--	2.098	1.05	4.98	**NON Verif.**
167	1L	-2.53	--	--	--	0.12	--	2.098	1.90	2.76	**NON Verif.**
167	2	-2.09	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.167	1.73	1.69	**NON Verif.**
167	3	-1.56	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.871	1.52	0.57	
167	4	-1.49	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.824	1.49	0.55	
167	5	-1.46	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.809	1.48	0.55	
168	1A	-0.72	--	--	--	0.04	--	1.664	1.18	3.52	**NON Verif.**
168	1B	-2.22	--	--	--	0.11	--	1.664	1.78	2.34	**NON Verif.**
168	1C	-0.72	--	--	--	0.04	--	1.664	1.18	3.52	**NON Verif.**
168	1D	-2.22	--	--	--	0.11	--	1.664	1.78	2.34	**NON Verif.**
168	1I	-0.92	--	--	--	0.05	--	1.992	1.26	3.94	**NON Verif.**
168	1J	-2.02	--	--	--	0.10	--	1.992	1.70	2.93	**NON Verif.**
168	1K	-0.92	--	--	--	0.05	--	1.992	1.26	3.94	**NON Verif.**
168	1L	-2.02	--	--	--	0.10	--	1.992	1.70	2.93	**NON Verif.**
168	2	-2.08	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.300	1.73	1.88	**NON Verif.**
168	3	-1.56	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.980	1.52	0.65	
168	4	-1.49	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.944	1.49	0.63	
168	5	-1.47	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.933	1.48	0.63	
177	1A	-2.12	--	--	--	0.10	--	1.063	1.74	1.53	**NON Verif.**
177	1B	-4.39	--	--	--	0.22	--	1.063	2.65	1.00	**NON Verif.**
177	1C	-2.12	--	--	--	0.10	--	1.063	1.74	1.53	**NON Verif.**
177	1D	-4.39	--	--	--	0.22	--	1.063	2.65	1.00	**NON Verif.**
177	1I	-2.10	--	--	--	0.10	--	1.218	1.73	1.76	**NON Verif.**
177	1J	-4.41	--	--	--	0.22	--	1.218	2.66	1.15	**NON Verif.**
177	1K	-2.10	--	--	--	0.10	--	1.218	1.73	1.76	**NON Verif.**
177	1L	-4.41	--	--	--	0.22	--	1.218	2.66	1.15	**NON Verif.**
177	2	-4.61	0.00	7.70	0.63	0.36	0.330	0.961	2.74	0.88	
177	3	-3.46	0.00	7.65	0.63	0.11	0.330	0.724	2.28	0.32	
177	4	-3.30	0.00	7.51	0.64	0.10	0.330	0.695	2.21	0.31	
177	5	-3.26	0.00	7.46	0.64	0.10	0.330	0.686	2.20	0.31	
178	1A	-2.44	--	--	--	0.12	--	0.615	1.87	0.82	
178	1B	-4.82	--	--	--	0.24	--	0.615	2.82	0.55	
178	1C	-2.44	--	--	--	0.12	--	0.615	1.87	0.82	
178	1D	-4.82	--	--	--	0.24	--	0.615	2.82	0.55	
178	1I	-2.38	--	--	--	0.12	--	0.851	1.84	1.15	**NON Verif.**
178	1J	-4.88	--	--	--	0.24	--	0.851	2.84	0.75	
178	1K	-2.38	--	--	--	0.12	--	0.851	1.84	1.15	**NON Verif.**
178	1L	-4.88	--	--	--	0.24	--	0.851	2.84	0.75	
178	2	-5.14	0.00	4.25	0.72	0.35	0.420	0.248	2.95	0.21	
178	3	-3.86	0.00	4.20	0.72	0.10	0.420	0.189	2.44	0.08	
178	4	-3.68	0.00	4.07	0.73	0.10	0.420	0.184	2.37	0.08	

178	5	-3.63	0.00	4.01	0.73	0.10	0.420	0.183	2.34	0.08	
187	1A	-2.55	--	--	--	0.13	--	0.636	1.91	0.83	
187	1B	-4.75	--	--	--	0.23	--	0.636	2.79	0.57	
187	1C	-2.55	--	--	--	0.13	--	0.636	1.91	0.83	
187	1D	-4.75	--	--	--	0.23	--	0.636	2.79	0.57	
187	1I	-2.73	--	--	--	0.13	--	0.826	1.99	1.04	**NON Verif.**
187	1J	-4.57	--	--	--	0.22	--	0.826	2.72	0.76	
187	1K	-2.73	--	--	--	0.13	--	0.826	1.99	1.04	**NON Verif.**
187	1L	-4.57	--	--	--	0.22	--	0.826	2.72	0.76	
187	2	-5.17	0.00	4.45	0.71	0.36	0.420	0.255	2.96	0.22	
187	3	-3.88	0.00	4.40	0.71	0.11	0.420	0.193	2.45	0.08	
187	4	-3.71	0.00	4.26	0.72	0.10	0.420	0.187	2.38	0.08	
187	5	-3.65	0.00	4.20	0.72	0.10	0.420	0.185	2.35	0.08	
188	1A	-2.22	--	--	--	0.11	--	1.217	1.78	1.71	**NON Verif.**
188	1B	-4.33	--	--	--	0.21	--	1.217	2.63	1.16	**NON Verif.**
188	1C	-2.22	--	--	--	0.11	--	1.217	1.78	1.71	**NON Verif.**
188	1D	-4.33	--	--	--	0.21	--	1.217	2.63	1.16	**NON Verif.**
188	1I	-2.10	--	--	--	0.10	--	1.416	1.73	2.04	**NON Verif.**
188	1J	-4.45	--	--	--	0.22	--	1.416	2.67	1.32	**NON Verif.**
188	1K	-2.10	--	--	--	0.10	--	1.416	1.73	2.04	**NON Verif.**
188	1L	-4.45	--	--	--	0.22	--	1.416	2.67	1.32	**NON Verif.**
188	2	-4.64	0.00	7.95	0.63	0.36	0.330	0.998	2.75	0.91	
188	3	-3.48	0.00	7.88	0.63	0.11	0.330	0.750	2.28	0.33	
188	4	-3.32	0.00	7.73	0.63	0.10	0.330	0.719	2.22	0.32	
188	5	-3.27	0.00	7.67	0.63	0.10	0.330	0.709	2.20	0.32	
191	1A	-1.13	--	--	--	0.06	--	1.328	1.35	2.47	**NON Verif.**
191	1B	-2.69	--	--	--	0.13	--	1.328	1.97	1.69	**NON Verif.**
191	1C	-1.13	--	--	--	0.06	--	1.328	1.35	2.47	**NON Verif.**
191	1D	-2.69	--	--	--	0.13	--	1.328	1.97	1.69	**NON Verif.**
191	1I	-1.36	--	--	--	0.07	--	1.615	1.44	2.81	**NON Verif.**
191	1J	-2.46	--	--	--	0.12	--	1.615	1.88	2.15	**NON Verif.**
191	1K	-1.36	--	--	--	0.07	--	1.615	1.44	2.81	**NON Verif.**
191	1L	-2.46	--	--	--	0.12	--	1.615	1.88	2.15	**NON Verif.**

191 2 -2.68 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
191 3 -2.02 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
191 4 -1.94 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
191 5 -1.91 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

192	1A	-0.84	--	--	--	0.04	--	1.591	1.23	3.23	**NON Verif.**
192	1B	-3.15	--	--	--	0.15	--	1.591	2.15	1.85	**NON Verif.**
192	1C	-0.84	--	--	--	0.04	--	1.591	1.23	3.23	**NON Verif.**
192	1D	-3.15	--	--	--	0.15	--	1.591	2.15	1.85	**NON Verif.**
192	1I	-0.66	--	--	--	0.03	--	1.921	1.16	4.15	**NON Verif.**
192	1J	-3.33	--	--	--	0.16	--	1.921	2.23	2.16	**NON Verif.**
192	1K	-0.66	--	--	--	0.03	--	1.921	1.16	4.15	**NON Verif.**
192	1L	-3.33	--	--	--	0.16	--	1.921	2.23	2.16	**NON Verif.**

192 2 -2.80 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
192 3 -2.10 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
192 4 -2.02 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
192 5 -2.00 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

193	1A	-0.44	--	--	--	0.02	--	1.947	1.07	4.55	**NON Verif.**
193	1B	-2.48	--	--	--	0.12	--	1.947	1.89	2.58	**NON Verif.**
193	1C	-0.44	--	--	--	0.02	--	1.947	1.07	4.55	**NON Verif.**
193	1D	-2.48	--	--	--	0.12	--	1.947	1.89	2.58	**NON Verif.**
193	1I	-0.28	--	--	--	0.01	--	2.375	1.00	5.91	**NON Verif.**
193	1J	-2.64	--	--	--	0.13	--	2.375	1.95	3.04	**NON Verif.**
193	1K	-0.28	--	--	--	0.01	--	2.375	1.00	5.91	**NON Verif.**
193	1L	-2.64	--	--	--	0.13	--	2.375	1.95	3.04	**NON Verif.**
193	2	-2.07	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.309	1.72	1.90	**NON Verif.**
193	3	-1.55	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.985	1.51	0.65	
193	4	-1.48	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.945	1.49	0.64	
193	5	-1.46	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.933	1.48	0.63	
194	1A	-0.70	--	--	--	0.03	--	1.710	1.17	3.64	**NON Verif.**
194	1B	-2.22	--	--	--	0.11	--	1.710	1.78	2.40	**NON Verif.**
194	1C	-0.70	--	--	--	0.03	--	1.710	1.17	3.64	**NON Verif.**
194	1D	-2.22	--	--	--	0.11	--	1.710	1.78	2.40	**NON Verif.**
194	1I	-0.77	--	--	--	0.04	--	2.124	1.20	4.42	**NON Verif.**
194	1J	-2.15	--	--	--	0.11	--	2.124	1.75	3.03	**NON Verif.**
194	1K	-0.77	--	--	--	0.04	--	2.124	1.20	4.42	**NON Verif.**
194	1L	-2.15	--	--	--	0.11	--	2.124	1.75	3.03	**NON Verif.**
194	2	-2.08	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.193	1.73	1.73	**NON Verif.**
194	3	-1.56	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.892	1.52	0.59	
194	4	-1.48	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.847	1.49	0.57	
194	5	-1.46	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.833	1.48	0.56	
204	1A	-2.44	--	--	--	0.12	--	1.008	1.87	1.35	**NON Verif.**
204	1B	-4.16	--	--	--	0.20	--	1.008	2.56	0.99	
204	1C	-2.44	--	--	--	0.12	--	1.008	1.87	1.35	**NON Verif.**
204	1D	-4.16	--	--	--	0.20	--	1.008	2.56	0.99	
204	1I	-2.63	--	--	--	0.13	--	1.238	1.94	1.59	**NON Verif.**
204	1J	-3.98	--	--	--	0.19	--	1.238	2.48	1.25	**NON Verif.**
204	1K	-2.63	--	--	--	0.13	--	1.238	1.94	1.59	**NON Verif.**
204	1L	-3.98	--	--	--	0.19	--	1.238	2.48	1.25	**NON Verif.**
204	2	-4.69	0.00	7.06	0.65	0.35	0.360	0.788	2.77	0.71	
204	3	-3.52	0.00	6.98	0.65	0.11	0.360	0.590	2.30	0.26	
204	4	-3.35	0.00	6.81	0.66	0.10	0.360	0.560	2.23	0.25	
204	5	-3.30	0.00	6.75	0.66	0.10	0.360	0.550	2.21	0.25	
208	1A	-2.78	--	--	--	0.14	--	0.557	2.01	0.69	
208	1B	-4.68	--	--	--	0.23	--	0.557	2.77	0.50	
208	1C	-2.78	--	--	--	0.14	--	0.557	2.01	0.69	
208	1D	-4.68	--	--	--	0.23	--	0.557	2.77	0.50	
208	1I	-2.90	--	--	--	0.14	--	0.828	2.05	1.01	**NON Verif.**
208	1J	-4.57	--	--	--	0.22	--	0.828	2.72	0.76	
208	1K	-2.90	--	--	--	0.14	--	0.828	2.05	1.01	**NON Verif.**
208	1L	-4.57	--	--	--	0.22	--	0.828	2.72	0.76	
208	2	-5.29	0.00	4.85	0.70	0.37	0.380	0.019	3.01	0.02	
208	3	-3.97	0.00	4.78	0.70	0.11	0.380	0.016	2.48	0.01	
208	4	-3.79	0.00	4.64	0.71	0.11	0.380	0.020	2.41	0.01	
208	5	-3.73	0.00	4.58	0.71	0.10	0.420	0.021	2.39	0.01	
209	1A	-2.05	--	--	--	0.10	--	1.258	1.71	1.84	**NON Verif.**

209	1B	-4.59	--	--	--	0.22	--	1.258	2.73	1.15	**NON Verif.**
209	1C	-2.05	--	--	--	0.10	--	1.258	1.71	1.84	**NON Verif.**
209	1D	-4.59	--	--	--	0.22	--	1.258	2.73	1.15	**NON Verif.**
209	1I	-1.78	--	--	--	0.09	--	1.560	1.61	2.43	**NON Verif.**
209	1J	-4.86	--	--	--	0.24	--	1.560	2.84	1.38	**NON Verif.**
209	1K	-1.78	--	--	--	0.09	--	1.560	1.61	2.43	**NON Verif.**
209	1L	-4.86	--	--	--	0.24	--	1.560	2.84	1.38	**NON Verif.**
209	2	-4.69	0.00	6.88	0.65	0.35	0.360	0.832	2.77	0.75	
209	3	-3.52	0.00	6.83	0.66	0.11	0.360	0.626	2.30	0.27	
209	4	-3.37	0.00	6.70	0.66	0.10	0.360	0.602	2.24	0.27	
209	5	-3.32	0.00	6.65	0.66	0.10	0.360	0.595	2.22	0.27	
212	1A	-1.14	--	--	--	0.06	--	1.342	1.35	2.49	**NON Verif.**
212	1B	-2.76	--	--	--	0.14	--	1.342	2.00	1.68	**NON Verif.**
212	1C	-1.14	--	--	--	0.06	--	1.342	1.35	2.49	**NON Verif.**
212	1D	-2.76	--	--	--	0.14	--	1.342	2.00	1.68	**NON Verif.**
212	1I	-1.13	--	--	--	0.06	--	1.574	1.34	2.93	**NON Verif.**
212	1J	-2.78	--	--	--	0.14	--	1.574	2.00	1.96	**NON Verif.**
212	1K	-1.13	--	--	--	0.06	--	1.574	1.34	2.93	**NON Verif.**
212	1L	-2.78	--	--	--	0.14	--	1.574	2.00	1.96	**NON Verif.**

212 2 -2.75 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
212 3 -2.06 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
212 4 -1.98 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
212 5 -1.95 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

213	1A	-0.44	--	--	--	0.02	--	1.431	1.07	3.35	**NON Verif.**
213	1B	-3.45	--	--	--	0.17	--	1.431	2.28	1.57	**NON Verif.**
213	1C	-0.44	--	--	--	0.02	--	1.431	1.07	3.35	**NON Verif.**
213	1D	-3.45	--	--	--	0.17	--	1.431	2.28	1.57	**NON Verif.**
213	1I	-0.17	--	--	--	0.01	--	1.612	0.96	4.20	**NON Verif.**
213	1J	-3.73	--	--	--	0.18	--	1.612	2.38	1.69	**NON Verif.**
213	1K	-0.17	--	--	--	0.01	--	1.612	0.96	4.20	**NON Verif.**
213	1L	-3.73	--	--	--	0.18	--	1.612	2.38	1.69	**NON Verif.**

213 2 -2.72 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
213 3 -2.05 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
213 4 -1.97 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
213 5 -1.95 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

214	1A	-0.20	--	--	--	0.01	--	2.364	0.97	6.07	**NON Verif.**
214	1B	-2.69	--	--	--	0.13	--	2.364	1.97	3.00	**NON Verif.**
214	1C	-0.20	--	--	--	0.01	--	2.364	0.97	6.07	**NON Verif.**
214	1D	-2.69	--	--	--	0.13	--	2.364	1.97	3.00	**NON Verif.**
214	1I	0.04	--	--	--	0.11	--	--	--	--	Elem. teso
214	1J	-2.93	--	--	--	0.14	--	3.089	2.07	3.74	**NON Verif.**
214	1K	0.04	--	--	--	0.11	--	--	--	--	Elem. teso
214	1L	-2.93	--	--	--	0.14	--	3.089	2.07	3.74	**NON Verif.**
214	2	-2.04	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.257	1.71	1.84	**NON Verif.**
214	3	-1.53	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.948	1.51	0.63	
214	4	-1.47	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.914	1.48	0.62	

214	5	-1.45	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.904	1.47	0.61	
215	1A	-0.45	--	--	--	0.02	--	2.250	1.07	5.23	**NON Verif.**
215	1B	-2.29	--	--	--	0.11	--	2.250	1.81	3.11	**NON Verif.**
215	1C	-0.45	--	--	--	0.02	--	2.250	1.07	5.23	**NON Verif.**
215	1D	-2.29	--	--	--	0.11	--	2.250	1.81	3.11	**NON Verif.**
215	1I	-0.20	--	--	--	0.01	--	3.180	0.97	8.18	**NON Verif.**
215	1J	-2.55	--	--	--	0.13	--	3.180	1.91	4.16	**NON Verif.**
215	1K	-0.20	--	--	--	0.01	--	3.180	0.97	8.18	**NON Verif.**
215	1L	-2.55	--	--	--	0.13	--	3.180	1.91	4.16	**NON Verif.**
215	2	-1.95	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.181	1.67	1.76	**NON Verif.**
215	3	-1.46	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.883	1.48	0.60	
215	4	-1.40	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.837	1.45	0.58	
215	5	-1.37	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.823	1.44	0.57	
225	1A	-1.84	--	--	--	0.09	--	1.691	1.63	2.59	**NON Verif.**
225	1B	-4.30	--	--	--	0.21	--	1.691	2.61	1.62	**NON Verif.**
225	1C	-1.84	--	--	--	0.09	--	1.691	1.63	2.59	**NON Verif.**
225	1D	-4.30	--	--	--	0.21	--	1.691	2.61	1.62	**NON Verif.**
225	1I	-1.92	--	--	--	0.09	--	2.629	1.66	3.96	**NON Verif.**
225	1J	-4.23	--	--	--	0.21	--	2.629	2.58	2.54	**NON Verif.**
225	1K	-1.92	--	--	--	0.09	--	2.629	1.66	3.96	**NON Verif.**
225	1L	-4.23	--	--	--	0.21	--	2.629	2.58	2.54	**NON Verif.**
225	2	-4.34	0.00	6.95	0.65	0.33	0.360	0.616	2.63	0.59	
225	3	-3.26	0.00	6.89	0.65	0.10	0.360	0.461	2.20	0.21	
225	4	-3.12	0.00	6.74	0.66	0.09	0.360	0.438	2.14	0.20	
225	5	-3.07	0.00	6.69	0.66	0.09	0.360	0.431	2.12	0.20	
229	1A	-1.91	--	--	--	0.09	--	2.048	1.66	3.09	**NON Verif.**
229	1B	-4.57	--	--	--	0.22	--	2.048	2.72	1.88	**NON Verif.**
229	1C	-1.91	--	--	--	0.09	--	2.048	1.66	3.09	**NON Verif.**
229	1D	-4.57	--	--	--	0.22	--	2.048	2.72	1.88	**NON Verif.**
229	1I	-1.89	--	--	--	0.09	--	3.539	1.65	5.37	**NON Verif.**
229	1J	-4.60	--	--	--	0.23	--	3.539	2.73	3.24	**NON Verif.**
229	1K	-1.89	--	--	--	0.09	--	3.539	1.65	5.37	**NON Verif.**
229	1L	-4.60	--	--	--	0.23	--	3.539	2.73	3.24	**NON Verif.**
229	2	-4.55	0.00	2.16	0.80	0.28	0.460	0.020	2.71	0.02	
229	3	-3.42	0.00	2.13	0.80	0.08	0.460	0.016	2.26	0.01	
229	4	-3.28	0.00	2.06	0.80	0.08	0.460	0.017	2.21	0.01	
229	5	-3.24	0.00	2.04	0.80	0.08	0.460	0.018	2.19	0.01	
230	1A	-1.29	--	--	--	0.06	--	3.072	1.41	5.44	**NON Verif.**
230	1B	-5.08	--	--	--	0.25	--	3.072	2.92	2.63	**NON Verif.**
230	1C	-1.29	--	--	--	0.06	--	3.072	1.41	5.44	**NON Verif.**
230	1D	-5.08	--	--	--	0.25	--	3.072	2.92	2.63	**NON Verif.**
230	1I	-1.40	--	--	--	0.07	--	4.961	1.45	8.54	**NON Verif.**
230	1J	-4.97	--	--	--	0.24	--	4.961	2.88	4.30	**NON Verif.**
230	1K	-1.40	--	--	--	0.07	--	4.961	1.45	8.54	**NON Verif.**
230	1L	-4.97	--	--	--	0.24	--	4.961	2.88	4.30	**NON Verif.**

230	2	-4.45	0.00	0.22	0.88	0.25	0.530	0.814	2.67	0.76	
230	3	-3.35	0.00	0.23	0.88	0.07	0.530	0.614	2.23	0.27	
230	4	-3.23	0.00	0.23	0.88	0.07	0.530	0.592	2.18	0.27	
230	5	-3.19	0.00	0.23	0.88	0.07	0.530	0.585	2.17	0.27	
231	1A	-1.86	--	--	--	0.09	--	2.546	1.64	3.89	**NON Verif.**
231	1B	-4.46	--	--	--	0.22	--	2.546	2.68	2.38	**NON Verif.**
231	1C	-1.86	--	--	--	0.09	--	2.546	1.64	3.89	**NON Verif.**
231	1D	-4.46	--	--	--	0.22	--	2.546	2.68	2.38	**NON Verif.**
231	1I	-1.60	--	--	--	0.08	--	4.086	1.53	6.67	**NON Verif.**
231	1J	-4.72	--	--	--	0.23	--	4.086	2.78	3.67	**NON Verif.**
231	1K	-1.60	--	--	--	0.08	--	4.086	1.53	6.67	**NON Verif.**
231	1L	-4.72	--	--	--	0.23	--	4.086	2.78	3.67	**NON Verif.**
231	2	-4.42	0.00	0.00	0.89	0.24	0.530	0.578	2.66	0.54	
231	3	-3.33	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.437	2.22	0.20	
231	4	-3.20	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.422	2.17	0.19	
231	5	-3.16	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.417	2.16	0.19	
232	1A	-2.04	--	--	--	0.10	--	2.756	1.71	4.03	**NON Verif.**
232	1B	-3.98	--	--	--	0.20	--	2.756	2.49	2.77	**NON Verif.**
232	1C	-2.04	--	--	--	0.10	--	2.756	1.71	4.03	**NON Verif.**
232	1D	-3.98	--	--	--	0.20	--	2.756	2.49	2.77	**NON Verif.**
232	1I	-2.06	--	--	--	0.10	--	4.443	1.72	6.47	**NON Verif.**
232	1J	-3.97	--	--	--	0.19	--	4.443	2.48	4.48	**NON Verif.**
232	1K	-2.06	--	--	--	0.10	--	4.443	1.72	6.47	**NON Verif.**
232	1L	-3.97	--	--	--	0.19	--	4.443	2.48	4.48	**NON Verif.**
232	2	-4.21	0.00	3.05	0.76	0.27	0.460	0.050	2.58	0.05	
232	3	-3.17	0.00	3.06	0.76	0.08	0.460	0.044	2.16	0.02	
232	4	-3.05	0.00	3.08	0.76	0.08	0.460	0.053	2.11	0.03	
232	5	-3.01	0.00	3.09	0.76	0.08	0.460	0.057	2.10	0.03	
233	1A	-1.88	--	--	--	0.09	--	2.742	1.65	4.16	**NON Verif.**
233	1B	-3.44	--	--	--	0.17	--	2.742	2.27	3.02	**NON Verif.**
233	1C	-1.88	--	--	--	0.09	--	2.742	1.65	4.16	**NON Verif.**
233	1D	-3.44	--	--	--	0.17	--	2.742	2.27	3.02	**NON Verif.**
233	1I	-1.95	--	--	--	0.10	--	4.394	1.67	6.57	**NON Verif.**
233	1J	-3.38	--	--	--	0.17	--	4.394	2.24	4.89	**NON Verif.**
233	1K	-1.95	--	--	--	0.10	--	4.394	1.67	6.57	**NON Verif.**
233	1L	-3.38	--	--	--	0.17	--	4.394	2.24	4.89	**NON Verif.**
233	2	-3.73	0.00	5.81	0.68	0.27	0.380	0.051	2.38	0.05	
233	3	-2.81	0.00	5.80	0.68	0.08	0.380	0.044	2.02	0.02	
233	4	-2.70	0.00	5.77	0.68	0.08	0.380	0.054	1.97	0.03	
233	5	-2.66	0.00	5.76	0.68	0.08	0.380	0.058	1.96	0.03	
234	1A	-2.29	--	--	--	0.11	--	3.061	1.81	4.23	**NON Verif.**
234	1B	-4.04	--	--	--	0.20	--	3.061	2.51	3.05	**NON Verif.**
234	1C	-2.29	--	--	--	0.11	--	3.061	1.81	4.23	**NON Verif.**
234	1D	-4.04	--	--	--	0.20	--	3.061	2.51	3.05	**NON Verif.**
234	1I	-2.27	--	--	--	0.11	--	4.896	1.80	6.80	**NON Verif.**
234	1J	-4.06	--	--	--	0.20	--	4.896	2.52	4.86	**NON Verif.**

234	1K	-2.27	--	--	--	0.11	--	4.896	1.80	6.80	**NON Verif.**
234	1L	-4.06	--	--	--	0.20	--	4.896	2.52	4.86	**NON Verif.**
234	2	-4.41	0.00	2.10	0.80	0.27	0.460	0.661	2.66	0.62	
234	3	-3.33	0.00	2.11	0.80	0.08	0.460	0.500	2.22	0.23	
234	4	-3.20	0.00	2.12	0.80	0.08	0.460	0.486	2.17	0.22	
234	5	-3.16	0.00	2.12	0.80	0.08	0.460	0.481	2.16	0.22	
235	1A	-2.15	--	--	--	0.11	--	2.999	1.75	4.28	**NON Verif.**
235	1B	-3.91	--	--	--	0.19	--	2.999	2.46	3.05	**NON Verif.**
235	1C	-2.15	--	--	--	0.11	--	2.999	1.75	4.28	**NON Verif.**
235	1D	-3.91	--	--	--	0.19	--	2.999	2.46	3.05	**NON Verif.**
235	1I	-2.17	--	--	--	0.11	--	4.791	1.76	6.81	**NON Verif.**
235	1J	-3.89	--	--	--	0.19	--	4.791	2.45	4.89	**NON Verif.**
235	1K	-2.17	--	--	--	0.11	--	4.791	1.76	6.81	**NON Verif.**
235	1L	-3.89	--	--	--	0.19	--	4.791	2.45	4.89	**NON Verif.**
235	2	-4.23	0.00	3.02	0.77	0.27	0.460	0.390	2.58	0.38	
235	3	-3.18	0.00	3.03	0.76	0.08	0.460	0.298	2.17	0.14	
235	4	-3.07	0.00	3.04	0.76	0.08	0.460	0.295	2.12	0.14	
235	5	-3.03	0.00	3.05	0.76	0.08	0.460	0.294	2.10	0.14	
236	1A	-1.99	--	--	--	0.10	--	2.933	1.69	4.35	**NON Verif.**
236	1B	-3.84	--	--	--	0.19	--	2.933	2.43	3.02	**NON Verif.**
236	1C	-1.99	--	--	--	0.10	--	2.933	1.69	4.35	**NON Verif.**
236	1D	-3.84	--	--	--	0.19	--	2.933	2.43	3.02	**NON Verif.**
236	1I	-1.76	--	--	--	0.09	--	4.606	1.60	7.20	**NON Verif.**
236	1J	-4.06	--	--	--	0.20	--	4.606	2.52	4.58	**NON Verif.**
236	1K	-1.76	--	--	--	0.09	--	4.606	1.60	7.20	**NON Verif.**
236	1L	-4.06	--	--	--	0.20	--	4.606	2.52	4.58	**NON Verif.**
236	2	-4.07	0.00	0.98	0.85	0.24	0.490	0.630	2.52	0.63	
236	3	-3.06	0.00	0.97	0.85	0.07	0.490	0.478	2.12	0.23	
236	4	-2.95	0.00	0.95	0.85	0.07	0.490	0.465	2.07	0.22	
236	5	-2.91	0.00	0.94	0.85	0.07	0.490	0.461	2.06	0.22	
237	1A	-2.16	--	--	--	0.11	--	2.623	1.76	3.74	**NON Verif.**
237	1B	-4.17	--	--	--	0.20	--	2.623	2.56	2.56	**NON Verif.**
237	1C	-2.16	--	--	--	0.11	--	2.623	1.76	3.74	**NON Verif.**
237	1D	-4.17	--	--	--	0.20	--	2.623	2.56	2.56	**NON Verif.**
237	1I	-2.16	--	--	--	0.11	--	4.100	1.76	5.83	**NON Verif.**
237	1J	-4.17	--	--	--	0.20	--	4.100	2.56	4.00	**NON Verif.**
237	1K	-2.16	--	--	--	0.11	--	4.100	1.76	5.83	**NON Verif.**
237	1L	-4.17	--	--	--	0.20	--	4.100	2.56	4.00	**NON Verif.**
237	2	-4.42	0.00	2.00	0.80	0.27	0.460	0.181	2.66	0.17	
237	3	-3.33	0.00	2.02	0.80	0.08	0.460	0.129	2.22	0.06	
237	4	-3.20	0.00	2.04	0.80	0.08	0.460	0.111	2.17	0.05	
237	5	-3.16	0.00	2.05	0.80	0.08	0.460	0.105	2.16	0.05	
238	1A	-1.82	--	--	--	0.09	--	2.150	1.62	3.32	**NON Verif.**
238	1B	-4.67	--	--	--	0.23	--	2.150	2.76	1.95	**NON Verif.**
238	1C	-1.82	--	--	--	0.09	--	2.150	1.62	3.32	**NON Verif.**
238	1D	-4.67	--	--	--	0.23	--	2.150	2.76	1.95	**NON Verif.**
238	1I	-2.10	--	--	--	0.10	--	3.263	1.73	4.71	**NON Verif.**

238	1J	-4.39	--	--	--	0.22	--	3.263	2.65	3.08	**NON Verif.**
238	1K	-2.10	--	--	--	0.10	--	3.263	1.73	4.71	**NON Verif.**
238	1L	-4.39	--	--	--	0.22	--	3.263	2.65	3.08	**NON Verif.**
238	2	-4.54	0.00	0.00	0.89	0.25	0.530	0.085	2.71	0.08	
238	3	-3.42	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.057	2.26	0.03	
238	4	-3.29	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.041	2.21	0.02	
238	5	-3.25	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.035	2.19	0.02	
239	1A	-2.11	--	--	--	0.10	--	2.646	1.74	3.81	**NON Verif.**
239	1B	-3.74	--	--	--	0.18	--	2.646	2.39	2.77	**NON Verif.**
239	1C	-2.11	--	--	--	0.10	--	2.646	1.74	3.81	**NON Verif.**
239	1D	-3.74	--	--	--	0.18	--	2.646	2.39	2.77	**NON Verif.**
239	1I	-2.28	--	--	--	0.11	--	4.095	1.81	5.67	**NON Verif.**
239	1J	-3.56	--	--	--	0.17	--	4.095	2.32	4.42	**NON Verif.**
239	1K	-2.28	--	--	--	0.11	--	4.095	1.81	5.67	**NON Verif.**
239	1L	-3.56	--	--	--	0.17	--	4.095	2.32	4.42	**NON Verif.**
239	2	-4.09	0.00	2.09	0.80	0.25	0.460	0.211	2.53	0.21	
239	3	-3.08	0.00	2.07	0.80	0.08	0.460	0.152	2.12	0.07	
239	4	-2.96	0.00	2.03	0.80	0.07	0.460	0.133	2.08	0.06	
239	5	-2.92	0.00	2.02	0.80	0.07	0.460	0.127	2.06	0.06	
240	1A	-1.91	--	--	--	0.09	--	2.984	1.66	4.50	**NON Verif.**
240	1B	-3.45	--	--	--	0.17	--	2.984	2.27	3.28	**NON Verif.**
240	1C	-1.91	--	--	--	0.09	--	2.984	1.66	4.50	**NON Verif.**
240	1D	-3.45	--	--	--	0.17	--	2.984	2.27	3.28	**NON Verif.**
240	1I	-1.74	--	--	--	0.09	--	4.720	1.59	7.42	**NON Verif.**
240	1J	-3.62	--	--	--	0.18	--	4.720	2.34	5.04	**NON Verif.**
240	1K	-1.74	--	--	--	0.09	--	4.720	1.59	7.42	**NON Verif.**
240	1L	-3.62	--	--	--	0.18	--	4.720	2.34	5.04	**NON Verif.**
240	2	-3.75	0.00	5.23	0.69	0.27	0.380	0.401	2.39	0.42	
240	3	-2.82	0.00	5.22	0.69	0.08	0.380	0.306	2.02	0.15	
240	4	-2.72	0.00	5.18	0.69	0.08	0.380	0.304	1.98	0.15	
240	5	-2.68	0.00	5.17	0.69	0.08	0.380	0.303	1.97	0.15	
241	1A	-2.60	--	--	--	0.13	--	2.612	1.93	3.38	**NON Verif.**
241	1B	-4.21	--	--	--	0.21	--	2.612	2.58	2.53	**NON Verif.**
241	1C	-2.60	--	--	--	0.13	--	2.612	1.93	3.38	**NON Verif.**
241	1D	-4.21	--	--	--	0.21	--	2.612	2.58	2.53	**NON Verif.**
241	1I	-2.73	--	--	--	0.13	--	3.767	1.99	4.74	**NON Verif.**
241	1J	-4.08	--	--	--	0.20	--	3.767	2.52	3.73	**NON Verif.**
241	1K	-2.73	--	--	--	0.13	--	3.767	1.99	4.74	**NON Verif.**
241	1L	-4.08	--	--	--	0.20	--	3.767	2.52	3.73	**NON Verif.**
241	2	-4.76	0.00	0.20	0.88	0.27	0.530	0.185	2.80	0.16	
241	3	-3.59	0.00	0.16	0.88	0.08	0.530	0.131	2.33	0.06	
241	4	-3.45	0.00	0.06	0.89	0.08	0.530	0.109	2.27	0.05	
241	5	-3.40	0.00	0.02	0.89	0.08	0.530	0.102	2.25	0.05	
248	1A	-0.39	--	--	--	0.02	--	2.145	1.05	5.12	**NON Verif.**
248	1B	-2.95	--	--	--	0.14	--	2.145	2.07	2.59	**NON Verif.**
248	1C	-0.39	--	--	--	0.02	--	2.145	1.05	5.12	**NON Verif.**

248	1D	-2.95	--	--	--	0.14	--	2.145	2.07	2.59	**NON Verif.**
248	1I	-0.95	--	--	--	0.05	--	1.765	1.27	3.47	**NON Verif.**
248	1J	-2.39	--	--	--	0.12	--	1.765	1.85	2.39	**NON Verif.**
248	1K	-0.95	--	--	--	0.05	--	1.765	1.27	3.47	**NON Verif.**
248	1L	-2.39	--	--	--	0.12	--	1.765	1.85	2.39	**NON Verif.**
248	2	-2.35	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	0.789	1.83	1.08	**NON Verif.**
248	3	-1.76	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.587	1.60	0.37	
248	4	-1.69	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.551	1.57	0.35	
248	5	-1.67	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.540	1.56	0.35	
249	1A	-0.55	--	--	--	0.03	--	2.937	1.11	6.60	**NON Verif.**
249	1B	-3.37	--	--	--	0.17	--	2.937	2.24	3.28	**NON Verif.**
249	1C	-0.55	--	--	--	0.03	--	2.937	1.11	6.60	**NON Verif.**
249	1D	-3.37	--	--	--	0.17	--	2.937	2.24	3.28	**NON Verif.**
249	1I	0.26	--	--	--	0.72	--	--	--	--	Elem. teso
249	1J	-4.17	--	--	--	0.20	--	2.832	2.56	2.76	**NON Verif.**
249	1K	0.26	--	--	--	0.72	--	--	--	--	Elem. teso
249	1L	-4.17	--	--	--	0.20	--	2.832	2.56	2.76	**NON Verif.**
249	2	-2.68	0.00	0.00	0.89	0.15	0.530	1.804	1.97	2.29	**NON Verif.**
249	3	-2.03	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.370	1.71	0.80	
249	4	-1.98	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.340	1.68	0.80	
249	5	-1.96	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.331	1.68	0.79	
250	1A	-1.47	--	--	--	0.07	--	3.332	1.48	5.63	**NON Verif.**
250	1B	-4.42	--	--	--	0.22	--	3.332	2.66	3.13	**NON Verif.**
250	1C	-1.47	--	--	--	0.07	--	3.332	1.48	5.63	**NON Verif.**
250	1D	-4.42	--	--	--	0.22	--	3.332	2.66	3.13	**NON Verif.**
250	1I	-1.18	--	--	--	0.06	--	3.353	1.37	6.14	**NON Verif.**
250	1J	-4.70	--	--	--	0.23	--	3.353	2.78	3.02	**NON Verif.**
250	1K	-1.18	--	--	--	0.06	--	3.353	1.37	6.14	**NON Verif.**
250	1L	-4.70	--	--	--	0.23	--	3.353	2.78	3.02	**NON Verif.**

250 2 -4.06 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
250 3 -3.07 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
250 4 -2.97 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
250 5 -2.94 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

251	1A	-1.50	--	--	--	0.07	--	1.790	1.49	2.99	**NON Verif.**
251	1B	-4.02	--	--	--	0.20	--	1.790	2.50	1.79	**NON Verif.**
251	1C	-1.50	--	--	--	0.07	--	1.790	1.49	2.99	**NON Verif.**
251	1D	-4.02	--	--	--	0.20	--	1.790	2.50	1.79	**NON Verif.**
251	1I	-1.88	--	--	--	0.09	--	1.664	1.64	2.53	**NON Verif.**
251	1J	-3.64	--	--	--	0.18	--	1.664	2.35	1.77	**NON Verif.**
251	1K	-1.88	--	--	--	0.09	--	1.664	1.64	2.53	**NON Verif.**
251	1L	-3.64	--	--	--	0.18	--	1.664	2.35	1.77	**NON Verif.**

251 2 -3.85 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
251 3 -2.90 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
251 4 -2.79 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
251 5 -2.76 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

254	1A	-3.50	--	--	--	0.17	--	0.949	2.29	1.04	**NON Verif.**

254	1B	-6.16	--	--	--	0.30	--	0.949	3.36	0.71	
254	1C	-3.50	--	--	--	0.17	--	0.949	2.29	1.04	**NON Verif.**
254	1D	-6.16	--	--	--	0.30	--	0.949	3.36	0.71	
254	1I	-2.66	--	--	--	0.13	--	0.792	1.96	1.01	**NON Verif.**
254	1J	-6.99	--	--	--	0.34	--	0.792	3.69	0.54	
254	1K	-2.66	--	--	--	0.13	--	0.792	1.96	1.01	**NON Verif.**
254	1L	-6.99	--	--	--	0.34	--	0.792	3.69	0.54	
254	2	-6.74	0.00	6.99	0.65	0.51	0.360	0.268	3.59	0.19	
254	3	-5.08	0.00	6.93	0.65	0.15	0.360	0.209	2.92	0.07	
254	4	-4.89	0.00	6.80	0.66	0.15	0.360	0.215	2.85	0.08	
254	5	-4.83	0.00	6.74	0.66	0.14	0.360	0.217	2.82	0.08	
259	1A	-4.13	--	--	--	0.20	--	0.884	2.55	0.87	
259	1B	-6.16	--	--	--	0.30	--	0.884	3.36	0.66	
259	1C	-4.13	--	--	--	0.20	--	0.884	2.55	0.87	
259	1D	-6.16	--	--	--	0.30	--	0.884	3.36	0.66	
259	1I	-3.54	--	--	--	0.17	--	0.700	2.31	0.76	
259	1J	-6.75	--	--	--	0.33	--	0.700	3.59	0.49	
259	1K	-3.54	--	--	--	0.17	--	0.700	2.31	0.76	
259	1L	-6.75	--	--	--	0.33	--	0.700	3.59	0.49	
259	2	-7.23	0.00	4.14	0.72	0.49	0.420	0.179	3.78	0.12	
259	3	-5.44	0.00	4.02	0.73	0.15	0.420	0.139	3.07	0.05	
259	4	-5.22	0.00	3.78	0.74	0.14	0.420	0.142	2.98	0.05	
259	5	-5.15	0.00	3.70	0.74	0.14	0.420	0.142	2.95	0.05	
260	1A	-2.97	--	--	--	0.15	--	1.398	2.08	1.68	**NON Verif.**
260	1B	-6.06	--	--	--	0.30	--	1.398	3.32	1.05	**NON Verif.**
260	1C	-2.97	--	--	--	0.15	--	1.398	2.08	1.68	**NON Verif.**
260	1D	-6.06	--	--	--	0.30	--	1.398	3.32	1.05	**NON Verif.**
260	1I	-2.74	--	--	--	0.13	--	1.120	1.99	1.41	**NON Verif.**
260	1J	-6.29	--	--	--	0.31	--	1.120	3.41	0.82	
260	1K	-2.74	--	--	--	0.13	--	1.120	1.99	1.41	**NON Verif.**
260	1L	-6.29	--	--	--	0.31	--	1.120	3.41	0.82	
260	2	-6.28	0.00	7.06	0.65	0.47	0.360	0.986	3.40	0.72	
260	3	-4.73	0.00	7.06	0.65	0.14	0.360	0.737	2.79	0.26	
260	4	-4.57	0.00	7.04	0.65	0.14	0.360	0.699	2.72	0.26	
260	5	-4.51	0.00	7.03	0.65	0.14	0.360	0.687	2.70	0.25	
269	1A	-0.74	--	--	--	0.04	--	2.824	1.19	5.95	**NON Verif.**
269	1B	-3.54	--	--	--	0.17	--	2.824	2.31	3.06	**NON Verif.**
269	1C	-0.74	--	--	--	0.04	--	2.824	1.19	5.95	**NON Verif.**
269	1D	-3.54	--	--	--	0.17	--	2.824	2.31	3.06	**NON Verif.**
269	1I	-0.89	--	--	--	0.04	--	2.028	1.25	4.06	**NON Verif.**
269	1J	-3.38	--	--	--	0.17	--	2.028	2.25	2.26	**NON Verif.**
269	1K	-0.89	--	--	--	0.04	--	2.028	1.25	4.06	**NON Verif.**
269	1L	-3.38	--	--	--	0.17	--	2.028	2.25	2.26	**NON Verif.**
269	2	-2.98	0.00	0.00	0.89	0.16	0.530	2.056	2.09	2.46	**NON Verif.**
269	3	-2.25	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	1.546	1.79	0.86	
269	4	-2.16	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	1.482	1.76	0.84	
269	5	-2.14	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	1.462	1.75	0.84	
270	1A	-0.20	--	--	--	0.01	--	1.999	0.97	5.14	**NON Verif.**
270	1B	-2.56	--	--	--	0.13	--	1.999	1.92	2.60	**NON Verif.**
270	1C	-0.20	--	--	--	0.01	--	1.999	0.97	5.14	**NON Verif.**
270	1D	-2.56	--	--	--	0.13	--	1.999	1.92	2.60	**NON Verif.**
270	1I	-0.30	--	--	--	0.01	--	1.451	1.01	3.58	**NON Verif.**
270	1J	-2.46	--	--	--	0.12	--	1.451	1.88	1.93	**NON Verif.**

270	1K	-0.30	--	--	--	0.01	--	1.451	1.01	3.58	**NON Verif.**
270	1L	-2.46	--	--	--	0.12	--	1.451	1.88	1.93	**NON Verif.**
270	2	-1.93	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	0.792	1.66	1.19	**NON Verif.**
270	3	-1.45	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.601	1.47	0.41	
270	4	-1.40	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.587	1.45	0.40	
270	5	-1.38	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.582	1.45	0.40	
271	1A	-0.73	--	--	--	0.04	--	1.430	1.18	3.02	**NON Verif.**
271	1B	-2.71	--	--	--	0.13	--	1.430	1.98	1.81	**NON Verif.**
271	1C	-0.73	--	--	--	0.04	--	1.430	1.18	3.02	**NON Verif.**
271	1D	-2.71	--	--	--	0.13	--	1.430	1.98	1.81	**NON Verif.**
271	1I	-0.66	--	--	--	0.03	--	0.750	1.16	1.62	**NON Verif.**
271	1J	-2.78	--	--	--	0.14	--	0.750	2.01	0.93	
271	1K	-0.66	--	--	--	0.03	--	0.750	1.16	1.62	**NON Verif.**
271	1L	-2.78	--	--	--	0.14	--	0.750	2.01	0.93	
271	2	-2.40	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
271	3	-1.81	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
271	4	-1.74	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
271	5	-1.72	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
272	1A	-0.76	--	--	--	0.04	--	2.745	1.20	5.73	**NON Verif.**
272	1B	-3.18	--	--	--	0.16	--	2.745	2.16	3.17	**NON Verif.**
272	1C	-0.76	--	--	--	0.04	--	2.745	1.20	5.73	**NON Verif.**
272	1D	-3.18	--	--	--	0.16	--	2.745	2.16	3.17	**NON Verif.**
272	1I	-1.10	--	--	--	0.05	--	2.038	1.33	3.83	**NON Verif.**
272	1J	-2.84	--	--	--	0.14	--	2.038	2.03	2.51	**NON Verif.**
272	1K	-1.10	--	--	--	0.05	--	2.038	1.33	3.83	**NON Verif.**
272	1L	-2.84	--	--	--	0.14	--	2.038	2.03	2.51	**NON Verif.**
272	2	-2.75	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
272	3	-2.07	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
272	4	-1.99	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
272	5	-1.97	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
275	1A	-1.61	--	--	--	0.08	--	1.275	1.54	2.07	**NON Verif.**
275	1B	-5.38	--	--	--	0.26	--	1.275	3.05	1.05	**NON Verif.**
275	1C	-1.61	--	--	--	0.08	--	1.275	1.54	2.07	**NON Verif.**
275	1D	-5.38	--	--	--	0.26	--	1.275	3.05	1.05	**NON Verif.**
275	1I	-0.89	--	--	--	0.04	--	1.409	1.25	2.82	**NON Verif.**
275	1J	-6.11	--	--	--	0.30	--	1.409	3.34	1.06	**NON Verif.**
275	1K	-0.89	--	--	--	0.04	--	1.409	1.25	2.82	**NON Verif.**
275	1L	-6.11	--	--	--	0.30	--	1.409	3.34	1.06	**NON Verif.**
275	2	-4.91	0.00	0.94	0.85	0.28	0.490	1.052	2.86	0.92	
275	3	-3.69	0.00	0.93	0.85	0.09	0.490	0.791	2.37	0.33	
275	4	-3.54	0.00	0.90	0.85	0.08	0.490	0.759	2.31	0.33	
275	5	-3.50	0.00	0.89	0.85	0.08	0.490	0.749	2.29	0.33	
276	1A	-1.22	--	--	--	0.06	--	0.513	1.38	0.93	
276	1B	-4.27	--	--	--	0.21	--	0.513	2.60	0.49	
276	1C	-1.22	--	--	--	0.06	--	0.513	1.38	0.93	
276	1D	-4.27	--	--	--	0.21	--	0.513	2.60	0.49	
276	1I	-0.47	--	--	--	0.02	--	0.510	1.08	1.18	**NON Verif.**
276	1J	-5.01	--	--	--	0.25	--	0.510	2.90	0.44	
276	1K	-0.47	--	--	--	0.02	--	0.510	1.08	1.18	**NON Verif.**

276	1L	-5.01	--	--	--	0.25	--	0.510	2.90	0.44	
276	2	-3.85	0.00	4.13	0.72	0.26	0.420	0.264	2.43	0.27	
276	3	-2.89	0.00	4.12	0.72	0.08	0.420	0.200	2.05	0.10	
276	4	-2.78	0.00	4.11	0.72	0.08	0.420	0.194	2.00	0.10	
276	5	-2.74	0.00	4.10	0.72	0.07	0.420	0.192	1.99	0.10	
285	1A	-2.13	--	--	--	0.10	--	1.298	1.75	1.86	**NON Verif.**
285	1B	-4.68	--	--	--	0.23	--	1.298	2.77	1.17	**NON Verif.**
285	1C	-2.13	--	--	--	0.10	--	1.298	1.75	1.86	**NON Verif.**
285	1D	-4.68	--	--	--	0.23	--	1.298	2.77	1.17	**NON Verif.**
285	1I	-1.58	--	--	--	0.08	--	1.359	1.52	2.23	**NON Verif.**
285	1J	-5.24	--	--	--	0.26	--	1.359	2.99	1.14	**NON Verif.**
285	1K	-1.58	--	--	--	0.08	--	1.359	1.52	2.23	**NON Verif.**
285	1L	-5.24	--	--	--	0.26	--	1.359	2.99	1.14	**NON Verif.**
285	2	-4.77	0.00	5.38	0.69	0.34	0.380	1.107	2.80	0.99	
285	3	-3.59	0.00	5.39	0.69	0.10	0.380	0.839	2.33	0.36	
285	4	-3.45	0.00	5.39	0.69	0.10	0.380	0.817	2.27	0.36	
285	5	-3.41	0.00	5.39	0.69	0.10	0.380	0.810	2.26	0.36	
286	1A	-2.50	--	--	--	0.12	--	1.020	1.89	1.35	**NON Verif.**
286	1B	-4.88	--	--	--	0.24	--	1.020	2.85	0.90	
286	1C	-2.50	--	--	--	0.12	--	1.020	1.89	1.35	**NON Verif.**
286	1D	-4.88	--	--	--	0.24	--	1.020	2.85	0.90	
286	1I	-1.88	--	--	--	0.09	--	0.929	1.64	1.41	**NON Verif.**
286	1J	-5.50	--	--	--	0.27	--	0.929	3.09	0.75	
286	1K	-1.88	--	--	--	0.09	--	0.929	1.64	1.41	**NON Verif.**
286	1L	-5.50	--	--	--	0.27	--	0.929	3.09	0.75	
286	2	-5.19	0.00	1.46	0.83	0.31	0.490	0.686	2.97	0.58	
286	3	-3.90	0.00	1.43	0.83	0.09	0.490	0.525	2.45	0.21	
286	4	-3.74	0.00	1.34	0.83	0.09	0.490	0.521	2.39	0.22	
286	5	-3.69	0.00	1.30	0.83	0.09	0.490	0.520	2.37	0.22	
295	1A	-2.74	--	--	--	0.13	--	0.836	1.99	1.05	**NON Verif.**
295	1B	-5.09	--	--	--	0.25	--	0.836	2.93	0.71	
295	1C	-2.74	--	--	--	0.13	--	0.836	1.99	1.05	**NON Verif.**
295	1D	-5.09	--	--	--	0.25	--	0.836	2.93	0.71	
295	1I	-2.12	--	--	--	0.10	--	0.683	1.74	0.98	
295	1J	-5.70	--	--	--	0.28	--	0.683	3.17	0.54	
295	1K	-2.12	--	--	--	0.10	--	0.683	1.74	0.98	
295	1L	-5.70	--	--	--	0.28	--	0.683	3.17	0.54	
295	2	-5.51	0.00	2.96	0.77	0.35	0.460	0.516	3.10	0.42	
295	3	-4.14	0.00	2.91	0.77	0.11	0.460	0.393	2.55	0.15	
295	4	-3.97	0.00	2.79	0.77	0.10	0.460	0.385	2.48	0.16	
295	5	-3.91	0.00	2.74	0.78	0.10	0.460	0.382	2.46	0.16	
296	1A	-2.16	--	--	--	0.11	--	0.529	1.76	0.75	
296	1B	-4.38	--	--	--	0.21	--	0.529	2.65	0.50	
296	1C	-2.16	--	--	--	0.11	--	0.529	1.76	0.75	
296	1D	-4.38	--	--	--	0.21	--	0.529	2.65	0.50	
296	1I	-1.55	--	--	--	0.08	--	0.483	1.51	0.80	
296	1J	-5.00	--	--	--	0.25	--	0.483	2.89	0.42	
296	1K	-1.55	--	--	--	0.08	--	0.483	1.51	0.80	
296	1L	-5.00	--	--	--	0.25	--	0.483	2.89	0.42	
296	2	-4.64	0.00	5.16	0.69	0.33	0.380	0.272	2.75	0.25	
296	3	-3.48	0.00	5.06	0.70	0.10	0.380	0.200	2.28	0.09	
296	4	-3.32	0.00	4.86	0.70	0.09	0.380	0.184	2.22	0.08	
296	5	-3.27	0.00	4.77	0.70	0.09	0.380	0.179	2.20	0.08	
305	1A	-0.42	--	--	--	0.02	--	0.987	1.06	2.33	**NON Verif.**
305	1B	-2.15	--	--	--	0.11	--	0.987	1.75	1.41	**NON Verif.**
305	1C	-0.42	--	--	--	0.02	--	0.987	1.06	2.33	**NON Verif.**
305	1D	-2.15	--	--	--	0.11	--	0.987	1.75	1.41	**NON Verif.**
305	1I	0.02	--	--	--	0.06	--	--	--	--	Elem. teso

305	1J	-2.59	--	--	--	0.13	--	0.887	1.93	1.15	**NON Verif.**
305	1K	0.02	--	--	--	0.06	--	--	--	--	Elem. teso
305	1L	-2.59	--	--	--	0.13	--	0.887	1.93	1.15	**NON Verif.**
305	2	-1.84	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.351	1.63	0.54	
305	3	-1.38	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.254	1.44	0.18	
305	4	-1.31	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.225	1.42	0.16	
305	5	-1.28	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.216	1.41	0.15	
306	1A	-0.31	--	--	--	0.02	--	2.538	1.02	6.23	**NON Verif.**
306	1B	-3.30	--	--	--	0.16	--	2.538	2.21	2.87	**NON Verif.**
306	1C	-0.31	--	--	--	0.02	--	2.538	1.02	6.23	**NON Verif.**
306	1D	-3.30	--	--	--	0.16	--	2.538	2.21	2.87	**NON Verif.**
306	1I	-0.40	--	--	--	0.02	--	2.297	1.05	5.44	**NON Verif.**
306	1J	-3.21	--	--	--	0.16	--	2.297	2.18	2.64	**NON Verif.**
306	1K	-0.40	--	--	--	0.02	--	2.297	1.05	5.44	**NON Verif.**
306	1L	-3.21	--	--	--	0.16	--	2.297	2.18	2.64	**NON Verif.**
306	2	-2.52	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	2.216	1.90	2.91	**NON Verif.**
306	3	-1.90	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.675	1.65	1.01	**NON Verif.**
306	4	-1.83	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.623	1.63	1.00	
306	5	-1.81	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.607	1.62	0.99	
307	1A	-1.11	--	--	--	0.05	--	2.358	1.34	4.40	**NON Verif.**
307	1B	-3.43	--	--	--	0.17	--	2.358	2.26	2.60	**NON Verif.**
307	1C	-1.11	--	--	--	0.05	--	2.358	1.34	4.40	**NON Verif.**
307	1D	-3.43	--	--	--	0.17	--	2.358	2.26	2.60	**NON Verif.**
307	1I	-0.74	--	--	--	0.04	--	2.197	1.19	4.62	**NON Verif.**
307	1J	-3.80	--	--	--	0.19	--	2.197	2.41	2.28	**NON Verif.**
307	1K	-0.74	--	--	--	0.04	--	2.197	1.19	4.62	**NON Verif.**
307	1L	-3.80	--	--	--	0.19	--	2.197	2.41	2.28	**NON Verif.**

307 2 -3.17 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
307 3 -2.39 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
307 4 -2.30 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
307 5 -2.27 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

308	1A	-0.80	--	--	--	0.04	--	0.881	1.21	1.82	**NON Verif.**
308	1B	-2.92	--	--	--	0.14	--	0.881	2.06	1.07	**NON Verif.**
308	1C	-0.80	--	--	--	0.04	--	0.881	1.21	1.82	**NON Verif.**
308	1D	-2.92	--	--	--	0.14	--	0.881	2.06	1.07	**NON Verif.**
308	1I	-0.35	--	--	--	0.02	--	0.708	1.03	1.72	**NON Verif.**
308	1J	-3.37	--	--	--	0.17	--	0.708	2.24	0.79	
308	1K	-0.35	--	--	--	0.02	--	0.708	1.03	1.72	**NON Verif.**
308	1L	-3.37	--	--	--	0.17	--	0.708	2.24	0.79	

308 2 -2.63 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
308 3 -1.98 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
308 4 -1.89 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
308 5 -1.86 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

311	1A	-2.24	--	--	--	0.11	--	1.575	1.79	2.20	**NON Verif.**
311	1B	-5.52	--	--	--	0.27	--	1.575	3.10	1.27	**NON Verif.**
311	1C	-2.24	--	--	--	0.11	--	1.575	1.79	2.20	**NON Verif.**
311	1D	-5.52	--	--	--	0.27	--	1.575	3.10	1.27	**NON Verif.**

311	1I	-1.91	--	--	--	0.09	--	1.717	1.66	2.59	**NON Verif.**
311	1J	-5.86	--	--	--	0.29	--	1.717	3.24	1.33	**NON Verif.**
311	1K	-1.91	--	--	--	0.09	--	1.717	1.66	2.59	**NON Verif.**
311	1L	-5.86	--	--	--	0.29	--	1.717	3.24	1.33	**NON Verif.**
311	2	-5.45	0.00	11.76	0.53	0.50	0.267	1.753	3.07	1.43	**NON Verif.**
311	3	-4.10	0.00	11.74	0.54	0.15	0.240	1.319	2.53	0.52	
311	4	-3.93	0.00	11.67	0.54	0.14	0.240	1.265	2.47	0.51	
311	5	-3.88	0.00	11.65	0.54	0.14	0.240	1.248	2.45	0.51	
316	1A	-2.16	--	--	--	0.11	--	1.449	1.76	2.06	**NON Verif.**
316	1B	-5.41	--	--	--	0.27	--	1.449	3.06	1.18	**NON Verif.**
316	1C	-2.16	--	--	--	0.11	--	1.449	1.76	2.06	**NON Verif.**
316	1D	-5.41	--	--	--	0.27	--	1.449	3.06	1.18	**NON Verif.**
316	1I	-1.79	--	--	--	0.09	--	1.582	1.61	2.46	**NON Verif.**
316	1J	-5.79	--	--	--	0.28	--	1.582	3.21	1.23	**NON Verif.**
316	1K	-1.79	--	--	--	0.09	--	1.582	1.61	2.46	**NON Verif.**
316	1L	-5.79	--	--	--	0.28	--	1.582	3.21	1.23	**NON Verif.**
316	2	-5.39	0.00	11.67	0.54	0.49	0.264	1.614	3.05	1.32	**NON Verif.**
316	3	-4.04	0.00	11.59	0.54	0.15	0.240	1.211	2.51	0.48	
316	4	-3.85	0.00	11.43	0.54	0.14	0.240	1.156	2.43	0.48	
316	5	-3.79	0.00	11.37	0.54	0.14	0.240	1.139	2.41	0.47	
321	1A	-0.01	--	--	--	0.00	--	2.441	0.90	6.80	**NON Verif.**
321	1B	-3.39	--	--	--	0.17	--	2.441	2.25	2.71	**NON Verif.**
321	1C	-0.01	--	--	--	0.00	--	2.441	0.90	6.80	**NON Verif.**
321	1D	-3.39	--	--	--	0.17	--	2.441	2.25	2.71	**NON Verif.**
321	1I	0.32	--	--	--	0.91	--	--	--	--	Elem. teso
321	1J	-3.73	--	--	--	0.18	--	2.469	2.38	2.59	**NON Verif.**
321	1K	0.32	--	--	--	0.91	--	--	--	--	Elem. teso
321	1L	-3.73	--	--	--	0.18	--	2.469	2.38	2.59	**NON Verif.**
321	2	-2.45	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.949	1.87	2.60	**NON Verif.**
321	3	-1.83	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.453	1.63	0.89	
321	4	-1.73	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.372	1.59	0.86	
321	5	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.346	1.57	0.86	
322	1A	-0.37	--	--	--	0.02	--	1.372	1.04	3.30	**NON Verif.**
322	1B	-2.66	--	--	--	0.13	--	1.372	1.96	1.75	**NON Verif.**
322	1C	-0.37	--	--	--	0.02	--	1.372	1.04	3.30	**NON Verif.**
322	1D	-2.66	--	--	--	0.13	--	1.372	1.96	1.75	**NON Verif.**
322	1I	-0.54	--	--	--	0.03	--	1.118	1.11	2.53	**NON Verif.**
322	1J	-2.50	--	--	--	0.12	--	1.118	1.89	1.48	**NON Verif.**
322	1K	-0.54	--	--	--	0.03	--	1.118	1.11	2.53	**NON Verif.**
322	1L	-2.50	--	--	--	0.12	--	1.118	1.89	1.48	**NON Verif.**
322	2	-2.13	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	0.690	1.74	0.99	
322	3	-1.60	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.526	1.53	0.34	
322	4	-1.54	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.518	1.51	0.34	
322	5	-1.52	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.516	1.50	0.34	
323	1A	-0.95	--	--	--	0.05	--	1.199	1.27	2.36	**NON Verif.**
323	1B	-2.92	--	--	--	0.14	--	1.199	2.06	1.46	**NON Verif.**

323	1C	-0.95	--	--	--	0.05	--	1.199	1.27	2.36	**NON Verif.**
323	1D	-2.92	--	--	--	0.14	--	1.199	2.06	1.46	**NON Verif.**
323	1I	-0.73	--	--	--	0.04	--	0.968	1.18	2.04	**NON Verif.**
323	1J	-3.14	--	--	--	0.15	--	0.968	2.15	1.13	**NON Verif.**
323	1K	-0.73	--	--	--	0.04	--	0.968	1.18	2.04	**NON Verif.**
323	1L	-3.14	--	--	--	0.15	--	0.968	2.15	1.13	**NON Verif.**

323 2 -2.70 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
323 3 -2.03 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
323 4 -1.96 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
323 5 -1.93 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

324	1A	-0.79	--	--	--	0.04	--	2.364	1.21	4.90	**NON Verif.**
324	1B	-3.99	--	--	--	0.20	--	2.364	2.49	2.37	**NON Verif.**
324	1C	-0.79	--	--	--	0.04	--	2.364	1.21	4.90	**NON Verif.**
324	1D	-3.99	--	--	--	0.20	--	2.364	2.49	2.37	**NON Verif.**
324	1I	-0.32	--	--	--	0.02	--	2.391	1.02	5.84	**NON Verif.**
324	1J	-4.45	--	--	--	0.22	--	2.391	2.67	2.24	**NON Verif.**
324	1K	-0.32	--	--	--	0.02	--	2.391	1.02	5.84	**NON Verif.**
324	1L	-4.45	--	--	--	0.22	--	2.391	2.67	2.24	**NON Verif.**

324 2 -3.39 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
324 3 -2.54 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
324 4 -2.42 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
324 5 -2.39 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

327	1A	-1.57	--	--	--	0.08	--	0.242	1.52	0.40	
327	1B	-5.53	--	--	--	0.27	--	0.242	3.11	0.19	
327	1C	-1.57	--	--	--	0.08	--	0.242	1.52	0.40	
327	1D	-5.53	--	--	--	0.27	--	0.242	3.11	0.19	
327	1I	-1.16	--	--	--	0.06	--	0.231	1.36	0.43	
327	1J	-5.94	--	--	--	0.29	--	0.231	3.27	0.18	
327	1K	-1.16	--	--	--	0.06	--	0.231	1.36	0.43	
327	1L	-5.94	--	--	--	0.29	--	0.231	3.27	0.18	
327	2	-5.05	0.00	11.50	0.54	0.46	0.248	0.152	2.91	0.13	
327	3	-3.79	0.00	11.46	0.54	0.14	0.240	0.113	2.41	0.05	
327	4	-3.61	0.00	11.34	0.54	0.13	0.240	0.107	2.34	0.05	
327	5	-3.55	0.00	11.30	0.55	0.13	0.240	0.105	2.31	0.05	
332	1A	-0.02	--	--	--	0.00	--	2.651	0.90	7.35	**NON Verif.**
332	1B	-4.13	--	--	--	0.20	--	2.651	2.54	2.61	**NON Verif.**
332	1C	-0.02	--	--	--	0.00	--	2.651	0.90	7.35	**NON Verif.**
332	1D	-4.13	--	--	--	0.20	--	2.651	2.54	2.61	**NON Verif.**
332	1I	0.37	--	--	--	1.04	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
332	1J	-4.52	--	--	--	0.22	--	2.731	2.70	2.53	**NON Verif.**
332	1K	0.37	--	--	--	1.04	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
332	1L	-4.52	--	--	--	0.22	--	2.731	2.70	2.53	**NON Verif.**
332	2	-2.98	0.00	0.84	0.85	0.17	0.490	2.027	2.09	2.43	**NON Verif.**
332	3	-2.23	0.00	0.68	0.86	0.05	0.490	1.511	1.78	0.85	
332	4	-2.11	0.00	0.36	0.87	0.05	0.530	1.426	1.74	0.82	
332	5	-2.07	0.00	0.25	0.88	0.05	0.530	1.400	1.72	0.81	
333	1A	-0.81	--	--	--	0.04	--	1.496	1.22	3.07	**NON Verif.**
333	1B	-2.21	--	--	--	0.11	--	1.496	1.78	2.10	**NON Verif.**
333	1C	-0.81	--	--	--	0.04	--	1.496	1.22	3.07	**NON Verif.**

333	1D	-2.21	--	--	--	0.11	--	1.496	1.78	2.10	**NON Verif.**
333	1I	-0.66	--	--	--	0.03	--	1.327	1.16	2.87	**NON Verif.**
333	1J	-2.36	--	--	--	0.12	--	1.327	1.84	1.80	**NON Verif.**
333	1K	-0.66	--	--	--	0.03	--	1.327	1.16	2.87	**NON Verif.**
333	1L	-2.36	--	--	--	0.12	--	1.327	1.84	1.80	**NON Verif.**
333	2	-2.14	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	0.880	1.75	1.26	**NON Verif.**
333	3	-1.61	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.667	1.54	0.43	
333	4	-1.53	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.649	1.51	0.43	
333	5	-1.51	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.643	1.50	0.43	
334	1A	-1.10	--	--	--	0.05	--	1.049	1.33	1.97	**NON Verif.**
334	1B	-2.84	--	--	--	0.14	--	1.049	2.03	1.29	**NON Verif.**
334	1C	-1.10	--	--	--	0.05	--	1.049	1.33	1.97	**NON Verif.**
334	1D	-2.84	--	--	--	0.14	--	1.049	2.03	1.29	**NON Verif.**
334	1I	-0.98	--	--	--	0.05	--	0.908	1.29	1.77	**NON Verif.**
334	1J	-2.96	--	--	--	0.14	--	0.908	2.08	1.09	**NON Verif.**
334	1K	-0.98	--	--	--	0.05	--	0.908	1.29	1.77	**NON Verif.**
334	1L	-2.96	--	--	--	0.14	--	0.908	2.08	1.09	**NON Verif.**
334	2	-2.75 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
334	3	-2.07 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
334	4	-1.99 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
334	5	-1.97 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
335	1A	-0.82	--	--	--	0.04	--	2.397	1.22	4.90	**NON Verif.**
335	1B	-3.63	--	--	--	0.18	--	2.397	2.34	2.56	**NON Verif.**
335	1C	-0.82	--	--	--	0.04	--	2.397	1.22	4.90	**NON Verif.**
335	1D	-3.63	--	--	--	0.18	--	2.397	2.34	2.56	**NON Verif.**
335	1I	-0.32	--	--	--	0.02	--	2.500	1.02	6.12	**NON Verif.**
335	1J	-4.13	--	--	--	0.20	--	2.500	2.54	2.46	**NON Verif.**
335	1K	-0.32	--	--	--	0.02	--	2.500	1.02	6.12	**NON Verif.**
335	1L	-4.13	--	--	--	0.20	--	2.500	2.54	2.46	**NON Verif.**
335	2	-3.16 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
335	3	-2.37 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
335	4	-2.26 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
335	5	-2.22 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
338	1A	-2.70	--	--	--	0.13	--	0.972	1.97	1.23	**NON Verif.**
338	1B	-4.78	--	--	--	0.23	--	0.972	2.80	0.87	
338	1C	-2.70	--	--	--	0.13	--	0.972	1.97	1.23	**NON Verif.**
338	1D	-4.78	--	--	--	0.23	--	0.972	2.80	0.87	
338	1I	-2.06	--	--	--	0.10	--	0.893	1.72	1.30	**NON Verif.**
338	1J	-5.42	--	--	--	0.27	--	0.893	3.06	0.73	
338	1K	-2.06	--	--	--	0.10	--	0.893	1.72	1.30	**NON Verif.**
338	1L	-5.42	--	--	--	0.27	--	0.893	3.06	0.73	
338	2	-5.32	0.00	4.92	0.70	0.37	0.380	0.736	3.02	0.61	
338	3	-3.98	0.00	4.88	0.70	0.11	0.380	0.556	2.49	0.22	
338	4	-3.80	0.00	4.78	0.70	0.11	0.380	0.537	2.41	0.22	
338	5	-3.74	0.00	4.75	0.70	0.10	0.380	0.531	2.39	0.22	
339	1A	-3.26	--	--	--	0.16	--	0.769	2.20	0.88	
339	1B	-5.53	--	--	--	0.27	--	0.769	3.11	0.62	
339	1C	-3.26	--	--	--	0.16	--	0.769	2.20	0.88	
339	1D	-5.53	--	--	--	0.27	--	0.769	3.11	0.62	
339	1I	-2.61	--	--	--	0.13	--	0.781	1.94	1.01	**NON Verif.**

339	1J	-6.19	--	--	--	0.30	--	0.781	3.37	0.58	
339	1K	-2.61	--	--	--	0.13	--	0.781	1.94	1.01	**NON Verif.**
339	1L	-6.19	--	--	--	0.30	--	0.781	3.37	0.58	
339	2	-6.26	0.00	2.09	0.80	0.38	0.460	0.039	3.40	0.03	
339	3	-4.69	0.00	2.04	0.80	0.11	0.460	0.035	2.77	0.01	
339	4	-4.47	0.00	1.93	0.81	0.11	0.460	0.044	2.68	0.02	
339	5	-4.40	0.00	1.88	0.81	0.11	0.490	0.047	2.65	0.02	
348	1A	-3.36	--	--	--	0.16	--	1.238	2.24	1.39	**NON Verif.**
348	1B	-5.25	--	--	--	0.26	--	1.238	2.99	1.04	**NON Verif.**
348	1C	-3.36	--	--	--	0.16	--	1.238	2.24	1.39	**NON Verif.**
348	1D	-5.25	--	--	--	0.26	--	1.238	2.99	1.04	**NON Verif.**
348	1I	-2.62	--	--	--	0.13	--	1.246	1.94	1.60	**NON Verif.**
348	1J	-5.98	--	--	--	0.29	--	1.246	3.28	0.95	
348	1K	-2.62	--	--	--	0.13	--	1.246	1.94	1.60	**NON Verif.**
348	1L	-5.98	--	--	--	0.29	--	1.246	3.28	0.95	
348	2	-6.11	0.00	1.86	0.81	0.37	0.490	0.713	3.34	0.53	
348	3	-4.58	0.00	1.81	0.81	0.11	0.490	0.532	2.72	0.20	
348	4	-4.37	0.00	1.71	0.82	0.10	0.490	0.501	2.64	0.19	
348	5	-4.30	0.00	1.67	0.82	0.10	0.490	0.492	2.61	0.19	
349	1A	-2.92	--	--	--	0.14	--	1.429	2.06	1.73	**NON Verif.**
349	1B	-4.81	--	--	--	0.24	--	1.429	2.82	1.27	**NON Verif.**
349	1C	-2.92	--	--	--	0.14	--	1.429	2.06	1.73	**NON Verif.**
349	1D	-4.81	--	--	--	0.24	--	1.429	2.82	1.27	**NON Verif.**
349	1I	-2.26	--	--	--	0.11	--	1.534	1.80	2.13	**NON Verif.**
349	1J	-5.47	--	--	--	0.27	--	1.534	3.08	1.25	**NON Verif.**
349	1K	-2.26	--	--	--	0.11	--	1.534	1.80	2.13	**NON Verif.**
349	1L	-5.47	--	--	--	0.27	--	1.534	3.08	1.25	**NON Verif.**
349	2	-5.51	0.00	6.32	0.67	0.40	0.360	1.228	3.10	0.99	
349	3	-4.13	0.00	6.26	0.67	0.12	0.360	0.918	2.54	0.36	
349	4	-3.93	0.00	6.12	0.67	0.11	0.360	0.870	2.46	0.35	
349	5	-3.87	0.00	6.08	0.67	0.11	0.360	0.855	2.44	0.35	
358	1A	-0.77	--	--	--	0.04	--	2.346	1.20	4.88	**NON Verif.**
358	1B	-2.85	--	--	--	0.14	--	2.346	2.03	2.88	**NON Verif.**
358	1C	-0.77	--	--	--	0.04	--	2.346	1.20	4.88	**NON Verif.**
358	1D	-2.85	--	--	--	0.14	--	2.346	2.03	2.88	**NON Verif.**
358	1I	-0.14	--	--	--	0.01	--	2.470	0.95	6.52	**NON Verif.**
358	1J	-3.49	--	--	--	0.17	--	2.470	2.29	2.70	**NON Verif.**
358	1K	-0.14	--	--	--	0.01	--	2.470	0.95	6.52	**NON Verif.**
358	1L	-3.49	--	--	--	0.17	--	2.470	2.29	2.70	**NON Verif.**
358	2	-2.60	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.785	1.93	2.31	**NON Verif.**
358	3	-1.94	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.333	1.67	0.80	
358	4	-1.84	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.262	1.63	0.77	
358	5	-1.81	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.239	1.62	0.77	
359	1A	-0.15	--	--	--	0.01	--	1.892	0.95	4.97	**NON Verif.**
359	1B	-3.19	--	--	--	0.16	--	1.892	2.17	2.18	**NON Verif.**
359	1C	-0.15	--	--	--	0.01	--	1.892	0.95	4.97	**NON Verif.**
359	1D	-3.19	--	--	--	0.16	--	1.892	2.17	2.18	**NON Verif.**
359	1I	-0.79	--	--	--	0.04	--	1.626	1.21	3.36	**NON Verif.**

359	1J	-2.54	--	--	--	0.12	--	1.626	1.91	2.13	**NON Verif.**
359	1K	-0.79	--	--	--	0.04	--	1.626	1.21	3.36	**NON Verif.**
359	1L	-2.54	--	--	--	0.12	--	1.626	1.91	2.13	**NON Verif.**
359	2	-2.37	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	1.077	1.84	1.46	**NON Verif.**
359	3	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.812	1.60	0.51	
359	4	-1.69	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.782	1.57	0.50	
359	5	-1.67	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.773	1.56	0.50	
360	1A	-1.00	--	--	--	0.05	--	1.625	1.29	3.14	**NON Verif.**
360	1B	-2.88	--	--	--	0.14	--	1.625	2.04	1.99	**NON Verif.**
360	1C	-1.00	--	--	--	0.05	--	1.625	1.29	3.14	**NON Verif.**
360	1D	-2.88	--	--	--	0.14	--	1.625	2.04	1.99	**NON Verif.**
360	1I	-1.15	--	--	--	0.06	--	1.422	1.35	2.63	**NON Verif.**
360	1J	-2.73	--	--	--	0.13	--	1.422	1.98	1.79	**NON Verif.**
360	1K	-1.15	--	--	--	0.06	--	1.422	1.35	2.63	**NON Verif.**
360	1L	-2.73	--	--	--	0.13	--	1.422	1.98	1.79	**NON Verif.**
360	2	-2.72	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
360	3	-2.05	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
360	4	-1.96	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
360	5	-1.94	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
361	1A	-0.95	--	--	--	0.05	--	1.891	1.27	3.71	**NON Verif.**
361	1B	-3.54	--	--	--	0.17	--	1.891	2.31	2.05	**NON Verif.**
361	1C	-0.95	--	--	--	0.05	--	1.891	1.27	3.71	**NON Verif.**
361	1D	-3.54	--	--	--	0.17	--	1.891	2.31	2.05	**NON Verif.**
361	1I	-0.39	--	--	--	0.02	--	1.947	1.05	4.64	**NON Verif.**
361	1J	-4.10	--	--	--	0.20	--	1.947	2.53	1.92	**NON Verif.**
361	1K	-0.39	--	--	--	0.02	--	1.947	1.05	4.64	**NON Verif.**
361	1L	-4.10	--	--	--	0.20	--	1.947	2.53	1.92	**NON Verif.**
361	2	-3.18	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
361	3	-2.38	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
361	4	-2.28	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
361	5	-2.25	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
364	1A	-1.72	--	--	--	0.08	--	0.127	1.58	0.20	
364	1B	-5.45	--	--	--	0.27	--	0.127	3.07	0.10	
364	1C	-1.72	--	--	--	0.08	--	0.127	1.58	0.20	
364	1D	-5.45	--	--	--	0.27	--	0.127	3.07	0.10	
364	1I	-1.34	--	--	--	0.07	--	0.100	1.43	0.18	
364	1J	-5.83	--	--	--	0.29	--	0.100	3.22	0.08	
364	1K	-1.34	--	--	--	0.07	--	0.100	1.43	0.18	
364	1L	-5.83	--	--	--	0.29	--	0.100	3.22	0.08	
364	2	-5.11	0.00	11.76	0.54	0.47	0.250	0.024	2.94	0.02	
364	3	-3.83	0.00	11.71	0.54	0.14	0.240	0.018	2.42	0.01	
364	4	-3.64	0.00	11.61	0.54	0.13	0.240	0.016	2.35	0.01	
364	5	-3.59	0.00	11.57	0.54	0.13	0.240	0.016	2.33	0.01	
369	1A	-0.13	--	--	--	0.01	--	2.333	0.94	6.18	**NON Verif.**
369	1B	-3.70	--	--	--	0.18	--	2.333	2.37	2.46	**NON Verif.**
369	1C	-0.13	--	--	--	0.01	--	2.333	0.94	6.18	**NON Verif.**
369	1D	-3.70	--	--	--	0.18	--	2.333	2.37	2.46	**NON Verif.**
369	1I	0.40	--	--	--	1.12	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
369	1J	-4.22	--	--	--	0.21	--	2.442	2.58	2.37	**NON Verif.**

369	1K	0.40	--	--	--	1.12	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
369	1L	-4.22	--	--	--	0.21	--	2.442	2.58	2.37	**NON Verif.**
369	2	-2.74	0.00	0.00	0.89	0.15	0.530	1.651	1.99	2.08	**NON Verif.**
369	3	-2.05	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	1.234	1.71	0.72	
369	4	-1.94	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.170	1.67	0.70	
369	5	-1.91	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.150	1.66	0.69	
370	1A	-0.46	--	--	--	0.02	--	1.865	1.08	4.33	**NON Verif.**
370	1B	-2.91	--	--	--	0.14	--	1.865	2.06	2.27	**NON Verif.**
370	1C	-0.46	--	--	--	0.02	--	1.865	1.08	4.33	**NON Verif.**
370	1D	-2.91	--	--	--	0.14	--	1.865	2.06	2.27	**NON Verif.**
370	1I	-0.97	--	--	--	0.05	--	1.665	1.28	3.25	**NON Verif.**
370	1J	-2.39	--	--	--	0.12	--	1.665	1.85	2.25	**NON Verif.**
370	1K	-0.97	--	--	--	0.05	--	1.665	1.28	3.25	**NON Verif.**
370	1L	-2.39	--	--	--	0.12	--	1.665	1.85	2.25	**NON Verif.**
370	2	-2.39	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	1.186	1.85	1.60	**NON Verif.**
370	3	-1.79	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.891	1.61	0.55	
370	4	-1.71	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.854	1.58	0.54	
370	5	-1.68	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.843	1.57	0.54	
371	1A	-1.04	--	--	--	0.05	--	1.693	1.31	3.24	**NON Verif.**
371	1B	-3.20	--	--	--	0.16	--	1.693	2.17	1.95	**NON Verif.**
371	1C	-1.04	--	--	--	0.05	--	1.693	1.31	3.24	**NON Verif.**
371	1D	-3.20	--	--	--	0.16	--	1.693	2.17	1.95	**NON Verif.**
371	1I	-1.39	--	--	--	0.07	--	1.512	1.45	2.61	**NON Verif.**
371	1J	-2.85	--	--	--	0.14	--	1.512	2.03	1.86	**NON Verif.**
371	1K	-1.39	--	--	--	0.07	--	1.512	1.45	2.61	**NON Verif.**
371	1L	-2.85	--	--	--	0.14	--	1.512	2.03	1.86	**NON Verif.**
371	2	-2.98 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
371	3	-2.24 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
371	4	-2.15 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
371	5	-2.12 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
372	1A	-0.73	--	--	--	0.04	--	2.169	1.18	4.58	**NON Verif.**
372	1B	-3.90	--	--	--	0.19	--	2.169	2.45	2.21	**NON Verif.**
372	1C	-0.73	--	--	--	0.04	--	2.169	1.18	4.58	**NON Verif.**
372	1D	-3.90	--	--	--	0.19	--	2.169	2.45	2.21	**NON Verif.**
372	1I	-0.18	--	--	--	0.01	--	2.247	0.96	5.82	**NON Verif.**
372	1J	-4.44	--	--	--	0.22	--	2.247	2.67	2.10	**NON Verif.**
372	1K	-0.18	--	--	--	0.01	--	2.247	0.96	5.82	**NON Verif.**
372	1L	-4.44	--	--	--	0.22	--	2.247	2.67	2.10	**NON Verif.**
372	2	-3.27 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
372	3	-2.45 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
372	4	-2.35 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
372	5	-2.31 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
375	1A	-1.60	--	--	--	0.08	--	0.139	1.53	0.23	
375	1B	-5.70	--	--	--	0.28	--	0.139	3.17	0.11	
375	1C	-1.60	--	--	--	0.08	--	0.139	1.53	0.23	
375	1D	-5.70	--	--	--	0.28	--	0.139	3.17	0.11	
375	1I	-1.09	--	--	--	0.05	--	0.131	1.33	0.25	

375	1J	-6.21	--	--	--	0.30	--	0.131	3.38	0.10	
375	1K	-1.09	--	--	--	0.05	--	0.131	1.33	0.25	
375	1L	-6.21	--	--	--	0.30	--	0.131	3.38	0.10	
375	2	-5.20	0.00	11.82	0.53	0.48	0.255	0.021	2.97	0.02	
375	3	-3.89	0.00	11.78	0.53	0.14	0.240	0.016	2.45	0.01	
375	4	-3.71	0.00	11.67	0.54	0.14	0.240	0.015	2.38	0.01	
375	5	-3.65	0.00	11.63	0.54	0.13	0.240	0.015	2.35	0.01	
380	1A	0.19	--	--	--	0.54	--	--	--	--	Elem. teso
380	1B	-4.07	--	--	--	0.20	--	2.480	2.52	2.46	**NON Verif.**
380	1C	0.19	--	--	--	0.54	--	--	--	--	Elem. teso
380	1D	-4.07	--	--	--	0.20	--	2.480	2.52	2.46	**NON Verif.**
380	1I	0.71	--	--	--	1.97	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
380	1J	-4.58	--	--	--	0.22	--	2.627	2.72	2.41	**NON Verif.**
380	1K	0.71	--	--	--	1.97	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
380	1L	-4.58	--	--	--	0.22	--	2.627	2.72	2.41	**NON Verif.**
380	2	-2.77	0.00	0.00	0.89	0.15	0.530	1.616	2.00	2.02	**NON Verif.**
380	3	-2.07	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	1.209	1.72	0.70	
380	4	-1.97	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.148	1.68	0.68	
380	5	-1.94	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.130	1.67	0.68	
381	1A	-1.04	--	--	--	0.05	--	1.928	1.31	3.68	**NON Verif.**
381	1B	-2.31	--	--	--	0.11	--	1.928	1.82	2.65	**NON Verif.**
381	1C	-1.04	--	--	--	0.05	--	1.928	1.31	3.68	**NON Verif.**
381	1D	-2.31	--	--	--	0.11	--	1.928	1.82	2.65	**NON Verif.**
381	1I	-1.08	--	--	--	0.05	--	1.802	1.33	3.40	**NON Verif.**
381	1J	-2.26	--	--	--	0.11	--	1.802	1.80	2.50	**NON Verif.**
381	1K	-1.08	--	--	--	0.05	--	1.802	1.33	3.40	**NON Verif.**
381	1L	-2.26	--	--	--	0.11	--	1.802	1.80	2.50	**NON Verif.**
381	2	-2.38	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	1.319	1.85	1.79	**NON Verif.**
381	3	-1.78	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.991	1.61	0.62	
381	4	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.947	1.57	0.60	
381	5	-1.67	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.933	1.56	0.60	
382	1A	-1.27	--	--	--	0.06	--	1.512	1.40	2.70	**NON Verif.**
382	1B	-2.98	--	--	--	0.15	--	1.512	2.08	1.81	**NON Verif.**
382	1C	-1.27	--	--	--	0.06	--	1.512	1.40	2.70	**NON Verif.**
382	1D	-2.98	--	--	--	0.15	--	1.512	2.08	1.81	**NON Verif.**
382	1I	-1.47	--	--	--	0.07	--	1.415	1.48	2.39	**NON Verif.**
382	1J	-2.78	--	--	--	0.14	--	1.415	2.00	1.77	**NON Verif.**
382	1K	-1.47	--	--	--	0.07	--	1.415	1.48	2.39	**NON Verif.**
382	1L	-2.78	--	--	--	0.14	--	1.415	2.00	1.77	**NON Verif.**
382	2	-2.99 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
382	3	-2.25 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
382	4	-2.15 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
382	5	-2.12 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
383	1A	-0.78	--	--	--	0.04	--	2.171	1.21	4.51	**NON Verif.**
383	1B	-3.51	--	--	--	0.17	--	2.171	2.30	2.36	**NON Verif.**
383	1C	-0.78	--	--	--	0.04	--	2.171	1.21	4.51	**NON Verif.**
383	1D	-3.51	--	--	--	0.17	--	2.171	2.30	2.36	**NON Verif.**
383	1I	-0.19	--	--	--	0.01	--	2.336	0.97	6.03	**NON Verif.**

383	1J	-4.10	--	--	--	0.20	--	2.336	2.53	2.31	**NON Verif.**
383	1K	-0.19	--	--	--	0.01	--	2.336	0.97	6.03	**NON Verif.**
383	1L	-4.10	--	--	--	0.20	--	2.336	2.53	2.31	**NON Verif.**
383	2	-3.03	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
383	3	-2.28	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
383	4	-2.18	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
383	5	-2.14	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
386	1A	-3.01	--	--	--	0.15	--	1.186	2.10	1.41	**NON Verif.**
386	1B	-4.69	--	--	--	0.23	--	1.186	2.77	1.07	**NON Verif.**
386	1C	-3.01	--	--	--	0.15	--	1.186	2.10	1.41	**NON Verif.**
386	1D	-4.69	--	--	--	0.23	--	1.186	2.77	1.07	**NON Verif.**
386	1I	-2.31	--	--	--	0.11	--	1.134	1.82	1.56	**NON Verif.**
386	1J	-5.40	--	--	--	0.26	--	1.134	3.05	0.93	
386	1K	-2.31	--	--	--	0.11	--	1.134	1.82	1.56	**NON Verif.**
386	1L	-5.40	--	--	--	0.26	--	1.134	3.05	0.93	
386	2	-5.48	0.00	5.59	0.68	0.39	0.380	0.956	3.09	0.77	
386	3	-4.11	0.00	5.54	0.68	0.12	0.380	0.718	2.54	0.28	
386	4	-3.91	0.00	5.43	0.69	0.11	0.380	0.686	2.46	0.28	
386	5	-3.85	0.00	5.38	0.69	0.11	0.380	0.676	2.43	0.28	
387	1A	-3.43	--	--	--	0.17	--	1.044	2.26	1.15	**NON Verif.**
387	1B	-5.37	--	--	--	0.26	--	1.044	3.04	0.86	
387	1C	-3.43	--	--	--	0.17	--	1.044	2.26	1.15	**NON Verif.**
387	1D	-5.37	--	--	--	0.26	--	1.044	3.04	0.86	
387	1I	-2.71	--	--	--	0.13	--	1.105	1.98	1.40	**NON Verif.**
387	1J	-6.09	--	--	--	0.30	--	1.105	3.33	0.83	
387	1K	-2.71	--	--	--	0.13	--	1.105	1.98	1.40	**NON Verif.**
387	1L	-6.09	--	--	--	0.30	--	1.105	3.33	0.83	
387	2	-6.26	0.00	1.99	0.80	0.38	0.460	0.328	3.40	0.24	
387	3	-4.69	0.00	1.94	0.81	0.11	0.460	0.248	2.77	0.09	
387	4	-4.47	0.00	1.84	0.81	0.11	0.490	0.241	2.68	0.09	
387	5	-4.40	0.00	1.80	0.81	0.11	0.490	0.238	2.65	0.09	
396	1A	-3.45	--	--	--	0.17	--	1.139	2.27	1.25	**NON Verif.**
396	1B	-5.30	--	--	--	0.26	--	1.139	3.01	0.95	
396	1C	-3.45	--	--	--	0.17	--	1.139	2.27	1.25	**NON Verif.**
396	1D	-5.30	--	--	--	0.26	--	1.139	3.01	0.95	
396	1I	-2.89	--	--	--	0.14	--	1.198	2.05	1.46	**NON Verif.**
396	1J	-5.86	--	--	--	0.29	--	1.198	3.24	0.92	
396	1K	-2.89	--	--	--	0.14	--	1.198	2.05	1.46	**NON Verif.**
396	1L	-5.86	--	--	--	0.29	--	1.198	3.24	0.92	
396	2	-6.22	0.00	1.98	0.80	0.38	0.460	0.477	3.38	0.35	
396	3	-4.66	0.00	1.94	0.81	0.11	0.460	0.358	2.76	0.13	
396	4	-4.44	0.00	1.84	0.81	0.11	0.490	0.342	2.67	0.13	
396	5	-4.37	0.00	1.79	0.81	0.11	0.490	0.336	2.64	0.13	
397	1A	-2.99	--	--	--	0.15	--	1.351	2.09	1.62	**NON Verif.**
397	1B	-4.75	--	--	--	0.23	--	1.351	2.79	1.21	**NON Verif.**
397	1C	-2.99	--	--	--	0.15	--	1.351	2.09	1.62	**NON Verif.**
397	1D	-4.75	--	--	--	0.23	--	1.351	2.79	1.21	**NON Verif.**
397	1I	-2.26	--	--	--	0.11	--	1.499	1.80	2.09	**NON Verif.**
397	1J	-5.48	--	--	--	0.27	--	1.499	3.09	1.21	**NON Verif.**
397	1K	-2.26	--	--	--	0.11	--	1.499	1.80	2.09	**NON Verif.**
397	1L	-5.48	--	--	--	0.27	--	1.499	3.09	1.21	**NON Verif.**

397	2	-5.51	0.00	5.98	0.67	0.40	0.360	1.078	3.10	0.87	
397	3	-4.13	0.00	5.93	0.68	0.12	0.360	0.808	2.55	0.32	
397	4	-3.93	0.00	5.81	0.68	0.11	0.380	0.769	2.47	0.31	
397	5	-3.87	0.00	5.76	0.68	0.11	0.380	0.757	2.44	0.31	
406	1A	-0.77	--	--	--	0.04	--	2.216	1.20	4.61	**NON Verif.**
406	1B	-2.71	--	--	--	0.13	--	2.216	1.98	2.80	**NON Verif.**
406	1C	-0.77	--	--	--	0.04	--	2.216	1.20	4.61	**NON Verif.**
406	1D	-2.71	--	--	--	0.13	--	2.216	1.98	2.80	**NON Verif.**
406	1I	-0.04	--	--	--	0.00	--	2.433	0.91	6.69	**NON Verif.**
406	1J	-3.44	--	--	--	0.17	--	2.433	2.27	2.68	**NON Verif.**
406	1K	-0.04	--	--	--	0.00	--	2.433	0.91	6.69	**NON Verif.**
406	1L	-3.44	--	--	--	0.17	--	2.433	2.27	2.68	**NON Verif.**
406	2	-2.48	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.527	1.89	2.02	**NON Verif.**
406	3	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.144	1.64	0.70	
406	4	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.088	1.60	0.68	
406	5	-1.74	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.070	1.59	0.67	
407	1A	-0.13	--	--	--	0.01	--	2.198	0.95	5.81	**NON Verif.**
407	1B	-3.51	--	--	--	0.17	--	2.198	2.30	2.39	**NON Verif.**
407	1C	-0.13	--	--	--	0.01	--	2.198	0.95	5.81	**NON Verif.**
407	1D	-3.51	--	--	--	0.17	--	2.198	2.30	2.39	**NON Verif.**
407	1I	-0.74	--	--	--	0.04	--	2.018	1.19	4.24	**NON Verif.**
407	1J	-2.90	--	--	--	0.14	--	2.018	2.05	2.46	**NON Verif.**
407	1K	-0.74	--	--	--	0.04	--	2.018	1.19	4.24	**NON Verif.**
407	1L	-2.90	--	--	--	0.14	--	2.018	2.05	2.46	**NON Verif.**
407	2	-2.60	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.384	1.93	1.79	**NON Verif.**
407	3	-1.95	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.038	1.67	0.62	
407	4	-1.85	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.990	1.63	0.61	
407	5	-1.82	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.976	1.62	0.60	
408	1A	-1.11	--	--	--	0.05	--	1.920	1.34	3.59	**NON Verif.**
408	1B	-3.04	--	--	--	0.15	--	1.920	2.11	2.28	**NON Verif.**
408	1C	-1.11	--	--	--	0.05	--	1.920	1.34	3.59	**NON Verif.**
408	1D	-3.04	--	--	--	0.15	--	1.920	2.11	2.28	**NON Verif.**
408	1I	-1.49	--	--	--	0.07	--	1.794	1.49	3.01	**NON Verif.**
408	1J	-2.66	--	--	--	0.13	--	1.794	1.96	2.29	**NON Verif.**
408	1K	-1.49	--	--	--	0.07	--	1.794	1.49	3.01	**NON Verif.**
408	1L	-2.66	--	--	--	0.13	--	1.794	1.96	2.29	**NON Verif.**

408 2 -2.92 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
408 3 -2.19 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
408 4 -2.10 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
408 5 -2.07 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

409	1A	-0.97	--	--	--	0.05	--	1.772	1.28	3.46	**NON Verif.**
409	1B	-3.45	--	--	--	0.17	--	1.772	2.27	1.95	**NON Verif.**
409	1C	-0.97	--	--	--	0.05	--	1.772	1.28	3.46	**NON Verif.**
409	1D	-3.45	--	--	--	0.17	--	1.772	2.27	1.95	**NON Verif.**
409	1I	-0.26	--	--	--	0.01	--	1.929	1.00	4.83	**NON Verif.**

409	1J	-4.15	--	--	--	0.20	--	1.929	2.55	1.89	**NON Verif.**
409	1K	-0.26	--	--	--	0.01	--	1.929	1.00	4.83	**NON Verif.**
409	1L	-4.15	--	--	--	0.20	--	1.929	2.55	1.89	**NON Verif.**
409	2	-3.12 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
409	3	-2.34 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
409	4	-2.24 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
409	5	-2.21 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
412	1A	-1.62	--	--	--	0.08	--	0.121	1.54	0.20	
412	1B	-5.69	--	--	--	0.28	--	0.121	3.17	0.10	
412	1C	-1.62	--	--	--	0.08	--	0.121	1.54	0.20	
412	1D	-5.69	--	--	--	0.28	--	0.121	3.17	0.10	
412	1I	-1.20	--	--	--	0.06	--	0.101	1.37	0.18	
412	1J	-6.10	--	--	--	0.30	--	0.101	3.33	0.08	
412	1K	-1.20	--	--	--	0.06	--	0.101	1.37	0.18	
412	1L	-6.10	--	--	--	0.30	--	0.101	3.33	0.08	
412	2	-5.20	0.00	11.81	0.53	0.48	0.255	0.001	2.97	0.00	
412	3	-3.90	0.00	11.77	0.53	0.14	0.240	0.001	2.45	0.00	
412	4	-3.71	0.00	11.66	0.54	0.14	0.240	0.001	2.38	0.00	
412	5	-3.65	0.00	11.62	0.54	0.13	0.240	0.001	2.35	0.00	
417	1A	-0.06	--	--	--	0.00	--	2.217	0.92	6.05	**NON Verif.**
417	1B	-3.56	--	--	--	0.17	--	2.217	2.32	2.39	**NON Verif.**
417	1C	-0.06	--	--	--	0.00	--	2.217	0.92	6.05	**NON Verif.**
417	1D	-3.56	--	--	--	0.17	--	2.217	2.32	2.39	**NON Verif.**
417	1I	0.66	--	--	--	1.86	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
417	1J	-4.28	--	--	--	0.21	--	2.442	2.61	2.34	**NON Verif.**
417	1K	0.66	--	--	--	1.86	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
417	1L	-4.28	--	--	--	0.21	--	2.442	2.61	2.34	**NON Verif.**
417	2	-2.58	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.428	1.93	1.85	**NON Verif.**
417	3	-1.93	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.070	1.67	0.64	
417	4	-1.84	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.021	1.63	0.63	
417	5	-1.81	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.005	1.62	0.62	
418	1A	-0.45	--	--	--	0.02	--	2.108	1.07	4.92	**NON Verif.**
418	1B	-3.18	--	--	--	0.16	--	2.108	2.16	2.44	**NON Verif.**
418	1C	-0.45	--	--	--	0.02	--	2.108	1.07	4.92	**NON Verif.**
418	1D	-3.18	--	--	--	0.16	--	2.108	2.16	2.44	**NON Verif.**
418	1I	-0.93	--	--	--	0.05	--	2.000	1.26	3.95	**NON Verif.**
418	1J	-2.69	--	--	--	0.13	--	2.000	1.97	2.54	**NON Verif.**
418	1K	-0.93	--	--	--	0.05	--	2.000	1.26	3.95	**NON Verif.**
418	1L	-2.69	--	--	--	0.13	--	2.000	1.97	2.54	**NON Verif.**
418	2	-2.59	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.430	1.93	1.85	**NON Verif.**
418	3	-1.94	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.071	1.67	0.64	
418	4	-1.84	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.019	1.63	0.63	
418	5	-1.81	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.003	1.62	0.62	
419	1A	-1.10	--	--	--	0.05	--	1.958	1.33	3.68	**NON Verif.**
419	1B	-3.40	--	--	--	0.17	--	1.958	2.25	2.17	**NON Verif.**
419	1C	-1.10	--	--	--	0.05	--	1.958	1.33	3.68	**NON Verif.**
419	1D	-3.40	--	--	--	0.17	--	1.958	2.25	2.17	**NON Verif.**
419	1I	-1.63	--	--	--	0.08	--	1.875	1.55	3.03	**NON Verif.**
419	1J	-2.86	--	--	--	0.14	--	1.875	2.04	2.30	**NON Verif.**

419 1K -1.63 -- -- -- 0.08 -- 1.875 1.55 3.03 **NON Verif.**

419 1L -2.86 -- -- -- 0.14 -- 1.875 2.04 2.30 **NON Verif.**

419 2 -3.17 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
419 3 -2.38 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
419 4 -2.28 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
419 5 -2.25 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

420 1A -0.70 -- -- -- 0.03 -- 2.054 1.17 4.37 **NON Verif.**

420 1B -3.80 -- -- -- 0.19 -- 2.054 2.41 2.13 **NON Verif.**

420 1C -0.70 -- -- -- 0.03 -- 2.054 1.17 4.37 **NON Verif.**

420 1D -3.80 -- -- -- 0.19 -- 2.054 2.41 2.13 **NON Verif.**

420 1I 0.04 -- -- -- 0.12 -- -- -- -- Elem. teso
420 1J -4.55 -- -- -- 0.22 -- 2.267 2.71 2.09 **NON Verif.**

420 1K 0.04 -- -- -- 0.12 -- -- -- -- Elem. teso
420 1L -4.55 -- -- -- 0.22 -- 2.267 2.71 2.09 **NON Verif.**

420 2 -3.18 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
420 3 -2.39 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
420 4 -2.28 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
420 5 -2.25 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

423 1A -1.63 -- -- -- 0.08 -- 0.131 1.55 0.21
423 1B -5.69 -- -- -- 0.28 -- 0.131 3.17 0.10
423 1C -1.63 -- -- -- 0.08 -- 0.131 1.55 0.21
423 1D -5.69 -- -- -- 0.28 -- 0.131 3.17 0.10
423 1I -0.88 -- -- -- 0.04 -- 0.137 1.24 0.28
423 1J -6.44 -- -- -- 0.32 -- 0.137 3.47 0.10
423 1K -0.88 -- -- -- 0.04 -- 0.137 1.24 0.28
423 1L -6.44 -- -- -- 0.32 -- 0.137 3.47 0.10
423 2 -5.21 0.00 11.81 0.53 0.48 0.256 0.004 2.98 0.00
423 3 -3.91 0.00 11.77 0.53 0.14 0.240 0.003 2.46 0.00
423 4 -3.72 0.00 11.66 0.54 0.14 0.240 0.003 2.38 0.00
423 5 -3.66 0.00 11.62 0.54 0.13 0.240 0.003 2.36 0.00

428 1A 0.29 -- -- -- 0.81 -- -- -- -- Elem. teso
428 1B -3.95 -- -- -- 0.19 -- 2.366 2.47 2.39 **NON Verif.**

428 1C 0.29 -- -- -- 0.81 -- -- -- -- Elem. teso
428 1D -3.95 -- -- -- 0.19 -- 2.366 2.47 2.39 **NON Verif.**

428 1I 1.05 -- -- -- 2.95 -- -- -- -- **NON Verif.**
Elem. teso
428 1J -4.72 -- -- -- 0.23 -- 2.674 2.78 2.41 **NON Verif.**

428 1K 1.05 -- -- -- 2.95 -- -- -- -- **NON Verif.**
Elem. teso
428 1L -4.72 -- -- -- 0.23 -- 2.674 2.78 2.41 **NON Verif.**

428 2 -2.61 0.00 0.00 0.89 0.14 0.530 1.394 1.94 1.80 **NON Verif.**

428 3 -1.95 0.00 0.00 0.89 0.04 0.530 1.046 1.67 0.62
428 4 -1.86 0.00 0.00 0.89 0.04 0.530 1.001 1.64 0.61
428 5 -1.83 0.00 0.00 0.89 0.04 0.530 0.987 1.63 0.61

429 1A -1.08 -- -- -- 0.05 -- 2.138 1.32 4.04 **NON Verif.**

429 1B -2.41 -- -- -- 0.12 -- 2.138 1.86 2.88 **NON Verif.**

429 1C -1.08 -- -- -- 0.05 -- 2.138 1.32 4.04 **NON Verif.**

429 1D -2.41 -- -- -- 0.12 -- 2.138 1.86 2.88 **NON Verif.**

429 1I -1.30 -- -- -- 0.06 -- 2.133 1.41 3.77 **NON Verif.**

429 1J -2.19 -- -- -- 0.11 -- 2.133 1.77 3.02 **NON Verif.**

429 1K -1.30 -- -- -- 0.06 -- 2.133 1.41 3.77 **NON Verif.**

429 1L -2.19 -- -- -- 0.11 -- 2.133 1.77 3.02 **NON Verif.**

429 2 -2.49 0.00 0.00 0.89 0.14 0.530 1.523 1.89 2.02 **NON Verif.**

429	3	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.140	1.64	0.70	
429	4	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.084	1.60	0.68	
429	5	-1.74	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.066	1.59	0.67	
430	1A	-1.31	--	--	--	0.06	--	1.728	1.42	3.04	**NON Verif.**
430	1B	-3.11	--	--	--	0.15	--	1.728	2.14	2.02	**NON Verif.**
430	1C	-1.31	--	--	--	0.06	--	1.728	1.42	3.04	**NON Verif.**
430	1D	-3.11	--	--	--	0.15	--	1.728	2.14	2.02	**NON Verif.**
430	1I	-1.71	--	--	--	0.08	--	1.735	1.58	2.75	**NON Verif.**
430	1J	-2.72	--	--	--	0.13	--	1.735	1.98	2.19	**NON Verif.**
430	1K	-1.71	--	--	--	0.08	--	1.735	1.58	2.75	**NON Verif.**
430	1L	-2.72	--	--	--	0.13	--	1.735	1.98	2.19	**NON Verif.**

430 2 -3.13 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
430 3 -2.35 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
430 4 -2.25 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
430 5 -2.21 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

431	1A	-0.75	--	--	--	0.04	--	2.062	1.19	4.32	**NON Verif.**
431	1B	-3.41	--	--	--	0.17	--	2.062	2.26	2.28	**NON Verif.**
431	1C	-0.75	--	--	--	0.04	--	2.062	1.19	4.32	**NON Verif.**
431	1D	-3.41	--	--	--	0.17	--	2.062	2.26	2.28	**NON Verif.**
431	1I	0.04	--	--	--	0.11	--	--	--	--	Elem. teso
431	1J	-4.20	--	--	--	0.21	--	2.377	2.57	2.31	**NON Verif.**
431	1K	0.04	--	--	--	0.11	--	--	--	--	Elem. teso
431	1L	-4.20	--	--	--	0.21	--	2.377	2.57	2.31	**NON Verif.**

431 2 -2.93 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
431 3 -2.20 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
431 4 -2.11 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
431 5 -2.08 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

434	1A	-2.96	--	--	--	0.15	--	1.308	2.08	1.57	**NON Verif.**
434	1B	-4.82	--	--	--	0.24	--	1.308	2.82	1.16	**NON Verif.**
434	1C	-2.96	--	--	--	0.15	--	1.308	2.08	1.57	**NON Verif.**
434	1D	-4.82	--	--	--	0.24	--	1.308	2.82	1.16	**NON Verif.**
434	1I	-2.30	--	--	--	0.11	--	1.324	1.81	1.83	**NON Verif.**
434	1J	-5.48	--	--	--	0.27	--	1.324	3.09	1.07	**NON Verif.**
434	1K	-2.30	--	--	--	0.11	--	1.324	1.81	1.83	**NON Verif.**
434	1L	-5.48	--	--	--	0.27	--	1.324	3.09	1.07	**NON Verif.**
434	2	-5.54	0.00	5.97	0.68	0.40	0.360	1.091	3.11	0.88	
434	3	-4.15	0.00	5.92	0.68	0.12	0.380	0.817	2.55	0.32	
434	4	-3.95	0.00	5.79	0.68	0.11	0.380	0.778	2.47	0.31	
434	5	-3.89	0.00	5.74	0.68	0.11	0.380	0.766	2.45	0.31	
435	1A	-3.51	--	--	--	0.17	--	1.155	2.30	1.26	**NON Verif.**
435	1B	-5.29	--	--	--	0.26	--	1.155	3.01	0.96	
435	1C	-3.51	--	--	--	0.17	--	1.155	2.30	1.26	**NON Verif.**
435	1D	-5.29	--	--	--	0.26	--	1.155	3.01	0.96	
435	1I	-2.69	--	--	--	0.13	--	1.337	1.97	1.70	**NON Verif.**
435	1J	-6.10	--	--	--	0.30	--	1.337	3.33	1.00	**NON Verif.**
435	1K	-2.69	--	--	--	0.13	--	1.337	1.97	1.70	**NON Verif.**
435	1L	-6.10	--	--	--	0.30	--	1.337	3.33	1.00	**NON Verif.**

435	2	-6.24	0.00	2.04	0.80	0.38	0.460	0.463	3.39	0.34	
435	3	-4.68	0.00	1.99	0.80	0.11	0.460	0.347	2.76	0.13	
435	4	-4.46	0.00	1.89	0.81	0.11	0.490	0.331	2.68	0.12	
435	5	-4.40	0.00	1.84	0.81	0.11	0.490	0.326	2.65	0.12	
444	1A	-3.39	--	--	--	0.17	--	1.084	2.25	1.20	**NON Verif.**
444	1B	-5.41	--	--	--	0.27	--	1.084	3.06	0.89	
444	1C	-3.39	--	--	--	0.17	--	1.084	2.25	1.20	**NON Verif.**
444	1D	-5.41	--	--	--	0.27	--	1.084	3.06	0.89	
444	1I	-2.91	--	--	--	0.14	--	1.285	2.06	1.56	**NON Verif.**
444	1J	-5.89	--	--	--	0.29	--	1.285	3.25	0.99	
444	1K	-2.91	--	--	--	0.14	--	1.285	2.06	1.56	**NON Verif.**
444	1L	-5.89	--	--	--	0.29	--	1.285	3.25	0.99	
444	2	-6.25	0.00	2.01	0.80	0.38	0.460	0.373	3.39	0.28	
444	3	-4.68	0.00	1.96	0.80	0.11	0.460	0.283	2.77	0.10	
444	4	-4.47	0.00	1.85	0.81	0.11	0.490	0.274	2.68	0.10	
444	5	-4.40	0.00	1.82	0.81	0.11	0.490	0.271	2.65	0.10	
445	1A	-2.83	--	--	--	0.14	--	1.306	2.03	1.61	**NON Verif.**
445	1B	-4.89	--	--	--	0.24	--	1.306	2.85	1.15	**NON Verif.**
445	1C	-2.83	--	--	--	0.14	--	1.306	2.03	1.61	**NON Verif.**
445	1D	-4.89	--	--	--	0.24	--	1.306	2.85	1.15	**NON Verif.**
445	1I	-2.05	--	--	--	0.10	--	1.565	1.71	2.28	**NON Verif.**
445	1J	-5.67	--	--	--	0.28	--	1.565	3.16	1.24	**NON Verif.**
445	1K	-2.05	--	--	--	0.10	--	1.565	1.71	2.28	**NON Verif.**
445	1L	-5.67	--	--	--	0.28	--	1.565	3.16	1.24	**NON Verif.**
445	2	-5.49	0.00	5.76	0.68	0.40	0.380	1.006	3.09	0.81	
445	3	-4.12	0.00	5.72	0.68	0.12	0.380	0.756	2.54	0.30	
445	4	-3.92	0.00	5.60	0.68	0.11	0.380	0.723	2.46	0.29	
445	5	-3.86	0.00	5.56	0.68	0.11	0.380	0.712	2.44	0.29	
454	1A	-0.71	--	--	--	0.03	--	2.145	1.18	4.56	**NON Verif.**
454	1B	-2.70	--	--	--	0.13	--	2.145	1.97	2.72	**NON Verif.**
454	1C	-0.71	--	--	--	0.03	--	2.145	1.18	4.56	**NON Verif.**
454	1D	-2.70	--	--	--	0.13	--	2.145	1.97	2.72	**NON Verif.**
454	1I	0.19	--	--	--	0.53	--	--	--	--	Elem. teso
454	1J	-3.59	--	--	--	0.18	--	2.598	2.33	2.79	**NON Verif.**
454	1K	0.19	--	--	--	0.53	--	--	--	--	Elem. teso
454	1L	-3.59	--	--	--	0.18	--	2.598	2.33	2.79	**NON Verif.**
454	2	-2.42	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	1.407	1.86	1.89	**NON Verif.**
454	3	-1.81	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.057	1.62	0.65	
454	4	-1.73	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.012	1.58	0.64	
454	5	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.998	1.57	0.63	
455	1A	-0.06	--	--	--	0.00	--	2.298	0.92	6.25	**NON Verif.**
455	1B	-3.63	--	--	--	0.18	--	2.298	2.35	2.45	**NON Verif.**
455	1C	-0.06	--	--	--	0.00	--	2.298	0.92	6.25	**NON Verif.**
455	1D	-3.63	--	--	--	0.18	--	2.298	2.35	2.45	**NON Verif.**
455	1I	-0.39	--	--	--	0.02	--	2.343	1.05	5.58	**NON Verif.**
455	1J	-3.30	--	--	--	0.16	--	2.343	2.21	2.65	**NON Verif.**
455	1K	-0.39	--	--	--	0.02	--	2.343	1.05	5.58	**NON Verif.**
455	1L	-3.30	--	--	--	0.16	--	2.343	2.21	2.65	**NON Verif.**
455	2	-2.64	0.00	0.00	0.89	0.15	0.530	1.485	1.95	1.90	**NON Verif.**

455	3	-1.98	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.111	1.68	0.66	
455	4	-1.88	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.055	1.64	0.64	
455	5	-1.85	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.037	1.63	0.64	
456	1A	-1.12	--	--	--	0.05	--	2.024	1.34	3.77	**NON Verif.**
456	1B	-3.12	--	--	--	0.15	--	2.024	2.14	2.37	**NON Verif.**
456	1C	-1.12	--	--	--	0.05	--	2.024	1.34	3.77	**NON Verif.**
456	1D	-3.12	--	--	--	0.15	--	2.024	2.14	2.37	**NON Verif.**
456	1I	-1.57	--	--	--	0.08	--	2.106	1.52	3.46	**NON Verif.**
456	1J	-2.66	--	--	--	0.13	--	2.106	1.96	2.69	**NON Verif.**
456	1K	-1.57	--	--	--	0.08	--	2.106	1.52	3.46	**NON Verif.**
456	1L	-2.66	--	--	--	0.13	--	2.106	1.96	2.69	**NON Verif.**

456 2 -2.99 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
456 3 -2.25 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
456 4 -2.15 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
456 5 -2.12 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

457	1A	-0.93	--	--	--	0.05	--	1.707	1.27	3.37	**NON Verif.**
457	1B	-3.42	--	--	--	0.17	--	1.707	2.26	1.89	**NON Verif.**
457	1C	-0.93	--	--	--	0.05	--	1.707	1.27	3.37	**NON Verif.**
457	1D	-3.42	--	--	--	0.17	--	1.707	2.26	1.89	**NON Verif.**
457	1I	0.04	--	--	--	0.12	--	--	--	--	Elem. teso
457	1J	-4.40	--	--	--	0.22	--	2.111	2.65	1.99	**NON Verif.**
457	1K	0.04	--	--	--	0.12	--	--	--	--	Elem. teso
457	1L	-4.40	--	--	--	0.22	--	2.111	2.65	1.99	**NON Verif.**

457 2 -3.07 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
457 3 -2.31 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
457 4 -2.21 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
457 5 -2.18 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

460	1A	-1.48	--	--	--	0.07	--	0.133	1.48	0.22	
460	1B	-5.75	--	--	--	0.28	--	0.133	3.19	0.10	
460	1C	-1.48	--	--	--	0.07	--	0.133	1.48	0.22	
460	1D	-5.75	--	--	--	0.28	--	0.133	3.19	0.10	
460	1I	-0.81	--	--	--	0.04	--	0.131	1.22	0.27	
460	1J	-6.42	--	--	--	0.31	--	0.131	3.46	0.09	
460	1K	-0.81	--	--	--	0.04	--	0.131	1.22	0.27	
460	1L	-6.42	--	--	--	0.31	--	0.131	3.46	0.09	
460	2	-5.14	0.00	11.88	0.53	0.47	0.252	0.019	2.95	0.02	
460	3	-3.85	0.00	11.84	0.53	0.14	0.240	0.014	2.43	0.01	
460	4	-3.67	0.00	11.73	0.54	0.13	0.240	0.013	2.36	0.01	
460	5	-3.61	0.00	11.69	0.54	0.13	0.240	0.013	2.34	0.01	
465	1A	-0.01	--	--	--	0.00	--	2.148	0.90	5.99	**NON Verif.**
465	1B	-3.48	--	--	--	0.17	--	2.148	2.28	2.35	**NON Verif.**
465	1C	-0.01	--	--	--	0.00	--	2.148	0.90	5.99	**NON Verif.**
465	1D	-3.48	--	--	--	0.17	--	2.148	2.28	2.35	**NON Verif.**
465	1I	1.10	--	--	--	3.07	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
465	1J	-4.59	--	--	--	0.22	--	2.653	2.73	2.43	**NON Verif.**
465	1K	1.10	--	--	--	3.07	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
465	1L	-4.59	--	--	--	0.22	--	2.653	2.73	2.43	**NON Verif.**
465	2	-2.47	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.326	1.88	1.76	**NON Verif.**
465	3	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.998	1.63	0.61	
465	4	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.958	1.60	0.60	
465	5	-1.74	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.946	1.59	0.59	
466	1A	-0.28	--	--	--	0.01	--	2.139	1.01	5.31	**NON Verif.**

466	1B	-3.24	--	--	--	0.16	--	2.139	2.19	2.44	**NON Verif.**
466	1C	-0.28	--	--	--	0.01	--	2.139	1.01	5.31	**NON Verif.**
466	1D	-3.24	--	--	--	0.16	--	2.139	2.19	2.44	**NON Verif.**
466	1I	-0.51	--	--	--	0.02	--	2.270	1.10	5.18	**NON Verif.**
466	1J	-3.01	--	--	--	0.15	--	2.270	2.10	2.70	**NON Verif.**
466	1K	-0.51	--	--	--	0.02	--	2.270	1.10	5.18	**NON Verif.**
466	1L	-3.01	--	--	--	0.15	--	2.270	2.10	2.70	**NON Verif.**
466	2	-2.52	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.437	1.90	1.89	**NON Verif.**
466	3	-1.89	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.074	1.65	0.65	
466	4	-1.79	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.018	1.61	0.63	
466	5	-1.76	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.000	1.60	0.63	
467	1A	-1.02	--	--	--	0.05	--	2.023	1.30	3.89	**NON Verif.**
467	1B	-3.50	--	--	--	0.17	--	2.023	2.29	2.21	**NON Verif.**
467	1C	-1.02	--	--	--	0.05	--	2.023	1.30	3.89	**NON Verif.**
467	1D	-3.50	--	--	--	0.17	--	2.023	2.29	2.21	**NON Verif.**
467	1I	-1.46	--	--	--	0.07	--	2.200	1.48	3.72	**NON Verif.**
467	1J	-3.05	--	--	--	0.15	--	2.200	2.11	2.60	**NON Verif.**
467	1K	-1.46	--	--	--	0.07	--	2.200	1.48	3.72	**NON Verif.**
467	1L	-3.05	--	--	--	0.15	--	2.200	2.11	2.60	**NON Verif.**

467 2 -3.19 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
467 3 -2.40 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
467 4 -2.29 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
467 5 -2.26 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

468	1A	-0.64	--	--	--	0.03	--	2.002	1.15	4.36	**NON Verif.**
468	1B	-3.74	--	--	--	0.18	--	2.002	2.39	2.09	**NON Verif.**
468	1C	-0.64	--	--	--	0.03	--	2.002	1.15	4.36	**NON Verif.**
468	1D	-3.74	--	--	--	0.18	--	2.002	2.39	2.09	**NON Verif.**
468	1I	0.47	--	--	--	1.31	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
468	1J	-4.85	--	--	--	0.24	--	2.527	2.83	2.23	**NON Verif.**
468	1K	0.47	--	--	--	1.31	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
468	1L	-4.85	--	--	--	0.24	--	2.527	2.83	2.23	**NON Verif.**

468 2 -3.08 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
468 3 -2.31 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
468 4 -2.22 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
468 5 -2.19 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

471	1A	-1.50	--	--	--	0.07	--	0.130	1.49	0.22	
471	1B	-5.51	--	--	--	0.27	--	0.130	3.10	0.10	
471	1C	-1.50	--	--	--	0.07	--	0.130	1.49	0.22	
471	1D	-5.51	--	--	--	0.27	--	0.130	3.10	0.10	
471	1I	-0.29	--	--	--	0.01	--	0.164	1.01	0.41	
471	1J	-6.73	--	--	--	0.33	--	0.164	3.58	0.11	
471	1K	-0.29	--	--	--	0.01	--	0.164	1.01	0.41	
471	1L	-6.73	--	--	--	0.33	--	0.164	3.58	0.11	
471	2	-4.98	0.00	12.01	0.53	0.46	0.244	0.009	2.88	0.01	
471	3	-3.73	0.00	11.96	0.53	0.14	0.240	0.006	2.39	0.00	
471	4	-3.56	0.00	11.85	0.53	0.13	0.240	0.005	2.32	0.00	
471	5	-3.51	0.00	11.81	0.53	0.13	0.240	0.004	2.30	0.00	
476	1A	0.37	--	--	--	1.04	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
476	1B	-3.82	--	--	--	0.19	--	2.303	2.42	2.38	**NON Verif.**

476 1C 0.37 -- -- -- 1.04 -- -- -- -- **NON Verif.**
Elem. teso
476 1D -3.82 -- -- -- 0.19 -- 2.303 2.42 2.38 **NON Verif.**

476 1I 1.63 -- -- -- 4.55 -- -- -- -- **NON Verif.**
Elem. teso
476 1J -5.07 -- -- -- 0.25 -- 2.958 2.92 2.53 **NON Verif.**

476 1K 1.63 -- -- -- 4.55 -- -- -- -- **NON Verif.**
Elem. teso
476 1L -5.07 -- -- -- 0.25 -- 2.958 2.92 2.53 **NON Verif.**

476 2 -2.43 0.00 0.00 0.89 0.13 0.530 1.303 1.87 1.74 **NON Verif.**

476 3 -1.83 0.00 0.00 0.89 0.04 0.530 0.983 1.62 0.61
476 4 -1.75 0.00 0.00 0.89 0.04 0.530 0.948 1.59 0.60
476 5 -1.72 0.00 0.00 0.89 0.04 0.530 0.938 1.58 0.59

477 1A -0.83 -- -- -- 0.04 -- 2.046 1.23 4.17 **NON Verif.**

477 1B -2.29 -- -- -- 0.11 -- 2.046 1.81 2.83 **NON Verif.**

477 1C -0.83 -- -- -- 0.04 -- 2.046 1.23 4.17 **NON Verif.**

477 1D -2.29 -- -- -- 0.11 -- 2.046 1.81 2.83 **NON Verif.**

477 1I -1.02 -- -- -- 0.05 -- 2.324 1.30 4.47 **NON Verif.**

477 1J -2.11 -- -- -- 0.10 -- 2.324 1.74 3.35 **NON Verif.**

477 1K -1.02 -- -- -- 0.05 -- 2.324 1.30 4.47 **NON Verif.**

477 1L -2.11 -- -- -- 0.10 -- 2.324 1.74 3.35 **NON Verif.**

477 2 -2.23 0.00 0.00 0.89 0.12 0.530 1.368 1.79 1.92 **NON Verif.**

477 3 -1.67 0.00 0.00 0.89 0.04 0.530 1.021 1.56 0.65
477 4 -1.59 0.00 0.00 0.89 0.04 0.530 0.965 1.53 0.63
477 5 -1.56 0.00 0.00 0.89 0.03 0.530 0.948 1.52 0.62

478 1A -1.19 -- -- -- 0.06 -- 1.712 1.37 3.13 **NON Verif.**

478 1B -3.13 -- -- -- 0.15 -- 1.712 2.15 1.99 **NON Verif.**

478 1C -1.19 -- -- -- 0.06 -- 1.712 1.37 3.13 **NON Verif.**

478 1D -3.13 -- -- -- 0.15 -- 1.712 2.15 1.99 **NON Verif.**

478 1I -1.57 -- -- -- 0.08 -- 2.013 1.52 3.31 **NON Verif.**

478 1J -2.75 -- -- -- 0.13 -- 2.013 1.99 2.52 **NON Verif.**

478 1K -1.57 -- -- -- 0.08 -- 2.013 1.52 3.31 **NON Verif.**

478 1L -2.75 -- -- -- 0.13 -- 2.013 1.99 2.52 **NON Verif.**

478 2 -3.05 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
478 3 -2.29 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
478 4 -2.19 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
478 5 -2.16 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

479 1A -0.65 -- -- -- 0.03 -- 2.098 1.15 4.54 **NON Verif.**

479 1B -3.40 -- -- -- 0.17 -- 2.098 2.25 2.33 **NON Verif.**

479 1C -0.65 -- -- -- 0.03 -- 2.098 1.15 4.54 **NON Verif.**

479 1D -3.40 -- -- -- 0.17 -- 2.098 2.25 2.33 **NON Verif.**

479 1I 0.43 -- -- -- 1.22 -- -- -- -- **NON Verif.**
Elem. teso
479 1J -4.48 -- -- -- 0.22 -- 2.767 2.69 2.57 **NON Verif.**

479 1K 0.43 -- -- -- 1.22 -- -- -- -- **NON Verif.**
Elem. teso
479 1L -4.48 -- -- -- 0.22 -- 2.767 2.69 2.57 **NON Verif.**

479 2 -2.83 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

479	3	-2.13	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
479	4	-2.05	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
479	5	-2.03	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
482	1A	-2.43	--	--	--	0.12	--	1.168	1.87	1.56	**NON Verif.**
482	1B	-4.47	--	--	--	0.22	--	1.168	2.68	1.09	**NON Verif.**
482	1C	-2.43	--	--	--	0.12	--	1.168	1.87	1.56	**NON Verif.**
482	1D	-4.47	--	--	--	0.22	--	1.168	2.68	1.09	**NON Verif.**
482	1I	-1.73	--	--	--	0.08	--	1.351	1.58	2.13	**NON Verif.**
482	1J	-5.18	--	--	--	0.25	--	1.351	2.96	1.14	**NON Verif.**
482	1K	-1.73	--	--	--	0.08	--	1.351	1.58	2.13	**NON Verif.**
482	1L	-5.18	--	--	--	0.25	--	1.351	2.96	1.14	**NON Verif.**
482	2	-4.90	0.00	7.04	0.65	0.37	0.360	0.870	2.85	0.76	
482	3	-3.67	0.00	6.97	0.65	0.11	0.360	0.650	2.36	0.28	
482	4	-3.50	0.00	6.81	0.66	0.10	0.360	0.615	2.29	0.27	
482	5	-3.45	0.00	6.75	0.66	0.10	0.360	0.604	2.27	0.27	
483	1A	-2.76	--	--	--	0.14	--	0.977	2.00	1.22	**NON Verif.**
483	1B	-4.83	--	--	--	0.24	--	0.977	2.82	0.86	
483	1C	-2.76	--	--	--	0.14	--	0.977	2.00	1.22	**NON Verif.**
483	1D	-4.83	--	--	--	0.24	--	0.977	2.82	0.86	
483	1I	-1.90	--	--	--	0.09	--	1.427	1.65	2.16	**NON Verif.**
483	1J	-5.69	--	--	--	0.28	--	1.427	3.17	1.13	**NON Verif.**
483	1K	-1.90	--	--	--	0.09	--	1.427	1.65	2.16	**NON Verif.**
483	1L	-5.69	--	--	--	0.28	--	1.427	3.17	1.13	**NON Verif.**
483	2	-5.37	0.00	3.25	0.76	0.35	0.460	0.196	3.04	0.16	
483	3	-4.03	0.00	3.19	0.76	0.10	0.460	0.143	2.51	0.06	
483	4	-3.85	0.00	3.08	0.76	0.10	0.460	0.129	2.43	0.05	
483	5	-3.80	0.00	3.03	0.76	0.10	0.460	0.125	2.41	0.05	
492	1A	-2.66	--	--	--	0.13	--	0.694	1.96	0.89	
492	1B	-4.97	--	--	--	0.24	--	0.694	2.88	0.60	
492	1C	-2.66	--	--	--	0.13	--	0.694	1.96	0.89	
492	1D	-4.97	--	--	--	0.24	--	0.694	2.88	0.60	
492	1I	-2.23	--	--	--	0.11	--	0.939	1.79	1.31	**NON Verif.**
492	1J	-5.40	--	--	--	0.26	--	0.939	3.05	0.77	
492	1K	-2.23	--	--	--	0.11	--	0.939	1.79	1.31	**NON Verif.**
492	1L	-5.40	--	--	--	0.26	--	0.939	3.05	0.77	
492	2	-5.41	0.00	3.38	0.75	0.35	0.420	0.035	3.06	0.03	
492	3	-4.06	0.00	3.32	0.75	0.11	0.420	0.020	2.52	0.01	
492	4	-3.88	0.00	3.19	0.76	0.10	0.460	0.008	2.44	0.00	
492	5	-3.82	0.00	3.15	0.76	0.10	0.460	0.004	2.42	0.00	
493	1A	-2.20	--	--	--	0.11	--	1.032	1.77	1.45	**NON Verif.**
493	1B	-4.58	--	--	--	0.22	--	1.032	2.73	0.95	
493	1C	-2.20	--	--	--	0.11	--	1.032	1.77	1.45	**NON Verif.**
493	1D	-4.58	--	--	--	0.22	--	1.032	2.73	0.95	
493	1I	-1.51	--	--	--	0.07	--	1.336	1.50	2.23	**NON Verif.**
493	1J	-5.27	--	--	--	0.26	--	1.336	3.00	1.11	**NON Verif.**
493	1K	-1.51	--	--	--	0.07	--	1.336	1.50	2.23	**NON Verif.**
493	1L	-5.27	--	--	--	0.26	--	1.336	3.00	1.11	**NON Verif.**
493	2	-4.80	0.00	6.53	0.66	0.36	0.360	0.705	2.81	0.63	
493	3	-3.60	0.00	6.49	0.66	0.11	0.360	0.533	2.33	0.23	
493	4	-3.44	0.00	6.38	0.67	0.10	0.360	0.517	2.27	0.23	
493	5	-3.39	0.00	6.35	0.67	0.10	0.360	0.512	2.25	0.23	
502	1A	-0.38	--	--	--	0.02	--	1.774	1.05	4.24	**NON Verif.**
502	1B	-2.53	--	--	--	0.12	--	1.774	1.90	2.33	**NON Verif.**

502	1C	-0.38	--	--	--	0.02	--	1.774	1.05	4.24	**NON Verif.**
502	1D	-2.53	--	--	--	0.12	--	1.774	1.90	2.33	**NON Verif.**
502	1I	0.49	--	--	--	1.37	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
502	1J	-3.40	--	--	--	0.17	--	2.349	2.25	2.61	**NON Verif.**
502	1K	0.49	--	--	--	1.37	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
502	1L	-3.40	--	--	--	0.17	--	2.349	2.25	2.61	**NON Verif.**
502	2	-2.04	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.039	1.71	1.52	**NON Verif.**
502	3	-1.54	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.789	1.51	0.52	
502	4	-1.47	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.769	1.48	0.52	
502	5	-1.45	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.763	1.47	0.52	
503	1A	-0.18	--	--	--	0.01	--	2.212	0.97	5.73	**NON Verif.**
503	1B	-3.45	--	--	--	0.17	--	2.212	2.27	2.43	**NON Verif.**
503	1C	-0.18	--	--	--	0.01	--	2.212	0.97	5.73	**NON Verif.**
503	1D	-3.45	--	--	--	0.17	--	2.212	2.27	2.43	**NON Verif.**
503	1I	-0.40	--	--	--	0.02	--	2.382	1.05	5.64	**NON Verif.**
503	1J	-3.22	--	--	--	0.16	--	2.382	2.18	2.73	**NON Verif.**
503	1K	-0.40	--	--	--	0.02	--	2.382	1.05	5.64	**NON Verif.**
503	1L	-3.22	--	--	--	0.16	--	2.382	2.18	2.73	**NON Verif.**
503	2	-2.61	0.00	0.15	0.88	0.15	0.530	1.609	1.94	2.08	**NON Verif.**
503	3	-1.95	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.197	1.67	0.72	
503	4	-1.85	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.126	1.63	0.69	
503	5	-1.81	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.103	1.62	0.68	
504	1A	-1.12	--	--	--	0.06	--	2.006	1.34	3.74	**NON Verif.**
504	1B	-3.09	--	--	--	0.15	--	2.006	2.13	2.36	**NON Verif.**
504	1C	-1.12	--	--	--	0.06	--	2.006	1.34	3.74	**NON Verif.**
504	1D	-3.09	--	--	--	0.15	--	2.006	2.13	2.36	**NON Verif.**
504	1I	-1.60	--	--	--	0.08	--	2.166	1.53	3.53	**NON Verif.**
504	1J	-2.61	--	--	--	0.13	--	2.166	1.94	2.80	**NON Verif.**
504	1K	-1.60	--	--	--	0.08	--	2.166	1.53	3.53	**NON Verif.**
504	1L	-2.61	--	--	--	0.13	--	2.166	1.94	2.80	**NON Verif.**

504 2 -2.98 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
504 3 -2.23 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
504 4 -2.13 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
504 5 -2.10 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

505	1A	-0.71	--	--	--	0.04	--	1.391	1.18	2.95	**NON Verif.**
505	1B	-3.41	--	--	--	0.17	--	1.391	2.26	1.54	**NON Verif.**
505	1C	-0.71	--	--	--	0.04	--	1.391	1.18	2.95	**NON Verif.**
505	1D	-3.41	--	--	--	0.17	--	1.391	2.26	1.54	**NON Verif.**
505	1I	0.34	--	--	--	0.94	--	--	--	--	Elem. teso
505	1J	-4.46	--	--	--	0.22	--	1.918	2.68	1.79	**NON Verif.**
505	1K	0.34	--	--	--	0.94	--	--	--	--	Elem. teso
505	1L	-4.46	--	--	--	0.22	--	1.918	2.68	1.79	**NON Verif.**

505 2 -2.87 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
505 3 -2.17 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
505 4 -2.09 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
505 5 -2.06 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

508	1A	-1.38	--	--	--	0.07	--	0.124	1.44	0.21	
508	1B	-5.50	--	--	--	0.27	--	0.124	3.09	0.10	
508	1C	-1.38	--	--	--	0.07	--	0.124	1.44	0.21	
508	1D	-5.50	--	--	--	0.27	--	0.124	3.09	0.10	
508	1I	-0.52	--	--	--	0.03	--	0.136	1.10	0.31	
508	1J	-6.36	--	--	--	0.31	--	0.136	3.44	0.10	
508	1K	-0.52	--	--	--	0.03	--	0.136	1.10	0.31	
508	1L	-6.36	--	--	--	0.31	--	0.136	3.44	0.10	
508	2	-4.87	0.00	12.15	0.53	0.45	0.240	0.028	2.84	0.02	
508	3	-3.66	0.00	12.09	0.53	0.14	0.240	0.020	2.36	0.01	
508	4	-3.49	0.00	11.97	0.53	0.13	0.240	0.018	2.29	0.01	
508	5	-3.44	0.00	11.93	0.53	0.13	0.240	0.017	2.27	0.01	
511	1A	0.11	--	--	--	0.32	--	--	--	--	Elem. teso
511	1B	-3.30	--	--	--	0.16	--	1.910	2.21	2.16	**NON Verif.**
511	1C	0.11	--	--	--	0.32	--	--	--	--	Elem. teso
511	1D	-3.30	--	--	--	0.16	--	1.910	2.21	2.16	**NON Verif.**
511	1I	1.39	--	--	--	3.88	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
511	1J	-4.57	--	--	--	0.22	--	2.580	2.72	2.37	**NON Verif.**
511	1K	1.39	--	--	--	3.88	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
511	1L	-4.57	--	--	--	0.22	--	2.580	2.72	2.37	**NON Verif.**
511	2	-2.22	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.118	1.78	1.57	**NON Verif.**
511	3	-1.67	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.850	1.56	0.54	
511	4	-1.61	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.832	1.54	0.54	
511	5	-1.59	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.826	1.53	0.54	
512	1A	-0.38	--	--	--	0.02	--	2.015	1.04	4.83	**NON Verif.**
512	1B	-3.09	--	--	--	0.15	--	2.015	2.13	2.37	**NON Verif.**
512	1C	-0.38	--	--	--	0.02	--	2.015	1.04	4.83	**NON Verif.**
512	1D	-3.09	--	--	--	0.15	--	2.015	2.13	2.37	**NON Verif.**
512	1I	-0.52	--	--	--	0.03	--	2.294	1.10	5.21	**NON Verif.**
512	1J	-2.94	--	--	--	0.14	--	2.294	2.07	2.77	**NON Verif.**
512	1K	-0.52	--	--	--	0.03	--	2.294	1.10	5.21	**NON Verif.**
512	1L	-2.94	--	--	--	0.14	--	2.294	2.07	2.77	**NON Verif.**
512	2	-2.49	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.495	1.89	1.98	**NON Verif.**
512	3	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.111	1.64	0.68	
512	4	-1.76	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.043	1.60	0.65	
512	5	-1.73	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.022	1.59	0.64	
513	1A	-1.05	--	--	--	0.05	--	1.937	1.31	3.69	**NON Verif.**
513	1B	-3.43	--	--	--	0.17	--	1.937	2.27	2.14	**NON Verif.**
513	1C	-1.05	--	--	--	0.05	--	1.937	1.31	3.69	**NON Verif.**
513	1D	-3.43	--	--	--	0.17	--	1.937	2.27	2.14	**NON Verif.**
513	1I	-1.52	--	--	--	0.07	--	2.268	1.50	3.78	**NON Verif.**
513	1J	-2.97	--	--	--	0.15	--	2.268	2.08	2.73	**NON Verif.**
513	1K	-1.52	--	--	--	0.07	--	2.268	1.50	3.78	**NON Verif.**
513	1L	-2.97	--	--	--	0.15	--	2.268	2.08	2.73	**NON Verif.**

513 2 -3.18 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
513 3 -2.38 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
513 4 -2.28 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
513 5 -2.24 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

514	1A	-0.46	--	--	--	0.02	--	1.791	1.08	4.16	**NON Verif.**
514	1B	-3.78	--	--	--	0.19	--	1.791	2.40	1.86	**NON Verif.**

514	1C	-0.46	--	--	--	0.02	--	1.791	1.08	4.16	**NON Verif.**
514	1D	-3.78	--	--	--	0.19	--	1.791	2.40	1.86	**NON Verif.**
514	1I	0.79	--	--	--	2.22	--	--	--	--	**NON Verif.** Elem. teso
514	1J	-5.03	--	--	--	0.25	--	2.513	2.90	2.16	**NON Verif.**
514	1K	0.79	--	--	--	2.22	--	--	--	--	**NON Verif.** Elem. teso
514	1L	-5.03	--	--	--	0.25	--	2.513	2.90	2.16	**NON Verif.**
514	2	-2.94	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
514	3	-2.22	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
514	4	-2.14	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
514	5	-2.12	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
517	1A	-1.39	--	--	--	0.07	--	0.109	1.45	0.19	
517	1B	-5.37	--	--	--	0.26	--	0.109	3.04	0.09	
517	1C	-1.39	--	--	--	0.07	--	0.109	1.45	0.19	
517	1D	-5.37	--	--	--	0.26	--	0.109	3.04	0.09	
517	1I	0.08	--	--	--	0.21	--	--	--	--	Elem. teso
517	1J	-6.83	--	--	--	0.33	--	0.165	3.63	0.11	
517	1K	0.08	--	--	--	0.21	--	--	--	--	Elem. teso
517	1L	-6.83	--	--	--	0.33	--	0.165	3.63	0.11	
517	2	-4.77	0.00	12.22	0.52	0.45	0.240	0.004	2.80	0.00	
517	3	-3.58	0.00	12.17	0.53	0.13	0.240	0.002	2.33	0.00	
517	4	-3.43	0.00	12.05	0.53	0.13	0.240	0.001	2.26	0.00	
517	5	-3.38	0.00	12.00	0.53	0.13	0.240	0.002	2.24	0.00	
522	1A	0.46	--	--	--	1.27	--	--	--	--	**NON Verif.** Elem. teso
522	1B	-3.70	--	--	--	0.18	--	2.143	2.37	2.26	**NON Verif.**
522	1C	0.46	--	--	--	1.27	--	--	--	--	**NON Verif.** Elem. teso
522	1D	-3.70	--	--	--	0.18	--	2.143	2.37	2.26	**NON Verif.**
522	1I	1.97	--	--	--	5.51	--	--	--	--	**NON Verif.** Elem. teso
522	1J	-5.21	--	--	--	0.26	--	2.999	2.98	2.52	**NON Verif.**
522	1K	1.97	--	--	--	5.51	--	--	--	--	**NON Verif.** Elem. teso
522	1L	-5.21	--	--	--	0.26	--	2.999	2.98	2.52	**NON Verif.**
522	2	-2.25	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.202	1.79	1.68	**NON Verif.**
522	3	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.916	1.57	0.58	
522	4	-1.64	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.901	1.55	0.58	
522	5	-1.62	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	0.896	1.54	0.58	
523	1A	-0.76	--	--	--	0.04	--	1.782	1.20	3.72	**NON Verif.**
523	1B	-2.19	--	--	--	0.11	--	1.782	1.77	2.52	**NON Verif.**
523	1C	-0.76	--	--	--	0.04	--	1.782	1.20	3.72	**NON Verif.**
523	1D	-2.19	--	--	--	0.11	--	1.782	1.77	2.52	**NON Verif.**
523	1I	-0.93	--	--	--	0.05	--	2.226	1.26	4.41	**NON Verif.**
523	1J	-2.03	--	--	--	0.10	--	2.226	1.71	3.26	**NON Verif.**
523	1K	-0.93	--	--	--	0.05	--	2.226	1.26	4.41	**NON Verif.**
523	1L	-2.03	--	--	--	0.10	--	2.226	1.71	3.26	**NON Verif.**
523	2	-2.12	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.298	1.74	1.87	**NON Verif.**
523	3	-1.58	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.964	1.53	0.63	
523	4	-1.50	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.902	1.49	0.60	
523	5	-1.48	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.882	1.48	0.59	
524	1A	-1.16	--	--	--	0.06	--	1.616	1.36	2.97	**NON Verif.**
524	1B	-3.11	--	--	--	0.15	--	1.616	2.14	1.89	**NON Verif.**
524	1C	-1.16	--	--	--	0.06	--	1.616	1.36	2.97	**NON Verif.**

524 1D -3.11 -- -- -- 0.15 -- 1.616 2.14 1.89 **NON Verif.**

524 1I -1.59 -- -- -- 0.08 -- 2.110 1.53 3.45 **NON Verif.**

524 1J -2.69 -- -- -- 0.13 -- 2.110 1.97 2.68 **NON Verif.**

524 1K -1.59 -- -- -- 0.08 -- 2.110 1.53 3.45 **NON Verif.**

524 1L -2.69 -- -- -- 0.13 -- 2.110 1.97 2.68 **NON Verif.**

524 2 -3.02 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
524 3 -2.27 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
524 4 -2.17 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
524 5 -2.14 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

525 1A -0.39 -- -- -- 0.02 -- 2.009 1.05 4.78 **NON Verif.**

525 1B -3.58 -- -- -- 0.18 -- 2.009 2.33 2.16 **NON Verif.**

525 1C -0.39 -- -- -- 0.02 -- 2.009 1.05 4.78 **NON Verif.**

525 1D -3.58 -- -- -- 0.18 -- 2.009 2.33 2.16 **NON Verif.**

525 1I 0.75 -- -- -- 2.09 -- -- -- -- **NON Verif.**
Elem. teso
525 1J -4.72 -- -- -- 0.23 -- 2.891 2.78 2.60 **NON Verif.**

525 1K 0.75 -- -- -- 2.09 -- -- -- -- **NON Verif.**
Elem. teso
525 1L -4.72 -- -- -- 0.23 -- 2.891 2.78 2.60 **NON Verif.**

525 2 -2.75 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
525 3 -2.08 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
525 4 -2.01 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
525 5 -1.99 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

528 1A -1.97 -- -- -- 0.10 -- 0.931 1.68 1.38 **NON Verif.**

528 1B -4.58 -- -- -- 0.22 -- 0.931 2.72 0.85
528 1C -1.97 -- -- -- 0.10 -- 0.931 1.68 1.38 **NON Verif.**

528 1D -4.58 -- -- -- 0.22 -- 0.931 2.72 0.85
528 1I -1.24 -- -- -- 0.06 -- 1.207 1.39 2.18 **NON Verif.**

528 1J -5.31 -- -- -- 0.26 -- 1.207 3.02 1.00 **NON Verif.**

528 1K -1.24 -- -- -- 0.06 -- 1.207 1.39 2.18 **NON Verif.**

528 1L -5.31 -- -- -- 0.26 -- 1.207 3.02 1.00 **NON Verif.**

528 2 -4.62 0.00 7.51 0.64 0.35 0.330 0.725 2.74 0.66
528 3 -3.47 0.00 7.41 0.64 0.11 0.330 0.539 2.28 0.24
528 4 -3.32 0.00 7.20 0.65 0.10 0.360 0.506 2.22 0.23
528 5 -3.27 0.00 7.12 0.65 0.10 0.360 0.495 2.20 0.22

529 1A -2.11 -- -- -- 0.10 -- 0.738 1.74 1.06 **NON Verif.**

529 1B -5.01 -- -- -- 0.25 -- 0.738 2.90 0.64
529 1C -2.11 -- -- -- 0.10 -- 0.738 1.74 1.06 **NON Verif.**

529 1D -5.01 -- -- -- 0.25 -- 0.738 2.90 0.64
529 1I -1.30 -- -- -- 0.06 -- 1.326 1.41 2.35 **NON Verif.**

529 1J -5.82 -- -- -- 0.29 -- 1.326 3.22 1.03 **NON Verif.**

529 1K -1.30 -- -- -- 0.06 -- 1.326 1.41 2.35 **NON Verif.**

529 1L -5.82 -- -- -- 0.29 -- 1.326 3.22 1.03 **NON Verif.**

529 2 -4.99 0.00 3.41 0.75 0.33 0.420 0.046 2.89 0.04
529 3 -3.75 0.00 3.36 0.75 0.10 0.420 0.026 2.39 0.01
529 4 -3.61 0.00 3.24 0.76 0.09 0.460 0.010 2.34 0.00
529 5 -3.56 0.00 3.20 0.76 0.09 0.460 0.004 2.32 0.00

538 1A -2.17 -- -- -- 0.11 -- 0.742 1.76 1.05 **NON Verif.**

538 1B -4.85 -- -- -- 0.24 -- 0.742 2.83 0.65
538 1C -2.17 -- -- -- 0.11 -- 0.742 1.76 1.05 **NON Verif.**

538	1D	-4.85	--	--	--	0.24	--	0.742	2.83	0.65	
538	1I	-1.67	--	--	--	0.08	--	1.147	1.56	1.84	**NON Verif.**
538	1J	-5.35	--	--	--	0.26	--	1.147	3.03	0.95	
538	1K	-1.67	--	--	--	0.08	--	1.147	1.56	1.84	**NON Verif.**
538	1L	-5.35	--	--	--	0.26	--	1.147	3.03	0.95	
538	2	-4.93	0.00	2.99	0.77	0.32	0.460	0.195	2.87	0.17	
538	3	-3.71	0.00	2.92	0.77	0.09	0.460	0.155	2.38	0.07	
538	4	-3.56	0.00	2.79	0.77	0.09	0.460	0.165	2.32	0.07	
538	5	-3.51	0.00	2.73	0.78	0.09	0.460	0.168	2.30	0.07	
539	1A	-1.70	--	--	--	0.08	--	1.148	1.57	1.83	**NON Verif.**
539	1B	-4.75	--	--	--	0.23	--	1.148	2.79	1.03	**NON Verif.**
539	1C	-1.70	--	--	--	0.08	--	1.148	1.57	1.83	**NON Verif.**
539	1D	-4.75	--	--	--	0.23	--	1.148	2.79	1.03	**NON Verif.**
539	1I	-1.04	--	--	--	0.05	--	1.559	1.31	2.98	**NON Verif.**
539	1J	-5.41	--	--	--	0.27	--	1.559	3.06	1.27	**NON Verif.**
539	1K	-1.04	--	--	--	0.05	--	1.559	1.31	2.98	**NON Verif.**
539	1L	-5.41	--	--	--	0.27	--	1.559	3.06	1.27	**NON Verif.**
539	2	-4.52	0.00	6.84	0.66	0.34	0.360	0.743	2.70	0.69	
539	3	-3.40	0.00	6.79	0.66	0.10	0.360	0.566	2.25	0.25	
539	4	-3.27	0.00	6.69	0.66	0.10	0.360	0.556	2.20	0.25	
539	5	-3.22	0.00	6.65	0.66	0.10	0.360	0.553	2.18	0.25	
548	1A	0.01	--	--	--	0.04	--	--	--	--	Elem. teso
548	1B	-3.05	--	--	--	0.15	--	2.157	2.11	2.55	**NON Verif.**
548	1C	0.01	--	--	--	0.04	--	--	--	--	Elem. teso
548	1D	-3.05	--	--	--	0.15	--	2.157	2.11	2.55	**NON Verif.**
548	1I	0.70	--	--	--	1.95	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
548	1J	-3.73	--	--	--	0.18	--	2.893	2.39	3.03	**NON Verif.**
548	1K	0.70	--	--	--	1.95	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
548	1L	-3.73	--	--	--	0.18	--	2.893	2.39	3.03	**NON Verif.**
548	2	-2.12	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.432	1.74	2.06	**NON Verif.**
548	3	-1.59	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.090	1.53	0.71	
548	4	-1.54	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.069	1.51	0.71	
548	5	-1.52	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.063	1.50	0.71	
549	1A	-0.55	--	--	--	0.03	--	1.191	1.11	2.67	**NON Verif.**
549	1B	-1.90	--	--	--	0.09	--	1.191	1.65	1.80	**NON Verif.**
549	1C	-0.55	--	--	--	0.03	--	1.191	1.11	2.67	**NON Verif.**
549	1D	-1.90	--	--	--	0.09	--	1.191	1.65	1.80	**NON Verif.**
549	1I	-0.82	--	--	--	0.04	--	1.703	1.22	3.49	**NON Verif.**
549	1J	-1.63	--	--	--	0.08	--	1.703	1.55	2.76	**NON Verif.**
549	1K	-0.82	--	--	--	0.04	--	1.703	1.22	3.49	**NON Verif.**
549	1L	-1.63	--	--	--	0.08	--	1.703	1.55	2.76	**NON Verif.**
549	2	-1.75	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.734	1.59	1.15	**NON Verif.**
549	3	-1.31	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.539	1.42	0.38	
549	4	-1.24	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.494	1.39	0.36	
549	5	-1.22	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.480	1.38	0.35	
550	1A	-1.05	--	--	--	0.05	--	1.293	1.31	2.46	**NON Verif.**
550	1B	-2.81	--	--	--	0.14	--	1.293	2.02	1.60	**NON Verif.**
550	1C	-1.05	--	--	--	0.05	--	1.293	1.31	2.46	**NON Verif.**

550	1D	-2.81	--	--	--	0.14	--	1.293	2.02	1.60	**NON Verif.**
550	1I	-1.31	--	--	--	0.06	--	1.699	1.42	3.00	**NON Verif.**
550	1J	-2.56	--	--	--	0.13	--	1.699	1.92	2.22	**NON Verif.**
550	1K	-1.31	--	--	--	0.06	--	1.699	1.42	3.00	**NON Verif.**
550	1L	-2.56	--	--	--	0.13	--	1.699	1.92	2.22	**NON Verif.**

550 2 -2.71 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
550 3 -2.04 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
550 4 -1.96 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
550 5 -1.93 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

551	1A	-0.37	--	--	--	0.02	--	1.538	1.04	3.69	**NON Verif.**
551	1B	-3.66	--	--	--	0.18	--	1.538	2.36	1.63	**NON Verif.**
551	1C	-0.37	--	--	--	0.02	--	1.538	1.04	3.69	**NON Verif.**
551	1D	-3.66	--	--	--	0.18	--	1.538	2.36	1.63	**NON Verif.**
551	1I	0.24	--	--	--	0.68	--	--	--	--	Elem. teso
551	1J	-4.27	--	--	--	0.21	--	2.161	2.60	2.08	**NON Verif.**
551	1K	0.24	--	--	--	0.68	--	--	--	--	Elem. teso
551	1L	-4.27	--	--	--	0.21	--	2.161	2.60	2.08	**NON Verif.**

551 2 -2.78 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
551 3 -2.10 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
551 4 -2.04 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
551 5 -2.01 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

554	1A	-1.45	--	--	--	0.07	--	0.601	1.47	1.02	**NON Verif.**
554	1B	-4.25	--	--	--	0.21	--	0.601	2.59	0.58	
554	1C	-1.45	--	--	--	0.07	--	0.601	1.47	1.02	**NON Verif.**
554	1D	-4.25	--	--	--	0.21	--	0.601	2.59	0.58	
554	1I	-1.17	--	--	--	0.06	--	0.926	1.36	1.70	**NON Verif.**
554	1J	-4.53	--	--	--	0.22	--	0.926	2.70	0.86	
554	1K	-1.17	--	--	--	0.06	--	0.926	1.36	1.70	**NON Verif.**
554	1L	-4.53	--	--	--	0.22	--	0.926	2.70	0.86	
554	2	-4.02	0.00	8.25	0.62	0.32	0.330	0.311	2.50	0.31	
554	3	-3.02	0.00	8.14	0.62	0.10	0.330	0.227	2.10	0.11	
554	4	-2.89	0.00	7.90	0.63	0.09	0.330	0.205	2.05	0.10	
554	5	-2.85	0.00	7.82	0.63	0.09	0.330	0.197	2.03	0.10	
555	1A	-1.61	--	--	--	0.08	--	1.108	1.53	1.80	**NON Verif.**
555	1B	-4.63	--	--	--	0.23	--	1.108	2.74	1.01	**NON Verif.**
555	1C	-1.61	--	--	--	0.08	--	1.108	1.53	1.80	**NON Verif.**
555	1D	-4.63	--	--	--	0.23	--	1.108	2.74	1.01	**NON Verif.**
555	1I	-1.30	--	--	--	0.06	--	1.607	1.41	2.85	**NON Verif.**
555	1J	-4.93	--	--	--	0.24	--	1.607	2.87	1.40	**NON Verif.**
555	1K	-1.30	--	--	--	0.06	--	1.607	1.41	2.85	**NON Verif.**
555	1L	-4.93	--	--	--	0.24	--	1.607	2.87	1.40	**NON Verif.**
555	2	-4.35	0.00	3.77	0.74	0.29	0.420	0.526	2.63	0.50	
555	3	-3.28	0.00	3.72	0.74	0.09	0.420	0.404	2.20	0.18	
555	4	-3.15	0.00	3.60	0.74	0.08	0.420	0.404	2.15	0.19	
555	5	-3.12	0.00	3.55	0.75	0.08	0.420	0.404	2.14	0.19	
567	1A	-2.16	--	--	--	0.11	--	1.179	1.76	1.68	**NON Verif.**
567	1B	-4.65	--	--	--	0.23	--	1.179	2.75	1.07	**NON Verif.**
567	1C	-2.16	--	--	--	0.11	--	1.179	1.76	1.68	**NON Verif.**
567	1D	-4.65	--	--	--	0.23	--	1.179	2.75	1.07	**NON Verif.**

567	1I	-1.48	--	--	--	0.07	--	1.541	1.48	2.60	**NON Verif.**
567	1J	-5.33	--	--	--	0.26	--	1.541	3.03	1.27	**NON Verif.**
567	1K	-1.48	--	--	--	0.07	--	1.541	1.48	2.60	**NON Verif.**
567	1L	-5.33	--	--	--	0.26	--	1.541	3.03	1.27	**NON Verif.**
567	2	-4.78	0.00	1.85	0.81	0.29	0.490	0.524	2.80	0.47	
567	3	-3.59	0.00	1.81	0.81	0.09	0.490	0.397	2.33	0.17	
567	4	-3.45	0.00	1.70	0.82	0.08	0.490	0.386	2.27	0.17	
567	5	-3.41	0.00	1.67	0.82	0.08	0.490	0.383	2.26	0.17	
568	1A	-1.66	--	--	--	0.08	--	0.703	1.56	1.13	**NON Verif.**
568	1B	-4.20	--	--	--	0.21	--	0.703	2.57	0.68	
568	1C	-1.66	--	--	--	0.08	--	0.703	1.56	1.13	**NON Verif.**
568	1D	-4.20	--	--	--	0.21	--	0.703	2.57	0.68	
568	1I	-0.77	--	--	--	0.04	--	1.123	1.20	2.34	**NON Verif.**
568	1J	-5.09	--	--	--	0.25	--	1.123	2.93	0.96	
568	1K	-0.77	--	--	--	0.04	--	1.123	1.20	2.34	**NON Verif.**
568	1L	-5.09	--	--	--	0.25	--	1.123	2.93	0.96	
568	2	-4.12	0.00	6.76	0.66	0.31	0.360	0.021	2.54	0.02	
568	3	-3.10	0.00	6.69	0.66	0.09	0.360	0.013	2.13	0.01	
568	4	-2.97	0.00	6.53	0.66	0.09	0.360	0.007	2.08	0.00	
568	5	-2.93	0.00	6.46	0.66	0.09	0.360	0.005	2.06	0.00	
577	1A	-0.21	--	--	--	0.01	--	1.752	0.98	4.47	**NON Verif.**
577	1B	-2.36	--	--	--	0.12	--	1.752	1.84	2.39	**NON Verif.**
577	1C	-0.21	--	--	--	0.01	--	1.752	0.98	4.47	**NON Verif.**
577	1D	-2.36	--	--	--	0.12	--	1.752	1.84	2.39	**NON Verif.**
577	1I	0.86	--	--	--	2.40	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
577	1J	-3.43	--	--	--	0.17	--	2.642	2.26	2.92	**NON Verif.**
577	1K	0.86	--	--	--	2.40	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
577	1L	-3.43	--	--	--	0.17	--	2.642	2.26	2.92	**NON Verif.**
577	2	-1.82	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.651	1.62	1.00	**NON Verif.**
577	3	-1.37	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.486	1.44	0.34	
577	4	-1.30	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.458	1.41	0.32	
577	5	-1.28	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.449	1.41	0.32	
578	1A	-0.71	--	--	--	0.03	--	2.369	1.18	5.04	**NON Verif.**
578	1B	-2.37	--	--	--	0.12	--	2.369	1.84	3.22	**NON Verif.**
578	1C	-0.71	--	--	--	0.03	--	2.369	1.18	5.04	**NON Verif.**
578	1D	-2.37	--	--	--	0.12	--	2.369	1.84	3.22	**NON Verif.**
578	1I	-0.89	--	--	--	0.04	--	2.880	1.25	5.76	**NON Verif.**
578	1J	-2.18	--	--	--	0.11	--	2.880	1.76	4.08	**NON Verif.**
578	1K	-0.89	--	--	--	0.04	--	2.880	1.25	5.76	**NON Verif.**
578	1L	-2.18	--	--	--	0.11	--	2.880	1.76	4.08	**NON Verif.**
578	2	-2.16	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.524	1.76	2.17	**NON Verif.**
578	3	-1.62	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.150	1.54	0.75	
578	4	-1.56	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.110	1.52	0.73	
578	5	-1.54	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.098	1.51	0.73	
579	1A	-1.28	--	--	--	0.06	--	1.917	1.41	3.41	**NON Verif.**
579	1B	-3.07	--	--	--	0.15	--	1.917	2.12	2.26	**NON Verif.**
579	1C	-1.28	--	--	--	0.06	--	1.917	1.41	3.41	**NON Verif.**
579	1D	-3.07	--	--	--	0.15	--	1.917	2.12	2.26	**NON Verif.**

579	1I	-1.46	--	--	--	0.07	--	2.453	1.48	4.15	**NON Verif.**
579	1J	-2.89	--	--	--	0.14	--	2.453	2.05	3.00	**NON Verif.**
579	1K	-1.46	--	--	--	0.07	--	2.453	1.48	4.15	**NON Verif.**
579	1L	-2.89	--	--	--	0.14	--	2.453	2.05	3.00	**NON Verif.**

579 2 -3.03 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
579 3 -2.28 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
579 4 -2.20 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
579 5 -2.18 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

580	1A	-0.84	--	--	--	0.04	--	1.821	1.23	3.71	**NON Verif.**
580	1B	-3.07	--	--	--	0.15	--	1.821	2.12	2.15	**NON Verif.**
580	1C	-0.84	--	--	--	0.04	--	1.821	1.23	3.71	**NON Verif.**
580	1D	-3.07	--	--	--	0.15	--	1.821	2.12	2.15	**NON Verif.**
580	1I	0.23	--	--	--	0.64	--	--	--	--	Elem. teso
580	1J	-4.14	--	--	--	0.20	--	2.758	2.55	2.71	**NON Verif.**
580	1K	0.23	--	--	--	0.64	--	--	--	--	Elem. teso
580	1L	-4.14	--	--	--	0.20	--	2.758	2.55	2.71	**NON Verif.**

580 2 -2.73 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
580 3 -2.06 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
580 4 -1.98 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
580 5 -1.95 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

583	1A	-2.07	--	--	--	0.10	--	1.274	1.72	1.85	**NON Verif.**
583	1B	-4.24	--	--	--	0.21	--	1.274	2.59	1.23	**NON Verif.**
583	1C	-2.07	--	--	--	0.10	--	1.274	1.72	1.85	**NON Verif.**
583	1D	-4.24	--	--	--	0.21	--	1.274	2.59	1.23	**NON Verif.**
583	1I	-1.62	--	--	--	0.08	--	1.661	1.54	2.70	**NON Verif.**
583	1J	-4.69	--	--	--	0.23	--	1.661	2.77	1.50	**NON Verif.**
583	1K	-1.62	--	--	--	0.08	--	1.661	1.54	2.70	**NON Verif.**
583	1L	-4.69	--	--	--	0.23	--	1.661	2.77	1.50	**NON Verif.**
583	2	-4.44	0.00	7.55	0.64	0.34	0.330	0.750	2.67	0.70	
583	3	-3.34	0.00	7.51	0.64	0.10	0.330	0.566	2.23	0.25	
583	4	-3.20	0.00	7.39	0.64	0.10	0.330	0.546	2.17	0.25	
583	5	-3.15	0.00	7.35	0.64	0.10	0.330	0.540	2.15	0.25	
584	1A	-2.33	--	--	--	0.11	--	1.327	1.82	1.82	**NON Verif.**
584	1B	-3.94	--	--	--	0.19	--	1.327	2.47	1.34	**NON Verif.**
584	1C	-2.33	--	--	--	0.11	--	1.327	1.82	1.82	**NON Verif.**
584	1D	-3.94	--	--	--	0.19	--	1.327	2.47	1.34	**NON Verif.**
584	1I	-2.37	--	--	--	0.12	--	2.147	1.84	2.92	**NON Verif.**
584	1J	-3.90	--	--	--	0.19	--	2.147	2.45	2.19	**NON Verif.**
584	1K	-2.37	--	--	--	0.12	--	2.147	1.84	2.92	**NON Verif.**
584	1L	-3.90	--	--	--	0.19	--	2.147	2.45	2.19	**NON Verif.**
584	2	-4.41	0.00	2.85	0.77	0.28	0.460	0.375	2.66	0.35	
584	3	-3.31	0.00	2.78	0.77	0.08	0.460	0.284	2.22	0.13	
584	4	-3.18	0.00	2.61	0.78	0.08	0.460	0.277	2.16	0.13	
584	5	-3.13	0.00	2.56	0.78	0.08	0.460	0.275	2.15	0.13	
587	1A	-2.33	--	--	--	0.11	--	1.037	1.82	1.42	**NON Verif.**
587	1B	-4.15	--	--	--	0.20	--	1.037	2.55	1.02	**NON Verif.**

587	1C	-2.33	--	--	--	0.11	--	1.037	1.82	1.42	**NON Verif.**
587	1D	-4.15	--	--	--	0.20	--	1.037	2.55	1.02	**NON Verif.**
587	1I	-1.60	--	--	--	0.08	--	1.737	1.53	2.83	**NON Verif.**
587	1J	-4.87	--	--	--	0.24	--	1.737	2.84	1.53	**NON Verif.**
587	1K	-1.60	--	--	--	0.08	--	1.737	1.53	2.83	**NON Verif.**
587	1L	-4.87	--	--	--	0.24	--	1.737	2.84	1.53	**NON Verif.**
587	2	-4.56	0.00	3.39	0.75	0.30	0.420	0.131	2.72	0.12	
587	3	-3.43	0.00	3.33	0.75	0.09	0.420	0.100	2.26	0.04	
587	4	-3.28	0.00	3.18	0.76	0.08	0.460	0.100	2.21	0.05	
587	5	-3.24	0.00	3.12	0.76	0.08	0.460	0.100	2.19	0.05	
590	1A	-2.29	--	--	--	0.11	--	1.458	1.81	2.02	**NON Verif.**
590	1B	-4.02	--	--	--	0.20	--	1.458	2.50	1.46	**NON Verif.**
590	1C	-2.29	--	--	--	0.11	--	1.458	1.81	2.02	**NON Verif.**
590	1D	-4.02	--	--	--	0.20	--	1.458	2.50	1.46	**NON Verif.**
590	1I	-2.58	--	--	--	0.13	--	2.288	1.93	2.97	**NON Verif.**
590	1J	-3.73	--	--	--	0.18	--	2.288	2.38	2.40	**NON Verif.**
590	1K	-2.58	--	--	--	0.13	--	2.288	1.93	2.97	**NON Verif.**
590	1L	-3.73	--	--	--	0.18	--	2.288	2.38	2.40	**NON Verif.**
590	2	-4.44	0.00	2.63	0.78	0.28	0.460	0.542	2.67	0.51	
590	3	-3.34	0.00	2.55	0.78	0.08	0.460	0.410	2.23	0.18	
590	4	-3.20	0.00	2.38	0.79	0.08	0.460	0.399	2.17	0.18	
590	5	-3.15	0.00	2.32	0.79	0.08	0.460	0.395	2.15	0.18	
599	1A	-2.31	--	--	--	0.11	--	1.200	1.82	1.65	**NON Verif.**
599	1B	-3.94	--	--	--	0.19	--	1.200	2.47	1.22	**NON Verif.**
599	1C	-2.31	--	--	--	0.11	--	1.200	1.82	1.65	**NON Verif.**
599	1D	-3.94	--	--	--	0.19	--	1.200	2.47	1.22	**NON Verif.**
599	1I	-2.05	--	--	--	0.10	--	1.993	1.71	2.91	**NON Verif.**
599	1J	-4.20	--	--	--	0.21	--	1.993	2.57	1.94	**NON Verif.**
599	1K	-2.05	--	--	--	0.10	--	1.993	1.71	2.91	**NON Verif.**
599	1L	-4.20	--	--	--	0.21	--	1.993	2.57	1.94	**NON Verif.**
599	2	-4.40	0.00	2.65	0.78	0.28	0.460	0.234	2.65	0.22	
599	3	-3.31	0.00	2.58	0.78	0.08	0.460	0.178	2.22	0.08	
599	4	-3.17	0.00	2.42	0.79	0.08	0.460	0.175	2.16	0.08	
599	5	-3.12	0.00	2.35	0.79	0.08	0.460	0.174	2.14	0.08	
601	1A	-2.12	--	--	--	0.10	--	1.695	1.74	2.44	**NON Verif.**
601	1B	-4.30	--	--	--	0.21	--	1.695	2.61	1.62	**NON Verif.**
601	1C	-2.12	--	--	--	0.10	--	1.695	1.74	2.44	**NON Verif.**
601	1D	-4.30	--	--	--	0.21	--	1.695	2.61	1.62	**NON Verif.**
601	1I	-2.58	--	--	--	0.13	--	2.549	1.92	3.31	**NON Verif.**
601	1J	-3.84	--	--	--	0.19	--	2.549	2.43	2.62	**NON Verif.**
601	1K	-2.58	--	--	--	0.13	--	2.549	1.92	3.31	**NON Verif.**
601	1L	-3.84	--	--	--	0.19	--	2.549	2.43	2.62	**NON Verif.**
601	2	-4.50	0.00	1.31	0.83	0.27	0.490	0.795	2.69	0.74	
601	3	-3.39	0.00	1.25	0.84	0.08	0.490	0.601	2.25	0.27	
601	4	-3.25	0.00	1.12	0.84	0.08	0.490	0.581	2.19	0.26	
601	5	-3.21	0.00	1.06	0.84	0.07	0.490	0.574	2.18	0.26	
613	1A	-1.73	--	--	--	0.08	--	1.690	1.59	2.66	**NON Verif.**

613	1B	-4.05	--	--	--	0.20	--	1.690	2.51	1.68	**NON Verif.**
613	1C	-1.73	--	--	--	0.08	--	1.690	1.59	2.66	**NON Verif.**
613	1D	-4.05	--	--	--	0.20	--	1.690	2.51	1.68	**NON Verif.**
613	1I	-2.05	--	--	--	0.10	--	2.881	1.71	4.21	**NON Verif.**
613	1J	-3.74	--	--	--	0.18	--	2.881	2.39	3.02	**NON Verif.**
613	1K	-2.05	--	--	--	0.10	--	2.881	1.71	4.21	**NON Verif.**
613	1L	-3.74	--	--	--	0.18	--	2.881	2.39	3.02	**NON Verif.**
613	2	-4.04	0.00	1.34	0.83	0.24	0.490	0.201	2.51	0.20	
613	3	-3.05	0.00	1.31	0.83	0.07	0.490	0.151	2.11	0.07	
613	4	-2.93	0.00	1.25	0.84	0.07	0.490	0.143	2.06	0.07	
613	5	-2.89	0.00	1.23	0.84	0.07	0.490	0.141	2.05	0.07	
614	1A	-1.73	--	--	--	0.08	--	1.835	1.59	2.89	**NON Verif.**
614	1B	-3.26	--	--	--	0.16	--	1.835	2.20	2.09	**NON Verif.**
614	1C	-1.73	--	--	--	0.08	--	1.835	1.59	2.89	**NON Verif.**
614	1D	-3.26	--	--	--	0.16	--	1.835	2.20	2.09	**NON Verif.**
614	1I	-1.59	--	--	--	0.08	--	3.241	1.53	5.30	**NON Verif.**
614	1J	-3.41	--	--	--	0.17	--	3.241	2.26	3.59	**NON Verif.**
614	1K	-1.59	--	--	--	0.08	--	3.241	1.53	5.30	**NON Verif.**
614	1L	-3.41	--	--	--	0.17	--	3.241	2.26	3.59	**NON Verif.**
614	2	-3.49	0.00	4.50	0.71	0.24	0.420	0.104	2.29	0.11	
614	3	-2.63	0.00	4.51	0.71	0.07	0.420	0.074	1.94	0.04	
614	4	-2.53	0.00	4.53	0.71	0.07	0.420	0.064	1.90	0.03	
614	5	-2.50	0.00	4.53	0.71	0.07	0.420	0.060	1.89	0.03	
617	1A	-1.47	--	--	--	0.07	--	1.894	1.48	3.20	**NON Verif.**
617	1B	-3.41	--	--	--	0.17	--	1.894	2.26	2.10	**NON Verif.**
617	1C	-1.47	--	--	--	0.07	--	1.894	1.48	3.20	**NON Verif.**
617	1D	-3.41	--	--	--	0.17	--	1.894	2.26	2.10	**NON Verif.**
617	1I	-1.66	--	--	--	0.08	--	3.257	1.56	5.23	**NON Verif.**
617	1J	-3.22	--	--	--	0.16	--	3.257	2.18	3.73	**NON Verif.**
617	1K	-1.66	--	--	--	0.08	--	3.257	1.56	5.23	**NON Verif.**
617	1L	-3.22	--	--	--	0.16	--	3.257	2.18	3.73	**NON Verif.**
617	2	-3.41	0.00	4.95	0.70	0.24	0.380	0.125	2.26	0.14	
617	3	-2.57	0.00	4.94	0.70	0.07	0.380	0.097	1.92	0.05	
617	4	-2.47	0.00	4.93	0.70	0.07	0.380	0.097	1.88	0.05	
617	5	-2.44	0.00	4.93	0.70	0.07	0.380	0.097	1.87	0.05	
620	1A	-2.09	--	--	--	0.10	--	1.648	1.73	2.38	**NON Verif.**
620	1B	-3.92	--	--	--	0.19	--	1.648	2.46	1.67	**NON Verif.**
620	1C	-2.09	--	--	--	0.10	--	1.648	1.73	2.38	**NON Verif.**
620	1D	-3.92	--	--	--	0.19	--	1.648	2.46	1.67	**NON Verif.**
620	1I	-2.05	--	--	--	0.10	--	2.911	1.71	4.25	**NON Verif.**
620	1J	-3.97	--	--	--	0.19	--	2.911	2.48	2.93	**NON Verif.**
620	1K	-2.05	--	--	--	0.10	--	2.911	1.71	4.25	**NON Verif.**
620	1L	-3.97	--	--	--	0.19	--	2.911	2.48	2.93	**NON Verif.**
620	2	-4.21	0.00	1.27	0.83	0.25	0.490	0.258	2.58	0.25	
620	3	-3.17	0.00	1.27	0.83	0.07	0.490	0.188	2.16	0.09	
620	4	-3.05	0.00	1.26	0.84	0.07	0.490	0.170	2.11	0.08	

620	5	-3.01	0.00	1.26	0.84	0.07	0.490	0.164	2.10	0.08	
633	1A	-2.42	--	--	--	0.12	--	1.058	1.86	1.42	**NON Verif.**
633	1B	-4.22	--	--	--	0.21	--	1.058	2.58	1.03	**NON Verif.**
633	1C	-2.42	--	--	--	0.12	--	1.058	1.86	1.42	**NON Verif.**
633	1D	-4.22	--	--	--	0.21	--	1.058	2.58	1.03	**NON Verif.**
633	1I	-2.45	--	--	--	0.12	--	1.883	1.87	2.51	**NON Verif.**
633	1J	-4.19	--	--	--	0.21	--	1.883	2.57	1.83	**NON Verif.**
633	1K	-2.45	--	--	--	0.12	--	1.883	1.87	2.51	**NON Verif.**
633	1L	-4.19	--	--	--	0.21	--	1.883	2.57	1.83	**NON Verif.**
633	2	-4.65	0.00	0.48	0.87	0.26	0.530	0.235	2.75	0.21	
633	3	-3.50	0.00	0.46	0.87	0.08	0.530	0.181	2.29	0.08	
633	4	-3.36	0.00	0.42	0.87	0.08	0.530	0.182	2.24	0.08	
633	5	-3.32	0.00	0.42	0.87	0.07	0.530	0.183	2.22	0.08	
634	1A	-2.13	--	--	--	0.10	--	0.693	1.75	0.99	
634	1B	-4.35	--	--	--	0.21	--	0.693	2.63	0.66	
634	1C	-2.13	--	--	--	0.10	--	0.693	1.75	0.99	
634	1D	-4.35	--	--	--	0.21	--	0.693	2.63	0.66	
634	1I	-2.34	--	--	--	0.11	--	1.267	1.83	1.73	**NON Verif.**
634	1J	-4.14	--	--	--	0.20	--	1.267	2.55	1.24	**NON Verif.**
634	1K	-2.34	--	--	--	0.11	--	1.267	1.83	1.73	**NON Verif.**
634	1L	-4.14	--	--	--	0.20	--	1.267	2.55	1.24	**NON Verif.**
634	2	-4.52	0.00	1.71	0.82	0.27	0.490	0.143	2.70	0.13	
634	3	-3.40	0.00	1.70	0.82	0.08	0.490	0.109	2.25	0.05	
634	4	-3.28	0.00	1.69	0.82	0.08	0.490	0.109	2.20	0.05	
634	5	-3.24	0.00	1.68	0.82	0.08	0.490	0.109	2.19	0.05	
637	1A	-2.28	--	--	--	0.11	--	0.854	1.81	1.18	**NON Verif.**
637	1B	-4.17	--	--	--	0.20	--	0.854	2.56	0.83	
637	1C	-2.28	--	--	--	0.11	--	0.854	1.81	1.18	**NON Verif.**
637	1D	-4.17	--	--	--	0.20	--	0.854	2.56	0.83	
637	1I	-2.55	--	--	--	0.12	--	1.582	1.91	2.07	**NON Verif.**
637	1J	-3.90	--	--	--	0.19	--	1.582	2.45	1.61	**NON Verif.**
637	1K	-2.55	--	--	--	0.12	--	1.582	1.91	2.07	**NON Verif.**
637	1L	-3.90	--	--	--	0.19	--	1.582	2.45	1.61	**NON Verif.**
637	2	-4.50	0.00	0.46	0.87	0.25	0.530	0.124	2.69	0.12	
637	3	-3.39	0.00	0.46	0.87	0.08	0.530	0.096	2.25	0.04	
637	4	-3.26	0.00	0.43	0.87	0.07	0.530	0.098	2.20	0.04	
637	5	-3.22	0.00	0.42	0.87	0.07	0.530	0.099	2.18	0.05	
640	1A	-1.80	--	--	--	0.09	--	1.043	1.61	1.62	**NON Verif.**
640	1B	-4.24	--	--	--	0.21	--	1.043	2.59	1.01	**NON Verif.**
640	1C	-1.80	--	--	--	0.09	--	1.043	1.61	1.62	**NON Verif.**
640	1D	-4.24	--	--	--	0.21	--	1.043	2.59	1.01	**NON Verif.**
640	1I	-1.69	--	--	--	0.08	--	1.486	1.57	2.37	**NON Verif.**
640	1J	-4.35	--	--	--	0.21	--	1.486	2.63	1.41	**NON Verif.**
640	1K	-1.69	--	--	--	0.08	--	1.486	1.57	2.37	**NON Verif.**
640	1L	-4.35	--	--	--	0.21	--	1.486	2.63	1.41	**NON Verif.**
640	2	-4.20	0.00	5.84	0.68	0.30	0.380	0.810	2.58	0.79	
640	3	-3.17	0.00	5.83	0.68	0.09	0.380	0.612	2.16	0.28	
640	4	-3.06	0.00	5.82	0.68	0.09	0.380	0.591	2.12	0.28	
640	5	-3.02	0.00	5.81	0.68	0.09	0.380	0.585	2.10	0.28	
653	1A	-0.35	--	--	--	0.02	--	2.032	1.03	4.92	**NON Verif.**

653	1B	-2.39	--	--	--	0.12	--	2.032	1.85	2.75	**NON Verif.**
653	1C	-0.35	--	--	--	0.02	--	2.032	1.03	4.92	**NON Verif.**
653	1D	-2.39	--	--	--	0.12	--	2.032	1.85	2.75	**NON Verif.**
653	1I	-0.03	--	--	--	0.00	--	2.918	0.91	8.05	**NON Verif.**
653	1J	-2.70	--	--	--	0.13	--	2.918	1.97	3.70	**NON Verif.**
653	1K	-0.03	--	--	--	0.00	--	2.918	0.91	8.05	**NON Verif.**
653	1L	-2.70	--	--	--	0.13	--	2.918	1.97	3.70	**NON Verif.**
653	2	-1.91	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.499	1.66	2.26	**NON Verif.**
653	3	-1.44	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.129	1.47	0.77	
653	4	-1.38	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.088	1.45	0.75	
653	5	-1.37	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.075	1.44	0.75	
654	1A	0.47	--	--	--	1.31	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
654	1B	-2.46	--	--	--	0.12	--	1.503	1.88	2.00	**NON Verif.**
654	1C	0.47	--	--	--	1.31	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
654	1D	-2.46	--	--	--	0.12	--	1.503	1.88	2.00	**NON Verif.**
654	1I	1.24	--	--	--	3.48	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
654	1J	-3.24	--	--	--	0.16	--	2.446	2.19	2.79	**NON Verif.**
654	1K	1.24	--	--	--	3.48	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
654	1L	-3.24	--	--	--	0.16	--	2.446	2.19	2.79	**NON Verif.**
654	2	-1.39	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.467	1.45	0.81	
654	3	-1.05	0.00	0.00	0.89	0.02	0.530	0.353	1.31	0.27	
654	4	-1.01	0.00	0.00	0.89	0.02	0.530	0.344	1.30	0.27	
654	5	-1.00	0.00	0.00	0.89	0.02	0.530	0.341	1.29	0.26	
655	1A	0.33	--	--	--	0.91	--	--	--	--	Elem. teso
655	1B	-3.40	--	--	--	0.17	--	2.052	2.25	2.28	**NON Verif.**
655	1C	0.33	--	--	--	0.91	--	--	--	--	Elem. teso
655	1D	-3.40	--	--	--	0.17	--	2.052	2.25	2.28	**NON Verif.**
655	1I	1.21	--	--	--	3.40	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
655	1J	-4.29	--	--	--	0.21	--	2.947	2.61	2.82	**NON Verif.**
655	1K	1.21	--	--	--	3.40	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
655	1L	-4.29	--	--	--	0.21	--	2.947	2.61	2.82	**NON Verif.**

655 2 -2.13 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
655 3 -1.61 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
655 4 -1.55 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
655 5 -1.54 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

656	1A	-0.55	--	--	--	0.03	--	1.698	1.11	3.82	**NON Verif.**
656	1B	-2.89	--	--	--	0.14	--	1.698	2.05	2.07	**NON Verif.**
656	1C	-0.55	--	--	--	0.03	--	1.698	1.11	3.82	**NON Verif.**
656	1D	-2.89	--	--	--	0.14	--	1.698	2.05	2.07	**NON Verif.**
656	1I	-0.46	--	--	--	0.02	--	2.454	1.08	5.69	**NON Verif.**
656	1J	-2.98	--	--	--	0.15	--	2.454	2.08	2.94	**NON Verif.**
656	1K	-0.46	--	--	--	0.02	--	2.454	1.08	5.69	**NON Verif.**
656	1L	-2.98	--	--	--	0.15	--	2.454	2.08	2.94	**NON Verif.**

656 2 -2.39 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
656 3 -1.80 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

656	4	-1.74	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
656	5	-1.72	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
659	1A	-1.10	--	--	--	0.05	--	0.649	1.33	1.22	**NON Verif.**
659	1B	-4.11	--	--	--	0.20	--	0.649	2.54	0.64	
659	1C	-1.10	--	--	--	0.05	--	0.649	1.33	1.22	**NON Verif.**
659	1D	-4.11	--	--	--	0.20	--	0.649	2.54	0.64	
659	1I	-0.39	--	--	--	0.02	--	1.074	1.05	2.56	**NON Verif.**
659	1J	-4.82	--	--	--	0.24	--	1.074	2.82	0.95	
659	1K	-0.39	--	--	--	0.02	--	1.074	1.05	2.56	**NON Verif.**
659	1L	-4.82	--	--	--	0.24	--	1.074	2.82	0.95	
659	2	-3.62	0.00	5.15	0.69	0.26	0.380	0.188	2.34	0.20	
659	3	-2.73	0.00	5.16	0.69	0.08	0.380	0.143	1.98	0.07	
659	4	-2.63	0.00	5.18	0.69	0.07	0.380	0.141	1.95	0.07	
659	5	-2.60	0.00	5.19	0.69	0.07	0.380	0.140	1.93	0.07	
660	1A	-1.78	--	--	--	0.09	--	0.879	1.60	1.37	**NON Verif.**
660	1B	-4.27	--	--	--	0.21	--	0.879	2.60	0.84	
660	1C	-1.78	--	--	--	0.09	--	0.879	1.60	1.37	**NON Verif.**
660	1D	-4.27	--	--	--	0.21	--	0.879	2.60	0.84	
660	1I	-1.97	--	--	--	0.10	--	1.234	1.68	1.83	**NON Verif.**
660	1J	-4.08	--	--	--	0.20	--	1.234	2.52	1.22	**NON Verif.**
660	1K	-1.97	--	--	--	0.10	--	1.234	1.68	1.83	**NON Verif.**
660	1L	-4.08	--	--	--	0.20	--	1.234	2.52	1.22	**NON Verif.**
660	2	-4.21	0.00	2.37	0.79	0.26	0.460	0.671	2.58	0.65	
660	3	-3.17	0.00	2.38	0.79	0.08	0.460	0.503	2.16	0.23	
660	4	-3.06	0.00	2.38	0.79	0.08	0.460	0.480	2.12	0.23	
660	5	-3.02	0.00	2.38	0.79	0.08	0.460	0.473	2.10	0.22	
672	1A	-1.85	--	--	--	0.09	--	0.774	1.63	1.19	**NON Verif.**
672	1B	-3.88	--	--	--	0.19	--	0.774	2.44	0.79	
672	1C	-1.85	--	--	--	0.09	--	0.774	1.63	1.19	**NON Verif.**
672	1D	-3.88	--	--	--	0.19	--	0.774	2.44	0.79	
672	1I	-0.95	--	--	--	0.05	--	0.908	1.27	1.78	**NON Verif.**
672	1J	-4.78	--	--	--	0.23	--	0.908	2.80	0.81	
672	1K	-0.95	--	--	--	0.05	--	0.908	1.27	1.78	**NON Verif.**
672	1L	-4.78	--	--	--	0.23	--	0.908	2.80	0.81	
672	2	-4.01	0.00	5.97	0.68	0.29	0.360	0.348	2.50	0.35	
672	3	-3.02	0.00	5.97	0.68	0.09	0.360	0.260	2.10	0.12	
672	4	-2.90	0.00	5.96	0.68	0.08	0.360	0.248	2.05	0.12	
672	5	-2.86	0.00	5.96	0.68	0.08	0.360	0.244	2.04	0.12	
673	1A	-2.12	--	--	--	0.10	--	1.169	1.74	1.68	**NON Verif.**
673	1B	-4.23	--	--	--	0.21	--	1.169	2.59	1.13	**NON Verif.**
673	1C	-2.12	--	--	--	0.10	--	1.169	1.74	1.68	**NON Verif.**
673	1D	-4.23	--	--	--	0.21	--	1.169	2.59	1.13	**NON Verif.**
673	1I	-1.13	--	--	--	0.06	--	1.656	1.35	3.08	**NON Verif.**
673	1J	-5.22	--	--	--	0.26	--	1.656	2.98	1.39	**NON Verif.**
673	1K	-1.13	--	--	--	0.06	--	1.656	1.35	3.08	**NON Verif.**
673	1L	-5.22	--	--	--	0.26	--	1.656	2.98	1.39	**NON Verif.**
673	2	-4.44	0.00	2.28	0.79	0.27	0.460	0.550	2.67	0.51	
673	3	-3.34	0.00	2.29	0.79	0.08	0.460	0.415	2.23	0.19	
673	4	-3.22	0.00	2.29	0.79	0.08	0.460	0.401	2.18	0.18	
673	5	-3.18	0.00	2.29	0.79	0.08	0.460	0.397	2.16	0.18	
677	1A	-2.11	--	--	--	0.10	--	1.177	1.74	1.69	**NON Verif.**
677	1B	-4.42	--	--	--	0.22	--	1.177	2.66	1.11	**NON Verif.**

677	1C	-2.11	--	--	--	0.10	--	1.177	1.74	1.69	**NON Verif.**
677	1D	-4.42	--	--	--	0.22	--	1.177	2.66	1.11	**NON Verif.**
677	1I	-1.36	--	--	--	0.07	--	1.728	1.44	3.00	**NON Verif.**
677	1J	-5.17	--	--	--	0.25	--	1.728	2.96	1.46	**NON Verif.**
677	1K	-1.36	--	--	--	0.07	--	1.728	1.44	3.00	**NON Verif.**
677	1L	-5.17	--	--	--	0.25	--	1.728	2.96	1.46	**NON Verif.**
677	2	-4.57	0.00	0.00	0.89	0.25	0.530	0.461	2.72	0.42	
677	3	-3.44	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.347	2.27	0.15	
677	4	-3.31	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.332	2.22	0.15	
677	5	-3.26	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.327	2.20	0.15	
687	1A	-0.22	--	--	--	0.01	--	2.113	0.98	5.39	**NON Verif.**
687	1B	-2.49	--	--	--	0.12	--	2.113	1.89	2.80	**NON Verif.**
687	1C	-0.22	--	--	--	0.01	--	2.113	0.98	5.39	**NON Verif.**
687	1D	-2.49	--	--	--	0.12	--	2.113	1.89	2.80	**NON Verif.**
687	1I	0.84	--	--	--	2.34	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
687	1J	-3.54	--	--	--	0.17	--	2.633	2.31	2.85	**NON Verif.**
687	1K	0.84	--	--	--	2.34	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
687	1L	-3.54	--	--	--	0.17	--	2.633	2.31	2.85	**NON Verif.**
687	2	-1.88	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	1.298	1.65	1.97	**NON Verif.**
687	3	-1.42	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.982	1.46	0.67	
687	4	-1.37	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.954	1.44	0.66	
687	5	-1.35	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.945	1.43	0.66	
688	1A	-0.52	--	--	--	0.03	--	1.526	1.10	3.47	**NON Verif.**
688	1B	-1.77	--	--	--	0.09	--	1.526	1.60	2.38	**NON Verif.**
688	1C	-0.52	--	--	--	0.03	--	1.526	1.10	3.47	**NON Verif.**
688	1D	-1.77	--	--	--	0.09	--	1.526	1.60	2.38	**NON Verif.**
688	1I	-0.56	--	--	--	0.03	--	1.592	1.12	3.56	**NON Verif.**
688	1J	-1.73	--	--	--	0.08	--	1.592	1.59	2.51	**NON Verif.**
688	1K	-0.56	--	--	--	0.03	--	1.592	1.12	3.56	**NON Verif.**
688	1L	-1.73	--	--	--	0.08	--	1.592	1.59	2.51	**NON Verif.**
688	2	-1.61	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.810	1.54	1.32	**NON Verif.**
688	3	-1.21	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.606	1.38	0.44	
688	4	-1.16	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.577	1.36	0.42	
688	5	-1.15	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.567	1.35	0.42	
689	1A	-1.10	--	--	--	0.05	--	1.606	1.33	3.01	**NON Verif.**
689	1B	-2.75	--	--	--	0.13	--	1.606	1.99	2.02	**NON Verif.**
689	1C	-1.10	--	--	--	0.05	--	1.606	1.33	3.01	**NON Verif.**
689	1D	-2.75	--	--	--	0.13	--	1.606	1.99	2.02	**NON Verif.**
689	1I	-0.86	--	--	--	0.04	--	1.634	1.24	3.30	**NON Verif.**
689	1J	-2.99	--	--	--	0.15	--	1.634	2.09	1.95	**NON Verif.**
689	1K	-0.86	--	--	--	0.04	--	1.634	1.24	3.30	**NON Verif.**
689	1L	-2.99	--	--	--	0.15	--	1.634	2.09	1.95	**NON Verif.**

689 2 -2.69 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
689 3 -2.02 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
689 4 -1.95 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

689	5	-1.93	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
690	1A	-0.73	--	--	--	0.04	--	1.645	1.18	3.48	**NON Verif.**
690	1B	-3.24	--	--	--	0.16	--	1.645	2.19	1.88	**NON Verif.**
690	1C	-0.73	--	--	--	0.04	--	1.645	1.18	3.48	**NON Verif.**
690	1D	-3.24	--	--	--	0.16	--	1.645	2.19	1.88	**NON Verif.**
690	1I	0.44	--	--	--	1.24	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
690	1J	-4.41	--	--	--	0.22	--	2.187	2.66	2.06	**NON Verif.**
690	1K	0.44	--	--	--	1.24	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
690	1L	-4.41	--	--	--	0.22	--	2.187	2.66	2.06	**NON Verif.**
690	2	-2.75	**NON Verif.**								
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
690	3	-2.07	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
690	4	-2.00	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
690	5	-1.98	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
693	1A	-2.40	--	--	--	0.12	--	0.699	1.85	0.94	
693	1B	-4.41	--	--	--	0.22	--	0.699	2.66	0.66	
693	1C	-2.40	--	--	--	0.12	--	0.699	1.85	0.94	
693	1D	-4.41	--	--	--	0.22	--	0.699	2.66	0.66	
693	1I	-1.60	--	--	--	0.08	--	0.808	1.53	1.32	**NON Verif.**
693	1J	-5.21	--	--	--	0.26	--	0.808	2.98	0.68	
693	1K	-1.60	--	--	--	0.08	--	0.808	1.53	1.32	**NON Verif.**
693	1L	-5.21	--	--	--	0.26	--	0.808	2.98	0.68	
693	2	-4.77	0.00	1.44	0.83	0.28	0.490	0.099	2.80	0.09	
693	3	-3.59	0.00	1.44	0.83	0.09	0.490	0.069	2.33	0.03	
693	4	-3.45	0.00	1.42	0.83	0.08	0.490	0.053	2.27	0.02	
693	5	-3.40	0.00	1.41	0.83	0.08	0.490	0.048	2.25	0.02	
694	1A	-1.97	--	--	--	0.10	--	1.037	1.68	1.54	**NON Verif.**
694	1B	-4.21	--	--	--	0.21	--	1.037	2.58	1.01	**NON Verif.**
694	1C	-1.97	--	--	--	0.10	--	1.037	1.68	1.54	**NON Verif.**
694	1D	-4.21	--	--	--	0.21	--	1.037	2.58	1.01	**NON Verif.**
694	1I	-0.92	--	--	--	0.04	--	1.278	1.26	2.54	**NON Verif.**
694	1J	-5.26	--	--	--	0.26	--	1.278	3.00	1.07	**NON Verif.**
694	1K	-0.92	--	--	--	0.04	--	1.278	1.26	2.54	**NON Verif.**
694	1L	-5.26	--	--	--	0.26	--	1.278	3.00	1.07	**NON Verif.**
694	2	-4.32	0.00	4.96	0.70	0.30	0.380	0.576	2.62	0.55	
694	3	-3.25	0.00	4.97	0.70	0.09	0.380	0.438	2.19	0.20	
694	4	-3.13	0.00	5.01	0.70	0.09	0.380	0.428	2.14	0.20	
694	5	-3.09	0.00	5.02	0.70	0.09	0.380	0.425	2.13	0.20	
703	1A	-2.07	--	--	--	0.10	--	1.092	1.72	1.58	**NON Verif.**
703	1B	-4.84	--	--	--	0.24	--	1.092	2.83	0.96	
703	1C	-2.07	--	--	--	0.10	--	1.092	1.72	1.58	**NON Verif.**
703	1D	-4.84	--	--	--	0.24	--	1.092	2.83	0.96	
703	1I	-1.29	--	--	--	0.06	--	1.327	1.41	2.35	**NON Verif.**
703	1J	-5.62	--	--	--	0.28	--	1.327	3.14	1.06	**NON Verif.**
703	1K	-1.29	--	--	--	0.06	--	1.327	1.41	2.35	**NON Verif.**
703	1L	-5.62	--	--	--	0.28	--	1.327	3.14	1.06	**NON Verif.**
703	2	-4.84	0.00	2.11	0.80	0.30	0.460	0.409	2.83	0.36	
703	3	-3.64	0.00	2.11	0.80	0.09	0.460	0.305	2.35	0.13	
703	4	-3.50	0.00	2.11	0.80	0.09	0.460	0.288	2.29	0.13	
703	5	-3.46	0.00	2.11	0.80	0.08	0.460	0.282	2.28	0.12	
704	1A	-2.29	--	--	--	0.11	--	1.173	1.81	1.62	**NON Verif.**

704	1B	-4.43	--	--	--	0.22	--	1.173	2.66	1.10	**NON Verif.**
704	1C	-2.29	--	--	--	0.11	--	1.173	1.81	1.62	**NON Verif.**
704	1D	-4.43	--	--	--	0.22	--	1.173	2.66	1.10	**NON Verif.**
704	1I	-1.47	--	--	--	0.07	--	1.494	1.48	2.52	**NON Verif.**
704	1J	-5.24	--	--	--	0.26	--	1.494	2.99	1.25	**NON Verif.**
704	1K	-1.47	--	--	--	0.07	--	1.494	1.48	2.52	**NON Verif.**
704	1L	-5.24	--	--	--	0.26	--	1.494	2.99	1.25	**NON Verif.**
704	2	-4.71	0.00	0.41	0.87	0.27	0.530	0.397	2.78	0.36	
704	3	-3.54	0.00	0.40	0.87	0.08	0.530	0.294	2.31	0.13	
704	4	-3.40	0.00	0.37	0.87	0.08	0.530	0.273	2.25	0.12	
704	5	-3.36	0.00	0.37	0.87	0.08	0.530	0.266	2.24	0.12	
713	1A	-0.82	--	--	--	0.04	--	1.410	1.22	2.88	**NON Verif.**
713	1B	-1.78	--	--	--	0.09	--	1.410	1.60	2.20	**NON Verif.**
713	1C	-0.82	--	--	--	0.04	--	1.410	1.22	2.88	**NON Verif.**
713	1D	-1.78	--	--	--	0.09	--	1.410	1.60	2.20	**NON Verif.**
713	1I	-0.60	--	--	--	0.03	--	1.274	1.13	2.81	**NON Verif.**
713	1J	-2.00	--	--	--	0.10	--	1.274	1.69	1.88	**NON Verif.**
713	1K	-0.60	--	--	--	0.03	--	1.274	1.13	2.81	**NON Verif.**
713	1L	-2.00	--	--	--	0.10	--	1.274	1.69	1.88	**NON Verif.**
713	2	-1.82	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.585	1.62	0.90	
713	3	-1.37	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.441	1.44	0.31	
713	4	-1.32	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.424	1.42	0.30	
713	5	-1.30	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.419	1.41	0.30	
714	1A	-1.78	--	--	--	0.09	--	0.851	1.61	1.33	**NON Verif.**
714	1B	-4.31	--	--	--	0.21	--	0.851	2.62	0.81	
714	1C	-1.78	--	--	--	0.09	--	0.851	1.61	1.33	**NON Verif.**
714	1D	-4.31	--	--	--	0.21	--	0.851	2.62	0.81	
714	1I	-1.03	--	--	--	0.05	--	0.812	1.30	1.56	**NON Verif.**
714	1J	-5.06	--	--	--	0.25	--	0.812	2.92	0.70	
714	1K	-1.03	--	--	--	0.05	--	0.812	1.30	1.56	**NON Verif.**
714	1L	-5.06	--	--	--	0.25	--	0.812	2.92	0.70	
714	2	-4.27	0.00	4.53	0.71	0.30	0.420	0.499	2.60	0.48	
714	3	-3.21	0.00	4.53	0.71	0.09	0.420	0.376	2.18	0.17	
714	4	-3.09	0.00	4.54	0.71	0.09	0.420	0.364	2.13	0.17	
714	5	-3.05	0.00	4.54	0.71	0.08	0.420	0.360	2.11	0.17	
717	1A	-0.61	--	--	--	0.03	--	2.439	1.14	5.36	**NON Verif.**
717	1B	-3.70	--	--	--	0.18	--	2.439	2.37	2.57	**NON Verif.**
717	1C	-0.61	--	--	--	0.03	--	2.439	1.14	5.36	**NON Verif.**
717	1D	-3.70	--	--	--	0.18	--	2.439	2.37	2.57	**NON Verif.**
717	1I	0.27	--	--	--	0.75	--	--	--	--	Elem. teso
717	1J	-4.57	--	--	--	0.22	--	2.751	2.72	2.53	**NON Verif.**
717	1K	0.27	--	--	--	0.75	--	--	--	--	Elem. teso
717	1L	-4.57	--	--	--	0.22	--	2.751	2.72	2.53	**NON Verif.**

717 2 -3.01 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
717 3 -2.26 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
717 4 -2.18 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
717 5 -2.15 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

721	1A	-1.80	--	--	--	0.09	--	1.560	1.61	2.42	**NON Verif.**
721	1B	-5.66	--	--	--	0.28	--	1.560	3.16	1.24	**NON Verif.**

721	1C	-1.80	--	--	--	0.09	--	1.560	1.61	2.42	**NON Verif.**
721	1D	-5.66	--	--	--	0.28	--	1.560	3.16	1.24	**NON Verif.**
721	1I	-1.02	--	--	--	0.05	--	1.688	1.30	3.25	**NON Verif.**
721	1J	-6.44	--	--	--	0.32	--	1.688	3.47	1.22	**NON Verif.**
721	1K	-1.02	--	--	--	0.05	--	1.688	1.30	3.25	**NON Verif.**
721	1L	-6.44	--	--	--	0.32	--	1.688	3.47	1.22	**NON Verif.**
721	2	-5.23	0.00	7.04	0.65	0.39	0.360	1.107	2.99	0.93	
721	3	-3.93	0.00	7.05	0.65	0.12	0.360	0.836	2.47	0.34	
721	4	-3.78	0.00	7.06	0.65	0.11	0.360	0.808	2.40	0.34	
721	5	-3.73	0.00	7.06	0.65	0.11	0.360	0.800	2.38	0.34	
722	1A	0.20	--	--	--	0.55	--	--	--	--	Elem. teso
722	1B	-3.73	--	--	--	0.18	--	2.839	2.39	2.97	**NON Verif.**
722	1C	0.20	--	--	--	0.55	--	--	--	--	Elem. teso
722	1D	-3.73	--	--	--	0.18	--	2.839	2.39	2.97	**NON Verif.**
722	1I	0.96	--	--	--	2.69	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
722	1J	-4.50	--	--	--	0.22	--	3.077	2.69	2.86	**NON Verif.**
722	1K	0.96	--	--	--	2.69	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
722	1L	-4.50	--	--	--	0.22	--	3.077	2.69	2.86	**NON Verif.**
722	2	-2.48	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.845	1.89	2.45	**NON Verif.**
722	3	-1.87	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.389	1.64	0.85	
722	4	-1.79	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.336	1.61	0.83	
722	5	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.320	1.60	0.82	
726	1A	-1.30	--	--	--	0.06	--	1.270	1.41	2.25	**NON Verif.**
726	1B	-2.72	--	--	--	0.13	--	1.270	1.98	1.60	**NON Verif.**
726	1C	-1.30	--	--	--	0.06	--	1.270	1.41	2.25	**NON Verif.**
726	1D	-2.72	--	--	--	0.13	--	1.270	1.98	1.60	**NON Verif.**
726	1I	-0.85	--	--	--	0.04	--	1.173	1.23	2.38	**NON Verif.**
726	1J	-3.17	--	--	--	0.16	--	1.173	2.16	1.36	**NON Verif.**
726	1K	-0.85	--	--	--	0.04	--	1.173	1.23	2.38	**NON Verif.**
726	1L	-3.17	--	--	--	0.16	--	1.173	2.16	1.36	**NON Verif.**
726	2	-2.80	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
726	3	-2.11	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
726	4	-2.03	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
726	5	-2.01	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
729	1A	-2.34	--	--	--	0.11	--	1.003	1.83	1.37	**NON Verif.**
729	1B	-4.47	--	--	--	0.22	--	1.003	2.68	0.94	
729	1C	-2.34	--	--	--	0.11	--	1.003	1.83	1.37	**NON Verif.**
729	1D	-4.47	--	--	--	0.22	--	1.003	2.68	0.94	
729	1I	-1.48	--	--	--	0.07	--	0.818	1.49	1.37	**NON Verif.**
729	1J	-5.33	--	--	--	0.26	--	0.818	3.02	0.68	
729	1K	-1.48	--	--	--	0.07	--	0.818	1.49	1.37	**NON Verif.**
729	1L	-5.33	--	--	--	0.26	--	0.818	3.02	0.68	
729	2	-4.75	0.00	5.29	0.69	0.34	0.380	0.889	2.79	0.80	
729	3	-3.58	0.00	5.33	0.69	0.10	0.380	0.675	2.33	0.29	
729	4	-3.45	0.00	5.39	0.69	0.10	0.380	0.659	2.27	0.29	
729	5	-3.40	0.00	5.41	0.69	0.10	0.380	0.655	2.25	0.29	
734	1A	-0.12	--	--	--	0.01	--	2.213	0.94	5.89	**NON Verif.**
734	1B	-2.97	--	--	--	0.15	--	2.213	2.08	2.66	**NON Verif.**
734	1C	-0.12	--	--	--	0.01	--	2.213	0.94	5.89	**NON Verif.**

734	1D	-2.97	--	--	--	0.15	--	2.213	2.08	2.66	**NON Verif.**
734	1I	0.63	--	--	--	1.77	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
734	1J	-3.72	--	--	--	0.18	--	2.459	2.38	2.58	**NON Verif.**
734	1K	0.63	--	--	--	1.77	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
734	1L	-3.72	--	--	--	0.18	--	2.459	2.38	2.58	**NON Verif.**
734	2	-2.18	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.519	1.76	2.15	**NON Verif.**
734	3	-1.63	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.135	1.55	0.73	
734	4	-1.56	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.075	1.52	0.71	
734	5	-1.54	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.056	1.51	0.70	
735	1A	-0.63	--	--	--	0.03	--	1.550	1.14	3.39	**NON Verif.**
735	1B	-2.11	--	--	--	0.10	--	1.550	1.74	2.23	**NON Verif.**
735	1C	-0.63	--	--	--	0.03	--	1.550	1.14	3.39	**NON Verif.**
735	1D	-2.11	--	--	--	0.10	--	1.550	1.74	2.23	**NON Verif.**
735	1I	-0.57	--	--	--	0.03	--	1.349	1.12	3.00	**NON Verif.**
735	1J	-2.16	--	--	--	0.11	--	1.349	1.76	1.92	**NON Verif.**
735	1K	-0.57	--	--	--	0.03	--	1.349	1.12	3.00	**NON Verif.**
735	1L	-2.16	--	--	--	0.11	--	1.349	1.76	1.92	**NON Verif.**
735	2	-1.89	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.952	1.65	1.44	**NON Verif.**
735	3	-1.43	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.727	1.46	0.50	
735	4	-1.38	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.718	1.45	0.50	
735	5	-1.37	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.715	1.44	0.50	
736	1A	-1.42	--	--	--	0.07	--	1.360	1.46	2.33	**NON Verif.**
736	1B	-2.73	--	--	--	0.13	--	1.360	1.99	1.71	**NON Verif.**
736	1C	-1.42	--	--	--	0.07	--	1.360	1.46	2.33	**NON Verif.**
736	1D	-2.73	--	--	--	0.13	--	1.360	1.99	1.71	**NON Verif.**
736	1I	-0.88	--	--	--	0.04	--	1.190	1.24	2.39	**NON Verif.**
736	1J	-3.27	--	--	--	0.16	--	1.190	2.20	1.35	**NON Verif.**
736	1K	-0.88	--	--	--	0.04	--	1.190	1.24	2.39	**NON Verif.**
736	1L	-3.27	--	--	--	0.16	--	1.190	2.20	1.35	**NON Verif.**
736	2	-2.88 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
736	3	-2.17 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
736	4	-2.10 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
736	5	-2.08 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
737	1A	-0.64	--	--	--	0.03	--	2.043	1.15	4.45	**NON Verif.**
737	1B	-3.63	--	--	--	0.18	--	2.043	2.34	2.18	**NON Verif.**
737	1C	-0.64	--	--	--	0.03	--	2.043	1.15	4.45	**NON Verif.**
737	1D	-3.63	--	--	--	0.18	--	2.043	2.34	2.18	**NON Verif.**
737	1I	0.29	--	--	--	0.81	--	--	--	--	Elem. teso
737	1J	-4.56	--	--	--	0.22	--	2.302	2.72	2.12	**NON Verif.**
737	1K	0.29	--	--	--	0.81	--	--	--	--	Elem. teso
737	1L	-4.56	--	--	--	0.22	--	2.302	2.72	2.12	**NON Verif.**
737	2	-3.00 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
737	3	-2.25 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
737	4	-2.16 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
737	5	-2.13 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
740	1A	-2.59	--	--	--	0.13	--	0.865	1.93	1.12	**NON Verif.**

740	1B	-4.35	--	--	--	0.21	--	0.865	2.63	0.82	
740	1C	-2.59	--	--	--	0.13	--	0.865	1.93	1.12	**NON Verif.**
740	1D	-4.35	--	--	--	0.21	--	0.865	2.63	0.82	
740	1I	-1.72	--	--	--	0.08	--	0.757	1.58	1.20	**NON Verif.**
740	1J	-5.23	--	--	--	0.26	--	0.757	2.98	0.63	
740	1K	-1.72	--	--	--	0.08	--	0.757	1.58	1.20	**NON Verif.**
740	1L	-5.23	--	--	--	0.26	--	0.757	2.98	0.63	
740	2	-4.84	0.00	5.50	0.69	0.35	0.380	0.823	2.83	0.73	
740	3	-3.65	0.00	5.52	0.69	0.10	0.380	0.622	2.35	0.26	
740	4	-3.51	0.00	5.55	0.68	0.10	0.380	0.604	2.30	0.26	
740	5	-3.47	0.00	5.56	0.68	0.10	0.380	0.599	2.28	0.26	
741	1A	-2.13	--	--	--	0.10	--	1.089	1.74	1.56	**NON Verif.**
741	1B	-4.87	--	--	--	0.24	--	1.089	2.84	0.96	
741	1C	-2.13	--	--	--	0.10	--	1.089	1.74	1.56	**NON Verif.**
741	1D	-4.87	--	--	--	0.24	--	1.089	2.84	0.96	
741	1I	-1.36	--	--	--	0.07	--	1.220	1.44	2.12	**NON Verif.**
741	1J	-5.64	--	--	--	0.28	--	1.220	3.15	0.97	
741	1K	-1.36	--	--	--	0.07	--	1.220	1.44	2.12	**NON Verif.**
741	1L	-5.64	--	--	--	0.28	--	1.220	3.15	0.97	
741	2	-4.90	0.00	6.03	0.67	0.36	0.360	0.812	2.85	0.71	
741	3	-3.69	0.00	6.01	0.67	0.11	0.360	0.608	2.37	0.26	
741	4	-3.54	0.00	5.96	0.68	0.10	0.360	0.579	2.31	0.25	
741	5	-3.50	0.00	5.94	0.68	0.10	0.360	0.570	2.29	0.25	
750	1A	0.02	--	--	--	0.07	--	--	--	--	Elem. teso
750	1B	-2.18	--	--	--	0.11	--	1.240	1.76	1.76	**NON Verif.**
750	1C	0.02	--	--	--	0.07	--	--	--	--	Elem. teso
750	1D	-2.18	--	--	--	0.11	--	1.240	1.76	1.76	**NON Verif.**
750	1I	0.52	--	--	--	1.45	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
750	1J	-2.67	--	--	--	0.13	--	1.158	1.96	1.48	**NON Verif.**
750	1K	0.52	--	--	--	1.45	--	--	--	--	**NON Verif.**
Elem. teso											
750	1L	-2.67	--	--	--	0.13	--	1.158	1.96	1.48	**NON Verif.**
750	2	-1.51	0.00	0.00	0.89	0.08	0.530	0.622	1.50	1.04	**NON Verif.**
750	3	-1.14	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.466	1.35	0.35	
750	4	-1.09	0.00	0.00	0.89	0.02	0.530	0.445	1.33	0.33	
750	5	-1.08	0.00	0.00	0.89	0.02	0.530	0.438	1.32	0.33	
751	1A	-0.82	--	--	--	0.04	--	1.736	1.22	3.56	**NON Verif.**
751	1B	-2.01	--	--	--	0.10	--	1.736	1.70	2.56	**NON Verif.**
751	1C	-0.82	--	--	--	0.04	--	1.736	1.22	3.56	**NON Verif.**
751	1D	-2.01	--	--	--	0.10	--	1.736	1.70	2.56	**NON Verif.**
751	1I	-0.40	--	--	--	0.02	--	1.540	1.05	3.66	**NON Verif.**
751	1J	-2.43	--	--	--	0.12	--	1.540	1.87	2.06	**NON Verif.**
751	1K	-0.40	--	--	--	0.02	--	1.540	1.05	3.66	**NON Verif.**
751	1L	-2.43	--	--	--	0.12	--	1.540	1.87	2.06	**NON Verif.**
751	2	-1.97	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.571	1.68	2.34	**NON Verif.**
751	3	-1.48	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.187	1.49	0.80	
751	4	-1.43	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.150	1.47	0.78	
751	5	-1.41	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.139	1.46	0.78	
752	1A	-1.32	--	--	--	0.06	--	1.231	1.42	2.17	**NON Verif.**
752	1B	-2.70	--	--	--	0.13	--	1.231	1.97	1.56	**NON Verif.**
752	1C	-1.32	--	--	--	0.06	--	1.231	1.42	2.17	**NON Verif.**
752	1D	-2.70	--	--	--	0.13	--	1.231	1.97	1.56	**NON Verif.**

752	1I	-0.54	--	--	--	0.03	--	1.040	1.11	2.35	**NON Verif.**
752	1J	-3.48	--	--	--	0.17	--	1.040	2.29	1.14	**NON Verif.**
752	1K	-0.54	--	--	--	0.03	--	1.040	1.11	2.35	**NON Verif.**
752	1L	-3.48	--	--	--	0.17	--	1.040	2.29	1.14	**NON Verif.**

752 2 -2.80 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
752 3 -2.11 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
752 4 -2.03 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
752 5 -2.01 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

753	1A	-0.56	--	--	--	0.03	--	1.636	1.12	3.66	**NON Verif.**
753	1B	-3.34	--	--	--	0.16	--	1.636	2.23	1.83	**NON Verif.**
753	1C	-0.56	--	--	--	0.03	--	1.636	1.12	3.66	**NON Verif.**
753	1D	-3.34	--	--	--	0.16	--	1.636	2.23	1.83	**NON Verif.**
753	1I	0.14	--	--	--	0.39	--	--	--	--	Elem. teso
753	1J	-4.04	--	--	--	0.20	--	1.701	2.51	1.69	**NON Verif.**
753	1K	0.14	--	--	--	0.39	--	--	--	--	Elem. teso
753	1L	-4.04	--	--	--	0.20	--	1.701	2.51	1.69	**NON Verif.**

753 2 -2.73 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
753 3 -2.05 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
753 4 -1.98 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
753 5 -1.95 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

756	1A	-2.36	--	--	--	0.12	--	0.799	1.84	1.09	**NON Verif.**
756	1B	-5.19	--	--	--	0.25	--	0.799	2.97	0.67	
756	1C	-2.36	--	--	--	0.12	--	0.799	1.84	1.09	**NON Verif.**
756	1D	-5.19	--	--	--	0.25	--	0.799	2.97	0.67	
756	1I	-1.86	--	--	--	0.09	--	0.742	1.64	1.13	**NON Verif.**
756	1J	-5.69	--	--	--	0.28	--	0.742	3.17	0.59	
756	1K	-1.86	--	--	--	0.09	--	0.742	1.64	1.13	**NON Verif.**
756	1L	-5.69	--	--	--	0.28	--	0.742	3.17	0.59	
756	2	-5.27	0.00	0.36	0.87	0.30	0.530	0.639	3.00	0.53	
756	3	-3.97	0.00	0.38	0.87	0.09	0.530	0.480	2.48	0.19	
756	4	-3.82	0.00	0.40	0.87	0.09	0.530	0.459	2.42	0.19	
756	5	-3.77	0.00	0.40	0.87	0.08	0.530	0.452	2.40	0.19	
757	1A	-1.83	--	--	--	0.09	--	0.435	1.62	0.67	
757	1B	-4.15	--	--	--	0.20	--	0.435	2.55	0.43	
757	1C	-1.83	--	--	--	0.09	--	0.435	1.62	0.67	
757	1D	-4.15	--	--	--	0.20	--	0.435	2.55	0.43	
757	1I	-1.15	--	--	--	0.06	--	0.342	1.35	0.63	
757	1J	-4.83	--	--	--	0.24	--	0.342	2.83	0.30	
757	1K	-1.15	--	--	--	0.06	--	0.342	1.35	0.63	
757	1L	-4.83	--	--	--	0.24	--	0.342	2.83	0.30	
757	2	-4.18	0.00	5.34	0.69	0.30	0.380	0.119	2.56	0.12	
757	3	-3.15	0.00	5.34	0.69	0.09	0.380	0.090	2.15	0.04	
757	4	-3.03	0.00	5.34	0.69	0.09	0.380	0.087	2.10	0.04	
757	5	-2.99	0.00	5.35	0.69	0.09	0.380	0.086	2.09	0.04	
766	1A	-2.44	--	--	--	0.12	--	0.803	1.87	1.07	**NON Verif.**
766	1B	-5.15	--	--	--	0.25	--	0.803	2.95	0.68	
766	1C	-2.44	--	--	--	0.12	--	0.803	1.87	1.07	**NON Verif.**
766	1D	-5.15	--	--	--	0.25	--	0.803	2.95	0.68	
766	1I	-1.91	--	--	--	0.09	--	0.664	1.66	1.00	
766	1J	-5.68	--	--	--	0.28	--	0.664	3.16	0.52	
766	1K	-1.91	--	--	--	0.09	--	0.664	1.66	1.00	
766	1L	-5.68	--	--	--	0.28	--	0.664	3.16	0.52	
766	2	-5.31	0.00	1.16	0.84	0.31	0.490	0.482	3.02	0.40	
766	3	-4.00	0.00	1.15	0.84	0.09	0.490	0.365	2.49	0.15	
766	4	-3.84	0.00	1.12	0.84	0.09	0.490	0.357	2.43	0.15	
766	5	-3.80	0.00	1.10	0.84	0.09	0.490	0.354	2.41	0.15	
767	1A	-1.85	--	--	--	0.09	--	0.476	1.63	0.73	

767	1B	-4.22	--	--	--	0.21	--	0.476	2.58	0.46	
767	1C	-1.85	--	--	--	0.09	--	0.476	1.63	0.73	
767	1D	-4.22	--	--	--	0.21	--	0.476	2.58	0.46	
767	1I	-1.42	--	--	--	0.07	--	0.424	1.46	0.73	
767	1J	-4.64	--	--	--	0.23	--	0.424	2.75	0.39	
767	1K	-1.42	--	--	--	0.07	--	0.424	1.46	0.73	
767	1L	-4.64	--	--	--	0.23	--	0.424	2.75	0.39	
767	2	-4.28	0.00	7.22	0.65	0.32	0.360	0.235	2.60	0.23	
767	3	-3.21	0.00	7.15	0.65	0.10	0.360	0.173	2.18	0.08	
767	4	-3.08	0.00	6.98	0.65	0.09	0.360	0.159	2.12	0.08	
767	5	-3.03	0.00	6.92	0.65	0.09	0.360	0.155	2.11	0.07	
776	1A	-2.52	--	--	--	0.12	--	1.036	1.90	1.36	**NON Verif.**
776	1B	-4.97	--	--	--	0.24	--	1.036	2.88	0.90	
776	1C	-2.52	--	--	--	0.12	--	1.036	1.90	1.36	**NON Verif.**
776	1D	-4.97	--	--	--	0.24	--	1.036	2.88	0.90	
776	1I	-2.48	--	--	--	0.12	--	0.912	1.88	1.21	**NON Verif.**
776	1J	-5.01	--	--	--	0.25	--	0.912	2.90	0.79	
776	1K	-2.48	--	--	--	0.12	--	0.912	1.88	1.21	**NON Verif.**
776	1L	-5.01	--	--	--	0.25	--	0.912	2.90	0.79	
776	2	-5.27	0.00	7.63	0.63	0.41	0.330	0.962	3.00	0.80	
776	3	-3.96	0.00	7.60	0.64	0.12	0.330	0.725	2.48	0.29	
776	4	-3.80	0.00	7.49	0.64	0.12	0.330	0.698	2.41	0.29	
776	5	-3.74	0.00	7.46	0.64	0.11	0.330	0.689	2.39	0.29	
777	1A	-2.78	--	--	--	0.14	--	0.756	2.01	0.94	
777	1B	-4.34	--	--	--	0.21	--	0.756	2.63	0.72	
777	1C	-2.78	--	--	--	0.14	--	0.756	2.01	0.94	
777	1D	-4.34	--	--	--	0.21	--	0.756	2.63	0.72	
777	1I	-2.34	--	--	--	0.11	--	0.883	1.83	1.21	**NON Verif.**
777	1J	-4.79	--	--	--	0.23	--	0.883	2.81	0.79	
777	1K	-2.34	--	--	--	0.11	--	0.883	1.83	1.21	**NON Verif.**
777	1L	-4.79	--	--	--	0.23	--	0.883	2.81	0.79	
777	2	-5.04	0.00	6.98	0.65	0.38	0.360	0.675	2.91	0.58	
777	3	-3.78	0.00	6.92	0.65	0.11	0.360	0.506	2.41	0.21	
777	4	-3.62	0.00	6.77	0.66	0.11	0.360	0.482	2.34	0.21	
777	5	-3.56	0.00	6.71	0.66	0.11	0.360	0.475	2.32	0.20	
786	1A	-0.64	--	--	--	0.03	--	1.018	1.15	2.21	**NON Verif.**
786	1B	-1.63	--	--	--	0.08	--	1.018	1.54	1.65	**NON Verif.**
786	1C	-0.64	--	--	--	0.03	--	1.018	1.15	2.21	**NON Verif.**
786	1D	-1.63	--	--	--	0.08	--	1.018	1.54	1.65	**NON Verif.**
786	1I	-0.07	--	--	--	0.00	--	1.020	0.92	2.77	**NON Verif.**
786	1J	-2.20	--	--	--	0.11	--	1.020	1.77	1.44	**NON Verif.**
786	1K	-0.07	--	--	--	0.00	--	1.020	0.92	2.77	**NON Verif.**
786	1L	-2.20	--	--	--	0.11	--	1.020	1.77	1.44	**NON Verif.**
786	2	-1.62	0.00	0.00	0.89	0.09	0.530	0.511	1.54	0.83	
786	3	-1.21	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.379	1.38	0.27	
786	4	-1.15	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.352	1.36	0.26	
786	5	-1.14	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.343	1.35	0.25	
787	1A	-0.48	--	--	--	0.02	--	2.192	1.09	5.04	**NON Verif.**
787	1B	-2.83	--	--	--	0.14	--	2.192	2.03	2.71	**NON Verif.**
787	1C	-0.48	--	--	--	0.02	--	2.192	1.09	5.04	**NON Verif.**
787	1D	-2.83	--	--	--	0.14	--	2.192	2.03	2.71	**NON Verif.**
787	1I	-0.66	--	--	--	0.03	--	1.879	1.16	4.06	**NON Verif.**
787	1J	-2.66	--	--	--	0.13	--	1.879	1.96	2.40	**NON Verif.**
787	1K	-0.66	--	--	--	0.03	--	1.879	1.16	4.06	**NON Verif.**
787	1L	-2.66	--	--	--	0.13	--	1.879	1.96	2.40	**NON Verif.**

787	2	-2.33	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	1.853	1.83	2.54	**NON Verif.**
787	3	-1.75	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.398	1.59	0.88	
787	4	-1.68	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.349	1.57	0.86	
787	5	-1.66	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.334	1.56	0.86	
788	1A	-0.71	--	--	--	0.03	--	1.515	1.18	3.21	**NON Verif.**
788	1B	-3.36	--	--	--	0.16	--	1.515	2.24	1.69	**NON Verif.**
788	1C	-0.71	--	--	--	0.03	--	1.515	1.18	3.21	**NON Verif.**
788	1D	-3.36	--	--	--	0.16	--	1.515	2.24	1.69	**NON Verif.**
788	1I	-0.55	--	--	--	0.03	--	1.252	1.11	2.82	**NON Verif.**
788	1J	-3.53	--	--	--	0.17	--	1.252	2.30	1.36	**NON Verif.**
788	1K	-0.55	--	--	--	0.03	--	1.252	1.11	2.82	**NON Verif.**
788	1L	-3.53	--	--	--	0.17	--	1.252	2.30	1.36	**NON Verif.**

788 2 -2.83 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
788 3 -2.13 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
788 4 -2.06 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
788 5 -2.04 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

789	1A	-1.29	--	--	--	0.06	--	1.403	1.41	2.49	**NON Verif.**
789	1B	-2.58	--	--	--	0.13	--	1.403	1.92	1.82	**NON Verif.**
789	1C	-1.29	--	--	--	0.06	--	1.403	1.41	2.49	**NON Verif.**
789	1D	-2.58	--	--	--	0.13	--	1.403	1.92	1.82	**NON Verif.**
789	1I	-0.54	--	--	--	0.03	--	1.522	1.11	3.43	**NON Verif.**
789	1J	-3.33	--	--	--	0.16	--	1.522	2.22	1.71	**NON Verif.**
789	1K	-0.54	--	--	--	0.03	--	1.522	1.11	3.43	**NON Verif.**
789	1L	-3.33	--	--	--	0.16	--	1.522	2.22	1.71	**NON Verif.**

789 2 -2.71 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
789 3 -2.04 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
789 4 -1.96 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
789 5 -1.93 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

792	1A	-0.83	--	--	--	0.04	--	1.511	1.23	3.08	**NON Verif.**
792	1B	-2.12	--	--	--	0.10	--	1.511	1.74	2.17	**NON Verif.**
792	1C	-0.83	--	--	--	0.04	--	1.511	1.23	3.08	**NON Verif.**
792	1D	-2.12	--	--	--	0.10	--	1.511	1.74	2.17	**NON Verif.**
792	1I	-0.27	--	--	--	0.01	--	1.762	1.00	4.39	**NON Verif.**
792	1J	-2.68	--	--	--	0.13	--	1.762	1.97	2.24	**NON Verif.**
792	1K	-0.27	--	--	--	0.01	--	1.762	1.00	4.39	**NON Verif.**
792	1L	-2.68	--	--	--	0.13	--	1.762	1.97	2.24	**NON Verif.**
792	2	-2.10	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	1.116	1.73	1.61	**NON Verif.**
792	3	-1.58	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.835	1.52	0.55	
792	4	-1.50	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.794	1.49	0.53	
792	5	-1.48	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.781	1.48	0.53	
793	1A	-0.87	--	--	--	0.04	--	1.924	1.24	3.87	**NON Verif.**
793	1B	-2.49	--	--	--	0.12	--	1.924	1.89	2.55	**NON Verif.**
793	1C	-0.87	--	--	--	0.04	--	1.924	1.24	3.87	**NON Verif.**
793	1D	-2.49	--	--	--	0.12	--	1.924	1.89	2.55	**NON Verif.**
793	1I	-1.15	--	--	--	0.06	--	1.912	1.35	3.53	**NON Verif.**

793	1J	-2.20	--	--	--	0.11	--	1.912	1.77	2.69	**NON Verif.**
793	1K	-1.15	--	--	--	0.06	--	1.912	1.35	3.53	**NON Verif.**
793	1L	-2.20	--	--	--	0.11	--	1.912	1.77	2.69	**NON Verif.**
793	2	-2.37	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	1.593	1.84	2.16	**NON Verif.**
793	3	-1.78	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.200	1.60	0.75	
793	4	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.154	1.57	0.73	
793	5	-1.68	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.140	1.56	0.73	
794	1A	-1.15	--	--	--	0.06	--	1.603	1.35	2.97	**NON Verif.**
794	1B	-3.12	--	--	--	0.15	--	1.603	2.14	1.87	**NON Verif.**
794	1C	-1.15	--	--	--	0.06	--	1.603	1.35	2.97	**NON Verif.**
794	1D	-3.12	--	--	--	0.15	--	1.603	2.14	1.87	**NON Verif.**
794	1I	-1.33	--	--	--	0.07	--	1.524	1.43	2.67	**NON Verif.**
794	1J	-2.93	--	--	--	0.14	--	1.524	2.06	1.85	**NON Verif.**
794	1K	-1.33	--	--	--	0.07	--	1.524	1.43	2.67	**NON Verif.**
794	1L	-2.93	--	--	--	0.14	--	1.524	2.06	1.85	**NON Verif.**

794 2 -2.97 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
794 3 -2.24 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
794 4 -2.16 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
794 5 -2.13 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

795	1A	-1.38	--	--	--	0.07	--	1.400	1.44	2.43	**NON Verif.**
795	1B	-2.53	--	--	--	0.12	--	1.400	1.91	1.84	**NON Verif.**
795	1C	-1.38	--	--	--	0.07	--	1.400	1.44	2.43	**NON Verif.**
795	1D	-2.53	--	--	--	0.12	--	1.400	1.91	1.84	**NON Verif.**
795	1I	-0.81	--	--	--	0.04	--	1.612	1.22	3.31	**NON Verif.**
795	1J	-3.10	--	--	--	0.15	--	1.612	2.13	1.89	**NON Verif.**
795	1K	-0.81	--	--	--	0.04	--	1.612	1.22	3.31	**NON Verif.**
795	1L	-3.10	--	--	--	0.15	--	1.612	2.13	1.89	**NON Verif.**

795 2 -2.74 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
795 3 -2.06 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
795 4 -1.98 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
795 5 -1.95 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

798	1A	-2.88	--	--	--	0.14	--	0.943	2.04	1.15	**NON Verif.**
798	1B	-4.53	--	--	--	0.22	--	0.943	2.70	0.87	
798	1C	-2.88	--	--	--	0.14	--	0.943	2.04	1.15	**NON Verif.**
798	1D	-4.53	--	--	--	0.22	--	0.943	2.70	0.87	
798	1I	-3.00	--	--	--	0.15	--	0.943	2.09	1.12	**NON Verif.**
798	1J	-4.40	--	--	--	0.22	--	0.943	2.65	0.89	
798	1K	-3.00	--	--	--	0.15	--	0.943	2.09	1.12	**NON Verif.**
798	1L	-4.40	--	--	--	0.22	--	0.943	2.65	0.89	
798	2	-5.22	0.00	7.40	0.64	0.40	0.330	0.872	2.98	0.73	
798	3	-3.92	0.00	7.35	0.64	0.12	0.330	0.656	2.46	0.27	
798	4	-3.76	0.00	7.23	0.65	0.11	0.360	0.630	2.39	0.26	
798	5	-3.70	0.00	7.20	0.65	0.11	0.360	0.622	2.37	0.26	
799	1A	-2.92	--	--	--	0.14	--	0.772	2.06	0.94	
799	1B	-4.07	--	--	--	0.20	--	0.772	2.52	0.77	
799	1C	-2.92	--	--	--	0.14	--	0.772	2.06	0.94	
799	1D	-4.07	--	--	--	0.20	--	0.772	2.52	0.77	
799	1I	-2.51	--	--	--	0.12	--	0.914	1.90	1.20	**NON Verif.**
799	1J	-4.48	--	--	--	0.22	--	0.914	2.68	0.85	

799	1K	-2.51	--	--	--	0.12	--	0.914	1.90	1.20	**NON Verif.**
799	1L	-4.48	--	--	--	0.22	--	0.914	2.68	0.85	
799	2	-4.94	0.00	6.51	0.66	0.37	0.360	0.676	2.87	0.59	
799	3	-3.71	0.00	6.45	0.66	0.11	0.360	0.507	2.38	0.21	
799	4	-3.55	0.00	6.30	0.67	0.10	0.360	0.484	2.31	0.21	
799	5	-3.50	0.00	6.25	0.67	0.10	0.360	0.477	2.29	0.21	
808	1A	-0.80	--	--	--	0.04	--	1.470	1.21	3.02	**NON Verif.**
808	1B	-2.05	--	--	--	0.10	--	1.470	1.71	2.15	**NON Verif.**
808	1C	-0.80	--	--	--	0.04	--	1.470	1.21	3.02	**NON Verif.**
808	1D	-2.05	--	--	--	0.10	--	1.470	1.71	2.15	**NON Verif.**
808	1I	-0.40	--	--	--	0.02	--	1.773	1.05	4.22	**NON Verif.**
808	1J	-2.46	--	--	--	0.12	--	1.773	1.88	2.36	**NON Verif.**
808	1K	-0.40	--	--	--	0.02	--	1.773	1.05	4.22	**NON Verif.**
808	1L	-2.46	--	--	--	0.12	--	1.773	1.88	2.36	**NON Verif.**
808	2	-2.02	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.067	1.70	1.57	**NON Verif.**
808	3	-1.52	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.800	1.50	0.53	
808	4	-1.45	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.762	1.47	0.52	
808	5	-1.43	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.751	1.46	0.51	
809	1A	-1.10	--	--	--	0.05	--	1.891	1.33	3.55	**NON Verif.**
809	1B	-2.31	--	--	--	0.11	--	1.891	1.82	2.60	**NON Verif.**
809	1C	-1.10	--	--	--	0.05	--	1.891	1.33	3.55	**NON Verif.**
809	1D	-2.31	--	--	--	0.11	--	1.891	1.82	2.60	**NON Verif.**
809	1I	-1.08	--	--	--	0.05	--	2.082	1.33	3.93	**NON Verif.**
809	1J	-2.33	--	--	--	0.11	--	2.082	1.82	2.86	**NON Verif.**
809	1K	-1.08	--	--	--	0.05	--	2.082	1.33	3.93	**NON Verif.**
809	1L	-2.33	--	--	--	0.11	--	2.082	1.82	2.86	**NON Verif.**
809	2	-2.40	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	1.610	1.85	2.17	**NON Verif.**
809	3	-1.80	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.212	1.61	0.75	
809	4	-1.73	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.165	1.58	0.74	
809	5	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.150	1.57	0.73	
810	1A	-1.33	--	--	--	0.07	--	1.635	1.42	2.87	**NON Verif.**
810	1B	-2.73	--	--	--	0.13	--	1.635	1.99	2.06	**NON Verif.**
810	1C	-1.33	--	--	--	0.07	--	1.635	1.42	2.87	**NON Verif.**
810	1D	-2.73	--	--	--	0.13	--	1.635	1.99	2.06	**NON Verif.**
810	1I	-1.50	--	--	--	0.07	--	1.702	1.49	2.85	**NON Verif.**
810	1J	-2.56	--	--	--	0.13	--	1.702	1.92	2.22	**NON Verif.**
810	1K	-1.50	--	--	--	0.07	--	1.702	1.49	2.85	**NON Verif.**
810	1L	-2.56	--	--	--	0.13	--	1.702	1.92	2.22	**NON Verif.**

810 2 -2.84 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
810 3 -2.14 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
810 4 -2.05 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
810 5 -2.03 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

811	1A	-1.32	--	--	--	0.06	--	1.102	1.42	1.94	**NON Verif.**
811	1B	-2.18	--	--	--	0.11	--	1.102	1.76	1.56	**NON Verif.**
811	1C	-1.32	--	--	--	0.06	--	1.102	1.42	1.94	**NON Verif.**
811	1D	-2.18	--	--	--	0.11	--	1.102	1.76	1.56	**NON Verif.**

811	1I	-0.98	--	--	--	0.05	--	1.292	1.29	2.51	**NON Verif.**
811	1J	-2.51	--	--	--	0.12	--	1.292	1.90	1.70	**NON Verif.**
811	1K	-0.98	--	--	--	0.05	--	1.292	1.29	2.51	**NON Verif.**
811	1L	-2.51	--	--	--	0.12	--	1.292	1.90	1.70	**NON Verif.**
811	2	-2.45 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
811	3	-1.84 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
811	4	-1.77 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
811	5	-1.75 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
814	1A	-3.07	--	--	--	0.15	--	0.864	2.12	1.02	**NON Verif.**
814	1B	-4.22	--	--	--	0.21	--	0.864	2.58	0.84	
814	1C	-3.07	--	--	--	0.15	--	0.864	2.12	1.02	**NON Verif.**
814	1D	-4.22	--	--	--	0.21	--	0.864	2.58	0.84	
814	1I	-3.08	--	--	--	0.15	--	0.962	2.12	1.13	**NON Verif.**
814	1J	-4.21	--	--	--	0.21	--	0.962	2.58	0.93	
814	1K	-3.08	--	--	--	0.15	--	0.962	2.12	1.13	**NON Verif.**
814	1L	-4.21	--	--	--	0.21	--	0.962	2.58	0.93	
814	2	-5.13	0.00	7.11	0.65	0.39	0.360	0.679	2.95	0.58	
814	3	-3.86	0.00	7.05	0.65	0.12	0.360	0.511	2.44	0.21	
814	4	-3.69	0.00	6.91	0.65	0.11	0.360	0.491	2.37	0.21	
814	5	-3.64	0.00	6.87	0.66	0.11	0.360	0.485	2.35	0.21	
815	1A	-3.40	--	--	--	0.17	--	0.498	2.25	0.55	
815	1B	-4.42	--	--	--	0.22	--	0.498	2.66	0.47	
815	1C	-3.40	--	--	--	0.17	--	0.498	2.25	0.55	
815	1D	-4.42	--	--	--	0.22	--	0.498	2.66	0.47	
815	1I	-3.21	--	--	--	0.16	--	0.602	2.18	0.69	
815	1J	-4.61	--	--	--	0.23	--	0.602	2.74	0.55	
815	1K	-3.21	--	--	--	0.16	--	0.602	2.18	0.69	
815	1L	-4.61	--	--	--	0.23	--	0.602	2.74	0.55	
815	2	-5.51	0.00	2.72	0.78	0.35	0.460	0.129	3.10	0.10	
815	3	-4.14	0.00	2.67	0.78	0.10	0.460	0.097	2.55	0.04	
815	4	-3.97	0.00	2.54	0.78	0.10	0.460	0.093	2.48	0.04	
815	5	-3.91	0.00	2.50	0.78	0.10	0.460	0.092	2.46	0.04	
824	1A	-2.68	--	--	--	0.13	--	1.125	1.96	1.43	**NON Verif.**
824	1B	-4.42	--	--	--	0.22	--	1.125	2.66	1.06	**NON Verif.**
824	1C	-2.68	--	--	--	0.13	--	1.125	1.96	1.43	**NON Verif.**
824	1D	-4.42	--	--	--	0.22	--	1.125	2.66	1.06	**NON Verif.**
824	1I	-2.68	--	--	--	0.13	--	0.965	1.97	1.23	**NON Verif.**
824	1J	-4.41	--	--	--	0.22	--	0.965	2.66	0.91	
824	1K	-2.68	--	--	--	0.13	--	0.965	1.97	1.23	**NON Verif.**
824	1L	-4.41	--	--	--	0.22	--	0.965	2.66	0.91	
824	2	-4.96	0.00	5.83	0.68	0.36	0.380	0.567	2.88	0.49	
824	3	-3.74	0.00	5.82	0.68	0.11	0.380	0.432	2.39	0.18	
824	4	-3.59	0.00	5.81	0.68	0.10	0.380	0.424	2.33	0.18	
824	5	-3.55	0.00	5.79	0.68	0.10	0.380	0.421	2.31	0.18	
825	1A	-3.36	--	--	--	0.16	--	1.101	2.24	1.23	**NON Verif.**
825	1B	-4.76	--	--	--	0.23	--	1.101	2.80	0.98	
825	1C	-3.36	--	--	--	0.16	--	1.101	2.24	1.23	**NON Verif.**
825	1D	-4.76	--	--	--	0.23	--	1.101	2.80	0.98	
825	1I	-3.20	--	--	--	0.16	--	0.984	2.17	1.13	**NON Verif.**
825	1J	-4.92	--	--	--	0.24	--	0.984	2.86	0.86	
825	1K	-3.20	--	--	--	0.16	--	0.984	2.17	1.13	**NON Verif.**
825	1L	-4.92	--	--	--	0.24	--	0.984	2.86	0.86	
825	2	-5.70	0.00	3.42	0.75	0.37	0.420	0.421	3.17	0.33	
825	3	-4.29	0.00	3.38	0.75	0.11	0.420	0.311	2.61	0.12	
825	4	-4.11	0.00	3.30	0.75	0.11	0.420	0.288	2.54	0.11	
825	5	-4.06	0.00	3.28	0.76	0.11	0.420	0.281	2.52	0.11	
834	1A	-0.35	--	--	--	0.02	--	2.823	1.03	6.84	**NON Verif.**

834	1B	-3.16	--	--	--	0.15	--	2.823	2.16	3.27	**NON Verif.**
834	1C	-0.35	--	--	--	0.02	--	2.823	1.03	6.84	**NON Verif.**
834	1D	-3.16	--	--	--	0.15	--	2.823	2.16	3.27	**NON Verif.**
834	1I	-0.56	--	--	--	0.03	--	2.313	1.12	5.18	**NON Verif.**
834	1J	-2.95	--	--	--	0.14	--	2.313	2.07	2.79	**NON Verif.**
834	1K	-0.56	--	--	--	0.03	--	2.313	1.12	5.18	**NON Verif.**
834	1L	-2.95	--	--	--	0.14	--	2.313	2.07	2.79	**NON Verif.**
834	2	-2.48	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.907	1.89	2.53	**NON Verif.**
834	3	-1.86	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.424	1.64	0.87	
834	4	-1.78	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.348	1.60	0.84	
834	5	-1.75	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.325	1.59	0.83	
835	1A	-0.67	--	--	--	0.03	--	2.048	1.16	4.41	**NON Verif.**
835	1B	-2.34	--	--	--	0.11	--	2.048	1.83	2.80	**NON Verif.**
835	1C	-0.67	--	--	--	0.03	--	2.048	1.16	4.41	**NON Verif.**
835	1D	-2.34	--	--	--	0.11	--	2.048	1.83	2.80	**NON Verif.**
835	1I	-0.85	--	--	--	0.04	--	1.717	1.23	3.49	**NON Verif.**
835	1J	-2.17	--	--	--	0.11	--	1.717	1.76	2.44	**NON Verif.**
835	1K	-0.85	--	--	--	0.04	--	1.717	1.23	3.49	**NON Verif.**
835	1L	-2.17	--	--	--	0.11	--	1.717	1.76	2.44	**NON Verif.**
835	2	-2.10	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	0.841	1.73	1.21	**NON Verif.**
835	3	-1.58	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.642	1.53	0.42	
835	4	-1.52	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.633	1.50	0.42	
835	5	-1.51	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.631	1.50	0.42	
836	1A	-0.97	--	--	--	0.05	--	1.960	1.28	3.83	**NON Verif.**
836	1B	-2.76	--	--	--	0.14	--	1.960	2.00	2.46	**NON Verif.**
836	1C	-0.97	--	--	--	0.05	--	1.960	1.28	3.83	**NON Verif.**
836	1D	-2.76	--	--	--	0.14	--	1.960	2.00	2.46	**NON Verif.**
836	1I	-1.40	--	--	--	0.07	--	1.479	1.45	2.54	**NON Verif.**
836	1J	-2.32	--	--	--	0.11	--	1.479	1.82	2.03	**NON Verif.**
836	1K	-1.40	--	--	--	0.07	--	1.479	1.45	2.54	**NON Verif.**
836	1L	-2.32	--	--	--	0.11	--	1.479	1.82	2.03	**NON Verif.**

836 2 -2.57 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
836 3 -1.94 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
836 4 -1.88 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
836 5 -1.86 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

837	1A	-1.04	--	--	--	0.05	--	2.148	1.31	4.10	**NON Verif.**
837	1B	-3.50	--	--	--	0.17	--	2.148	2.29	2.34	**NON Verif.**
837	1C	-1.04	--	--	--	0.05	--	2.148	1.31	4.10	**NON Verif.**
837	1D	-3.50	--	--	--	0.17	--	2.148	2.29	2.34	**NON Verif.**
837	1I	-1.00	--	--	--	0.05	--	1.791	1.29	3.46	**NON Verif.**
837	1J	-3.54	--	--	--	0.17	--	1.791	2.31	1.94	**NON Verif.**
837	1K	-1.00	--	--	--	0.05	--	1.791	1.29	3.46	**NON Verif.**
837	1L	-3.54	--	--	--	0.17	--	1.791	2.31	1.94	**NON Verif.**

837 2 -3.18 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
837 3 -2.39 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
837 4 -2.30 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
837 5 -2.27 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

840	1A	-2.29	--	--	--	0.11	--	1.094	1.81	1.51	**NON Verif.**
840	1B	-4.17	--	--	--	0.20	--	1.094	2.56	1.07	**NON Verif.**
840	1C	-2.29	--	--	--	0.11	--	1.094	1.81	1.51	**NON Verif.**
840	1D	-4.17	--	--	--	0.20	--	1.094	2.56	1.07	**NON Verif.**
840	1I	-2.59	--	--	--	0.13	--	0.799	1.93	1.04	**NON Verif.**
840	1J	-3.87	--	--	--	0.19	--	0.799	2.44	0.82	
840	1K	-2.59	--	--	--	0.13	--	0.799	1.93	1.04	**NON Verif.**
840	1L	-3.87	--	--	--	0.19	--	0.799	2.44	0.82	
840	2	-4.51	0.00	4.04	0.73	0.30	0.420	0.537	2.70	0.50	
840	3	-3.40	0.00	4.03	0.73	0.09	0.420	0.409	2.25	0.18	
840	4	-3.27	0.00	4.00	0.73	0.09	0.420	0.401	2.20	0.18	
840	5	-3.23	0.00	3.98	0.73	0.09	0.420	0.399	2.18	0.18	
841	1A	-3.37	--	--	--	0.17	--	0.926	2.24	1.03	**NON Verif.**
841	1B	-4.38	--	--	--	0.21	--	0.926	2.65	0.87	
841	1C	-3.37	--	--	--	0.17	--	0.926	2.24	1.03	**NON Verif.**
841	1D	-4.38	--	--	--	0.21	--	0.926	2.65	0.87	
841	1I	-3.31	--	--	--	0.16	--	0.658	2.22	0.74	
841	1J	-4.44	--	--	--	0.22	--	0.658	2.67	0.62	
841	1K	-3.31	--	--	--	0.16	--	0.658	2.22	0.74	
841	1L	-4.44	--	--	--	0.22	--	0.658	2.67	0.62	
841	2	-5.43	0.00	3.69	0.74	0.36	0.420	0.294	3.07	0.24	
841	3	-4.09	0.00	3.66	0.74	0.11	0.420	0.216	2.53	0.09	
841	4	-3.93	0.00	3.58	0.74	0.10	0.420	0.199	2.46	0.08	
841	5	-3.88	0.00	3.56	0.75	0.10	0.420	0.193	2.44	0.08	
845	1A	-2.28	--	--	--	0.11	--	1.630	1.81	2.26	**NON Verif.**
845	1B	-4.98	--	--	--	0.24	--	1.630	2.88	1.41	**NON Verif.**
845	1C	-2.28	--	--	--	0.11	--	1.630	1.81	2.26	**NON Verif.**
845	1D	-4.98	--	--	--	0.24	--	1.630	2.88	1.41	**NON Verif.**
845	1I	-2.48	--	--	--	0.12	--	1.372	1.88	1.82	**NON Verif.**
845	1J	-4.78	--	--	--	0.23	--	1.372	2.81	1.22	**NON Verif.**
845	1K	-2.48	--	--	--	0.12	--	1.372	1.88	1.82	**NON Verif.**
845	1L	-4.78	--	--	--	0.23	--	1.372	2.81	1.22	**NON Verif.**
845	2	-5.11	0.00	6.98	0.65	0.38	0.360	1.197	2.94	1.02	**NON Verif.**
845	3	-3.84	0.00	6.93	0.65	0.12	0.360	0.896	2.43	0.37	
845	4	-3.68	0.00	6.80	0.66	0.11	0.360	0.852	2.36	0.36	
845	5	-3.63	0.00	6.77	0.66	0.11	0.360	0.838	2.35	0.36	
855	1A	-0.12	--	--	--	0.01	--	3.462	0.94	9.21	**NON Verif.**
855	1B	-4.03	--	--	--	0.20	--	3.462	2.50	3.46	**NON Verif.**
855	1C	-0.12	--	--	--	0.01	--	3.462	0.94	9.21	**NON Verif.**
855	1D	-4.03	--	--	--	0.20	--	3.462	2.50	3.46	**NON Verif.**
855	1I	-0.68	--	--	--	0.03	--	2.832	1.16	6.08	**NON Verif.**
855	1J	-3.47	--	--	--	0.17	--	2.832	2.28	3.11	**NON Verif.**
855	1K	-0.68	--	--	--	0.03	--	2.832	1.16	6.08	**NON Verif.**
855	1L	-3.47	--	--	--	0.17	--	2.832	2.28	3.11	**NON Verif.**
855	2	-2.93	0.00	0.00	0.89	0.16	0.530	2.403	2.06	2.91	**NON Verif.**
855	3	-2.20	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	1.801	1.77	1.02	**NON Verif.**

855	4	-2.10	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	1.717	1.73	0.99	
855	5	-2.07	0.00	0.00	0.89	0.05	0.530	1.691	1.72	0.98	
856	1A	-0.38	--	--	--	0.02	--	1.839	1.05	4.40	**NON Verif.**
856	1B	-2.28	--	--	--	0.11	--	1.839	1.80	2.55	**NON Verif.**
856	1C	-0.38	--	--	--	0.02	--	1.839	1.05	4.40	**NON Verif.**
856	1D	-2.28	--	--	--	0.11	--	1.839	1.80	2.55	**NON Verif.**
856	1I	-0.85	--	--	--	0.04	--	1.205	1.23	2.45	**NON Verif.**
856	1J	-1.81	--	--	--	0.09	--	1.205	1.62	1.86	**NON Verif.**
856	1K	-0.85	--	--	--	0.04	--	1.205	1.23	2.45	**NON Verif.**
856	1L	-1.81	--	--	--	0.09	--	1.205	1.62	1.86	**NON Verif.**
856	2	-1.85	0.00	0.00	0.89	0.10	0.530	0.442	1.63	0.68	
856	3	-1.39	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.341	1.45	0.23	
856	4	-1.35	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.343	1.43	0.24	
856	5	-1.33	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.343	1.43	0.24	
857	1A	-0.64	--	--	--	0.03	--	1.612	1.15	3.51	**NON Verif.**
857	1B	-2.90	--	--	--	0.14	--	1.612	2.05	1.96	**NON Verif.**
857	1C	-0.64	--	--	--	0.03	--	1.612	1.15	3.51	**NON Verif.**
857	1D	-2.90	--	--	--	0.14	--	1.612	2.05	1.96	**NON Verif.**
857	1I	-1.24	--	--	--	0.06	--	0.999	1.39	1.80	**NON Verif.**
857	1J	-2.30	--	--	--	0.11	--	0.999	1.81	1.38	**NON Verif.**
857	1K	-1.24	--	--	--	0.06	--	0.999	1.39	1.80	**NON Verif.**
857	1L	-2.30	--	--	--	0.11	--	0.999	1.81	1.38	**NON Verif.**
857	2	-2.44 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
857	3	-1.85 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
857	4	-1.79 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
857	5	-1.77 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
858	1A	-0.75	--	--	--	0.04	--	2.720	1.19	5.71	**NON Verif.**
858	1B	-3.53	--	--	--	0.17	--	2.720	2.30	2.95	**NON Verif.**
858	1C	-0.75	--	--	--	0.04	--	2.720	1.19	5.71	**NON Verif.**
858	1D	-3.53	--	--	--	0.17	--	2.720	2.30	2.95	**NON Verif.**
858	1I	-1.05	--	--	--	0.05	--	2.201	1.31	4.19	**NON Verif.**
858	1J	-3.22	--	--	--	0.16	--	2.201	2.18	2.52	**NON Verif.**
858	1K	-1.05	--	--	--	0.05	--	2.201	1.31	4.19	**NON Verif.**
858	1L	-3.22	--	--	--	0.16	--	2.201	2.18	2.52	**NON Verif.**
858	2	-2.99 **NON Verif.**									
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore											
858	3	-2.25 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
858	4	-2.16 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
858	5	-2.14 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore									
861	1A	-2.39	--	--	--	0.12	--	0.729	1.85	0.99	
861	1B	-4.89	--	--	--	0.24	--	0.729	2.85	0.64	
861	1C	-2.39	--	--	--	0.12	--	0.729	1.85	0.99	
861	1D	-4.89	--	--	--	0.24	--	0.729	2.85	0.64	
861	1I	-2.78	--	--	--	0.14	--	0.538	2.00	0.67	
861	1J	-4.51	--	--	--	0.22	--	0.538	2.70	0.50	
861	1K	-2.78	--	--	--	0.14	--	0.538	2.00	0.67	
861	1L	-4.51	--	--	--	0.22	--	0.538	2.70	0.50	
861	2	-5.08	0.00	4.77	0.70	0.35	0.380	0.459	2.93	0.39	
861	3	-3.83	0.00	4.75	0.70	0.11	0.380	0.348	2.42	0.14	
861	4	-3.68	0.00	4.71	0.70	0.10	0.380	0.338	2.37	0.14	
861	5	-3.64	0.00	4.70	0.70	0.10	0.380	0.335	2.35	0.14	

862	1A	-2.39	--	--	--	0.12	--	1.637	1.85	2.21	**NON Verif.**
862	1B	-6.04	--	--	--	0.30	--	1.637	3.31	1.24	**NON Verif.**
862	1C	-2.39	--	--	--	0.12	--	1.637	1.85	2.21	**NON Verif.**
862	1D	-6.04	--	--	--	0.30	--	1.637	3.31	1.24	**NON Verif.**
862	1I	-2.90	--	--	--	0.14	--	1.425	2.05	1.74	**NON Verif.**
862	1J	-5.54	--	--	--	0.27	--	1.425	3.11	1.15	**NON Verif.**
862	1K	-2.90	--	--	--	0.14	--	1.425	2.05	1.74	**NON Verif.**
862	1L	-5.54	--	--	--	0.27	--	1.425	3.11	1.15	**NON Verif.**
862	2	-5.93	0.00	7.74	0.63	0.46	0.330	1.360	3.26	1.04	**NON Verif.**
862	3	-4.46	0.00	7.69	0.63	0.14	0.330	1.022	2.68	0.38	
862	4	-4.28	0.00	7.59	0.64	0.13	0.330	0.978	2.60	0.38	
862	5	-4.22	0.00	7.55	0.64	0.13	0.330	0.964	2.58	0.37	
871	1A	-0.19	--	--	--	0.01	--	3.010	0.97	7.76	**NON Verif.**
871	1B	-3.58	--	--	--	0.18	--	3.010	2.32	3.24	**NON Verif.**
871	1C	-0.19	--	--	--	0.01	--	3.010	0.97	7.76	**NON Verif.**
871	1D	-3.58	--	--	--	0.18	--	3.010	2.32	3.24	**NON Verif.**
871	1I	-0.70	--	--	--	0.03	--	2.422	1.17	5.16	**NON Verif.**
871	1J	-3.07	--	--	--	0.15	--	2.422	2.12	2.86	**NON Verif.**
871	1K	-0.70	--	--	--	0.03	--	2.422	1.17	5.16	**NON Verif.**
871	1L	-3.07	--	--	--	0.15	--	2.422	2.12	2.86	**NON Verif.**
871	2	-2.65	0.00	5.17	0.69	0.19	0.380	2.202	1.95	2.82	**NON Verif.**
871	3	-1.99	0.00	5.08	0.70	0.06	0.380	1.653	1.69	0.98	
871	4	-1.91	0.00	4.86	0.70	0.05	0.380	1.582	1.66	0.95	
871	5	-1.88	0.00	4.79	0.70	0.05	0.380	1.559	1.65	0.95	
872	1A	0.59	--	--	--	1.64	--	--	--	--	**NON Verif.** Elem. teso
872	1B	-0.42	--	--	--	0.02	--	1.377	1.06	3.24	**NON Verif.**
872	1C	0.59	--	--	--	1.64	--	--	--	--	**NON Verif.** Elem. teso
872	1D	-0.42	--	--	--	0.02	--	1.377	1.06	3.24	**NON Verif.**
872	1I	0.35	--	--	--	0.99	--	--	--	--	Elem. teso
872	1J	-0.19	--	--	--	0.01	--	0.864	0.97	2.23	**NON Verif.**
872	1K	0.35	--	--	--	0.99	--	--	--	--	Elem. teso
872	1L	-0.19	--	--	--	0.01	--	0.864	0.97	2.23	**NON Verif.**
872	2	0.11	0.00	0.00	0.89	0.30	0.000	--	--	--	Elem. teso
872	3	0.08	0.00	0.00	0.89	0.09	0.000	--	--	--	Elem. teso
872	4	0.08	0.00	0.00	0.89	0.09	0.000	--	--	--	Elem. teso
872	5	0.08	0.00	0.00	0.89	0.09	0.000	--	--	--	Elem. teso
873	1A	0.00	--	--	--	0.00	--	--	--	--	Elem. teso
873	1B	-2.81	--	--	--	0.14	--	2.094	2.02	2.60	**NON Verif.**
873	1C	0.00	--	--	--	0.00	--	--	--	--	Elem. teso
873	1D	-2.81	--	--	--	0.14	--	2.094	2.02	2.60	**NON Verif.**
873	1I	-0.76	--	--	--	0.04	--	1.409	1.20	2.94	**NON Verif.**
873	1J	-2.05	--	--	--	0.10	--	1.409	1.71	2.06	**NON Verif.**
873	1K	-0.76	--	--	--	0.04	--	1.409	1.20	2.94	**NON Verif.**
873	1L	-2.05	--	--	--	0.10	--	1.409	1.71	2.06	**NON Verif.**
873	2	-1.95	0.00	0.00	0.89	0.11	0.530	1.021	1.67	1.52	**NON Verif.**
873	3	-1.47	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.774	1.48	0.52	
873	4	-1.42	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	0.755	1.46	0.52	

873 5 -1.40 0.00 0.00 0.89 0.03 0.530 0.749 1.45 0.52

874 1A -0.69 -- -- -- 0.03 -- 2.086 1.17 4.46 **NON Verif.**

874 1B -3.96 -- -- -- 0.19 -- 2.086 2.48 2.11 **NON Verif.**

874 1C -0.69 -- -- -- 0.03 -- 2.086 1.17 4.46 **NON Verif.**

874 1D -3.96 -- -- -- 0.19 -- 2.086 2.48 2.11 **NON Verif.**

874 1I -1.31 -- -- -- 0.06 -- 1.312 1.42 2.32 **NON Verif.**

874 1J -3.34 -- -- -- 0.16 -- 1.312 2.23 1.47 **NON Verif.**

874 1K -1.31 -- -- -- 0.06 -- 1.312 1.42 2.32 **NON Verif.**

874 1L -3.34 -- -- -- 0.16 -- 1.312 2.23 1.47 **NON Verif.**

874 2 -3.20 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
874 3 -2.42 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
874 4 -2.35 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
874 5 -2.32 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

875 1A -0.34 -- -- -- 0.02 -- 1.797 1.03 4.37 **NON Verif.**

875 1B -0.75 -- -- -- 0.04 -- 1.797 1.19 3.76 **NON Verif.**

875 1C -0.34 -- -- -- 0.02 -- 1.797 1.03 4.37 **NON Verif.**

875 1D -0.75 -- -- -- 0.04 -- 1.797 1.19 3.76 **NON Verif.**

875 1I -0.35 -- -- -- 0.02 -- 1.299 1.03 3.14 **NON Verif.**

875 1J -0.73 -- -- -- 0.04 -- 1.299 1.19 2.74 **NON Verif.**

875 1K -0.35 -- -- -- 0.02 -- 1.299 1.03 3.14 **NON Verif.**

875 1L -0.73 -- -- -- 0.04 -- 1.299 1.19 2.74 **NON Verif.**

875 2 -0.75 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
875 3 -0.57 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
875 4 -0.55 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
875 5 -0.54 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

876 1A -0.48 -- -- -- 0.02 -- 3.523 1.09 8.11 **NON Verif.**

876 1B -4.43 -- -- -- 0.22 -- 3.523 2.67 3.30 **NON Verif.**

876 1C -0.48 -- -- -- 0.02 -- 3.523 1.09 8.11 **NON Verif.**

876 1D -4.43 -- -- -- 0.22 -- 3.523 2.67 3.30 **NON Verif.**

876 1I -1.03 -- -- -- 0.05 -- 2.951 1.30 5.65 **NON Verif.**

876 1J -3.89 -- -- -- 0.19 -- 2.951 2.45 3.01 **NON Verif.**

876 1K -1.03 -- -- -- 0.05 -- 2.951 1.30 5.65 **NON Verif.**

876 1L -3.89 -- -- -- 0.19 -- 2.951 2.45 3.01 **NON Verif.**

876 2 -3.44 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
876 3 -2.59 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
876 4 -2.49 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
876 5 -2.46 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

880 1A -2.80 -- -- -- 0.14 -- 1.560 2.01 1.94 **NON Verif.**

880 1B -5.87 -- -- -- 0.29 -- 1.560 3.24 1.20 **NON Verif.**

880 1C -2.80 -- -- -- 0.14 -- 1.560 2.01 1.94 **NON Verif.**

880 1D -5.87 -- -- -- 0.29 -- 1.560 3.24 1.20 **NON Verif.**

880 1I -3.23 -- -- -- 0.16 -- 1.453 2.18 1.66 **NON Verif.**

880	1J	-5.45	--	--	--	0.27	--	1.453	3.07	1.18	**NON Verif.**
880	1K	-3.23	--	--	--	0.16	--	1.453	2.18	1.66	**NON Verif.**
880	1L	-5.45	--	--	--	0.27	--	1.453	3.07	1.18	**NON Verif.**
880	2	-6.09	0.00	8.52	0.61	0.49	0.330	1.426	3.33	1.07	**NON Verif.**
880	3	-4.58	0.00	8.45	0.61	0.15	0.330	1.074	2.73	0.39	
880	4	-4.40	0.00	8.31	0.61	0.14	0.330	1.032	2.65	0.39	
880	5	-4.34	0.00	8.25	0.62	0.14	0.330	1.019	2.63	0.39	
885	1A	-2.32	--	--	--	0.11	--	1.589	1.82	2.18	**NON Verif.**
885	1B	-5.60	--	--	--	0.27	--	1.589	3.13	1.27	**NON Verif.**
885	1C	-2.32	--	--	--	0.11	--	1.589	1.82	2.18	**NON Verif.**
885	1D	-5.60	--	--	--	0.27	--	1.589	3.13	1.27	**NON Verif.**
885	1I	-2.89	--	--	--	0.14	--	1.288	2.05	1.57	**NON Verif.**
885	1J	-5.03	--	--	--	0.25	--	1.288	2.90	1.11	**NON Verif.**
885	1K	-2.89	--	--	--	0.14	--	1.288	2.05	1.57	**NON Verif.**
885	1L	-5.03	--	--	--	0.25	--	1.288	2.90	1.11	**NON Verif.**
885	2	-5.50	0.00	5.26	0.69	0.39	0.380	1.211	3.09	0.98	
885	3	-4.15	0.00	5.26	0.69	0.12	0.380	0.916	2.55	0.36	
885	4	-4.00	0.00	5.24	0.69	0.11	0.380	0.889	2.49	0.36	
885	5	-3.96	0.00	5.23	0.69	0.11	0.380	0.881	2.48	0.36	
886	1A	-4.21	--	--	--	0.21	--	0.458	2.58	0.44	
886	1B	-5.36	--	--	--	0.26	--	0.458	3.04	0.38	
886	1C	-4.21	--	--	--	0.21	--	0.458	2.58	0.44	
886	1D	-5.36	--	--	--	0.26	--	0.458	3.04	0.38	
886	1I	-4.03	--	--	--	0.20	--	0.330	2.50	0.33	
886	1J	-5.55	--	--	--	0.27	--	0.330	3.11	0.27	
886	1K	-4.03	--	--	--	0.20	--	0.330	2.50	0.33	
886	1L	-5.55	--	--	--	0.27	--	0.330	3.11	0.27	
886	2	-6.69	0.00	6.85	0.66	0.50	0.360	0.050	3.57	0.04	
886	3	-5.04	0.00	6.80	0.66	0.15	0.360	0.034	2.91	0.01	
886	4	-4.85	0.00	6.70	0.66	0.14	0.360	0.026	2.83	0.01	
886	5	-4.79	0.00	6.66	0.66	0.14	0.360	0.024	2.81	0.01	
895	1A	-0.56	--	--	--	0.03	--	2.466	1.12	5.53	**NON Verif.**
895	1B	-2.85	--	--	--	0.14	--	2.466	2.03	3.04	**NON Verif.**
895	1C	-0.56	--	--	--	0.03	--	2.466	1.12	5.53	**NON Verif.**
895	1D	-2.85	--	--	--	0.14	--	2.466	2.03	3.04	**NON Verif.**
895	1I	-0.98	--	--	--	0.05	--	1.629	1.28	3.17	**NON Verif.**
895	1J	-2.42	--	--	--	0.12	--	1.629	1.86	2.19	**NON Verif.**
895	1K	-0.98	--	--	--	0.05	--	1.629	1.28	3.17	**NON Verif.**
895	1L	-2.42	--	--	--	0.12	--	1.629	1.86	2.19	**NON Verif.**
895	2	-2.39	0.00	0.00	0.89	0.13	0.530	1.469	1.85	1.98	**NON Verif.**
895	3	-1.80	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.100	1.61	0.68	
895	4	-1.72	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.047	1.58	0.66	
895	5	-1.70	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.031	1.57	0.66	
896	1A	-0.08	--	--	--	0.00	--	2.635	0.92	7.13	**NON Verif.**
896	1B	-3.46	--	--	--	0.17	--	2.635	2.28	2.89	**NON Verif.**
896	1C	-0.08	--	--	--	0.00	--	2.635	0.92	7.13	**NON Verif.**
896	1D	-3.46	--	--	--	0.17	--	2.635	2.28	2.89	**NON Verif.**
896	1I	-0.71	--	--	--	0.03	--	1.830	1.18	3.89	**NON Verif.**
896	1J	-2.83	--	--	--	0.14	--	1.830	2.03	2.26	**NON Verif.**
896	1K	-0.71	--	--	--	0.03	--	1.830	1.18	3.89	**NON Verif.**

896	1L	-2.83	--	--	--	0.14	--	1.830	2.03	2.26	**NON Verif.**
896	2	-2.45	0.00	0.00	0.89	0.14	0.530	1.419	1.87	1.89	**NON Verif.**
896	3	-1.85	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.077	1.63	0.66	
896	4	-1.79	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.051	1.61	0.65	
896	5	-1.77	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.043	1.60	0.65	
897	1A	-0.69	--	--	--	0.03	--	2.425	1.17	5.19	**NON Verif.**
897	1B	-3.18	--	--	--	0.16	--	2.425	2.16	2.80	**NON Verif.**
897	1C	-0.69	--	--	--	0.03	--	2.425	1.17	5.19	**NON Verif.**
897	1D	-3.18	--	--	--	0.16	--	2.425	2.16	2.80	**NON Verif.**
897	1I	-0.93	--	--	--	0.05	--	1.862	1.27	3.68	**NON Verif.**
897	1J	-2.93	--	--	--	0.14	--	1.862	2.07	2.25	**NON Verif.**
897	1K	-0.93	--	--	--	0.05	--	1.862	1.27	3.68	**NON Verif.**
897	1L	-2.93	--	--	--	0.14	--	1.862	2.07	2.25	**NON Verif.**

897 2 -2.67 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
897 3 -2.02 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
897 4 -1.95 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
897 5 -1.93 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

898	1A	-0.93	--	--	--	0.05	--	1.823	1.26	3.61	**NON Verif.**
898	1B	-3.61	--	--	--	0.18	--	1.823	2.34	1.95	**NON Verif.**
898	1C	-0.93	--	--	--	0.05	--	1.823	1.26	3.61	**NON Verif.**
898	1D	-3.61	--	--	--	0.18	--	1.823	2.34	1.95	**NON Verif.**
898	1I	-1.32	--	--	--	0.06	--	1.062	1.42	1.87	**NON Verif.**
898	1J	-3.22	--	--	--	0.16	--	1.062	2.18	1.22	**NON Verif.**
898	1K	-1.32	--	--	--	0.06	--	1.062	1.42	1.87	**NON Verif.**
898	1L	-3.22	--	--	--	0.16	--	1.062	2.18	1.22	**NON Verif.**

898 2 -3.16 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
898 3 -2.38 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
898 4 -2.30 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
898 5 -2.27 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

901	1A	-2.28	--	--	--	0.11	--	1.248	1.81	1.73	**NON Verif.**
901	1B	-4.55	--	--	--	0.22	--	1.248	2.71	1.15	**NON Verif.**
901	1C	-2.28	--	--	--	0.11	--	1.248	1.81	1.73	**NON Verif.**
901	1D	-4.55	--	--	--	0.22	--	1.248	2.71	1.15	**NON Verif.**
901	1I	-2.33	--	--	--	0.11	--	0.974	1.82	1.33	**NON Verif.**
901	1J	-4.50	--	--	--	0.22	--	0.974	2.69	0.90	
901	1K	-2.33	--	--	--	0.11	--	0.974	1.82	1.33	**NON Verif.**
901	1L	-4.50	--	--	--	0.22	--	0.974	2.69	0.90	
901	2	-4.76	0.00	4.39	0.71	0.33	0.420	0.705	2.80	0.63	
901	3	-3.59	0.00	4.36	0.71	0.10	0.420	0.534	2.33	0.23	
901	4	-3.45	0.00	4.31	0.72	0.09	0.420	0.520	2.28	0.23	
901	5	-3.41	0.00	4.28	0.72	0.09	0.420	0.515	2.26	0.23	
902	1A	-3.61	--	--	--	0.18	--	0.826	2.34	0.88	
902	1B	-4.46	--	--	--	0.22	--	0.826	2.68	0.77	
902	1C	-3.61	--	--	--	0.18	--	0.826	2.34	0.88	
902	1D	-4.46	--	--	--	0.22	--	0.826	2.68	0.77	
902	1I	-3.23	--	--	--	0.16	--	0.439	2.18	0.50	
902	1J	-4.84	--	--	--	0.24	--	0.439	2.83	0.39	
902	1K	-3.23	--	--	--	0.16	--	0.439	2.18	0.50	
902	1L	-4.84	--	--	--	0.24	--	0.439	2.83	0.39	
902	2	-5.62	0.00	3.09	0.76	0.36	0.460	0.194	3.14	0.15	
902	3	-4.24	0.00	3.06	0.76	0.11	0.460	0.144	2.59	0.06	

902	4	-4.08	0.00	2.99	0.77	0.10	0.460	0.133	2.53	0.05	
902	5	-4.03	0.00	2.96	0.77	0.10	0.460	0.130	2.51	0.05	
906	1A	-2.51	--	--	--	0.12	--	1.452	1.90	1.92	**NON Verif.**
906	1B	-4.81	--	--	--	0.24	--	1.452	2.82	1.29	**NON Verif.**
906	1C	-2.51	--	--	--	0.12	--	1.452	1.90	1.92	**NON Verif.**
906	1D	-4.81	--	--	--	0.24	--	1.452	2.82	1.29	**NON Verif.**
906	1I	-2.71	--	--	--	0.13	--	1.061	1.98	1.34	**NON Verif.**
906	1J	-4.61	--	--	--	0.23	--	1.061	2.74	0.97	
906	1K	-2.71	--	--	--	0.13	--	1.061	1.98	1.34	**NON Verif.**
906	1L	-4.61	--	--	--	0.23	--	1.061	2.74	0.97	
906	2	-5.12	0.00	5.77	0.68	0.37	0.380	1.071	2.94	0.91	
906	3	-3.85	0.00	5.73	0.68	0.11	0.380	0.804	2.43	0.33	
906	4	-3.70	0.00	5.62	0.68	0.11	0.380	0.770	2.38	0.32	
906	5	-3.66	0.00	5.57	0.68	0.10	0.380	0.759	2.36	0.32	
916	1A	-1.99	--	--	--	0.10	--	2.442	1.69	3.61	**NON Verif.**
916	1B	-4.73	--	--	--	0.23	--	2.442	2.78	2.19	**NON Verif.**
916	1C	-1.99	--	--	--	0.10	--	2.442	1.69	3.61	**NON Verif.**
916	1D	-4.73	--	--	--	0.23	--	2.442	2.78	2.19	**NON Verif.**
916	1I	-1.03	--	--	--	0.05	--	1.172	1.30	2.25	**NON Verif.**
916	1J	-5.69	--	--	--	0.28	--	1.172	3.17	0.92	
916	1K	-1.03	--	--	--	0.05	--	1.172	1.30	2.25	**NON Verif.**
916	1L	-5.69	--	--	--	0.28	--	1.172	3.17	0.92	
916	2	-4.71	0.00	1.64	0.82	0.28	0.490	0.096	2.78	0.09	
916	3	-3.54	0.00	1.62	0.82	0.08	0.490	0.073	2.31	0.03	
916	4	-3.40	0.00	1.56	0.82	0.08	0.490	0.074	2.25	0.03	
916	5	-3.36	0.00	1.55	0.82	0.08	0.490	0.074	2.24	0.03	
917	1A	-1.77	--	--	--	0.09	--	2.251	1.60	3.52	**NON Verif.**
917	1B	-4.33	--	--	--	0.21	--	2.251	2.62	2.14	**NON Verif.**
917	1C	-1.77	--	--	--	0.09	--	2.251	1.60	3.52	**NON Verif.**
917	1D	-4.33	--	--	--	0.21	--	2.251	2.62	2.14	**NON Verif.**
917	1I	-0.71	--	--	--	0.03	--	1.494	1.18	3.18	**NON Verif.**
917	1J	-5.39	--	--	--	0.26	--	1.494	3.05	1.23	**NON Verif.**
917	1K	-0.71	--	--	--	0.03	--	1.494	1.18	3.18	**NON Verif.**
917	1L	-5.39	--	--	--	0.26	--	1.494	3.05	1.23	**NON Verif.**
917	2	-4.29	0.00	5.49	0.69	0.31	0.380	0.528	2.61	0.51	
917	3	-3.22	0.00	5.43	0.69	0.09	0.380	0.394	2.18	0.18	
917	4	-3.09	0.00	5.32	0.69	0.09	0.380	0.373	2.13	0.18	
917	5	-3.05	0.00	5.27	0.69	0.09	0.380	0.366	2.11	0.17	
926	1A	-0.02	--	--	--	0.00	--	0.656	0.90	1.82	**NON Verif.**
926	1B	-1.68	--	--	--	0.08	--	0.656	1.56	1.05	**NON Verif.**
926	1C	-0.02	--	--	--	0.00	--	0.656	0.90	1.82	**NON Verif.**
926	1D	-1.68	--	--	--	0.08	--	0.656	1.56	1.05	**NON Verif.**
926	1I	0.23	--	--	--	0.65	--	--	--	--	Elem. teso
926	1J	-1.93	--	--	--	0.09	--	0.509	1.66	0.76	
926	1K	0.23	--	--	--	0.65	--	--	--	--	Elem. teso
926	1L	-1.93	--	--	--	0.09	--	0.509	1.66	0.76	
926	2	-1.20	0.00	0.00	0.89	0.07	0.530	0.094	1.37	0.17	
926	3	-0.90	0.00	0.00	0.89	0.02	0.530	0.066	1.25	0.05	
926	4	-0.86	0.00	0.00	0.89	0.02	0.530	0.055	1.24	0.04	
926	5	-0.85	0.00	0.00	0.89	0.02	0.530	0.052	1.23	0.04	
927	1A	-0.29	--	--	--	0.01	--	2.449	1.01	6.06	**NON Verif.**

927	1B	-2.84	--	--	--	0.14	--	2.449	2.03	3.02	**NON Verif.**
927	1C	-0.29	--	--	--	0.01	--	2.449	1.01	6.06	**NON Verif.**
927	1D	-2.84	--	--	--	0.14	--	2.449	2.03	3.02	**NON Verif.**
927	1I	0.25	--	--	--	0.71	--	--	--	--	Elem. teso
927	1J	-3.39	--	--	--	0.17	--	2.678	2.25	2.98	**NON Verif.**
927	1K	0.25	--	--	--	0.71	--	--	--	--	Elem. teso
927	1L	-3.39	--	--	--	0.17	--	2.678	2.25	2.98	**NON Verif.**
927	2	-2.18	0.00	0.00	0.89	0.12	0.530	2.095	1.77	2.96	**NON Verif.**
927	3	-1.65	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.582	1.55	1.02	**NON Verif.**
927	4	-1.59	0.00	0.00	0.89	0.04	0.530	1.532	1.53	1.00	**NON Verif.**
927	5	-1.57	0.00	0.00	0.89	0.03	0.530	1.516	1.52	1.00	
928	1A	-0.61	--	--	--	0.03	--	1.962	1.14	4.32	**NON Verif.**
928	1B	-3.56	--	--	--	0.17	--	1.962	2.32	2.12	**NON Verif.**
928	1C	-0.61	--	--	--	0.03	--	1.962	1.14	4.32	**NON Verif.**
928	1D	-3.56	--	--	--	0.17	--	1.962	2.32	2.12	**NON Verif.**
928	1I	0.08	--	--	--	0.22	--	--	--	--	Elem. teso
928	1J	-4.25	--	--	--	0.21	--	2.174	2.59	2.10	**NON Verif.**
928	1K	0.08	--	--	--	0.22	--	--	--	--	Elem. teso
928	1L	-4.25	--	--	--	0.21	--	2.174	2.59	2.10	**NON Verif.**

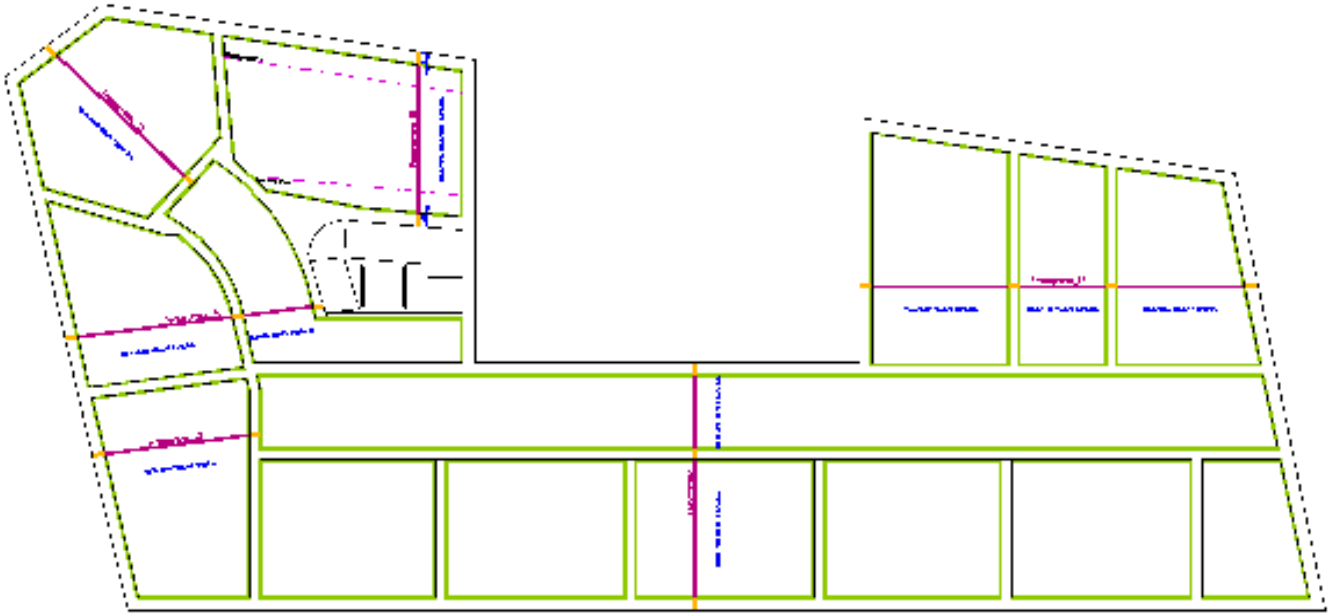
928 2 -2.90 **NON Verif.**
NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
928 3 -2.19 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
928 4 -2.11 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
928 5 -2.08 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

929	1A	-0.64	--	--	--	0.03	--	0.862	1.15	1.88	**NON Verif.**
929	1B	-2.56	--	--	--	0.13	--	0.862	1.92	1.12	**NON Verif.**
929	1C	-0.64	--	--	--	0.03	--	0.862	1.15	1.88	**NON Verif.**
929	1D	-2.56	--	--	--	0.13	--	0.862	1.92	1.12	**NON Verif.**
929	1I	-0.38	--	--	--	0.02	--	0.691	1.05	1.65	**NON Verif.**
929	1J	-2.82	--	--	--	0.14	--	0.691	2.02	0.85	
929	1K	-0.38	--	--	--	0.02	--	0.691	1.05	1.65	**NON Verif.**
929	1L	-2.82	--	--	--	0.14	--	0.691	2.02	0.85	

929 2 -2.25 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
929 3 -1.69 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
929 4 -1.62 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
929 5 -1.60 NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

VERIFICA NUOVI SOLAI

SCHEMA SOLAIO TIPO



DATI DIMENSIONALI, CARICHI E PARAMETRI DI PROGETTO SOLAIO PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_01

CAMPATE

	1	2
Interasse (m)	6,69	3,83

APPOGGI

Larghezza (m)	0,60	0,50	0,60
Coeff.riduz.mom.neg.	0	0	0
Largh. spunt. (m)	0,50	0,50	0,50
Tipo appoggio	M	M	M

CARICHI DISTRIBUITI UNIFORMI (POSITIVI SE RIVOLTI VERSO IL BASSO)
E RELATIVE ASTE DI APPLICAZIONE
Unita' di misura: kg/m²

PARAMETRI DI CARICO			ASTE INTERESSATE	
N.	permanenti	variabili (accidentali)	1	2
1	500	300	*	*

FATTORI DI SICUREZZA PARZIALE SUI CARICHI S.L.U. E S.L.E.

Fattore di sicurezza per carichi permanenti	S.L.U.:	1.4	S.L.E.:	1
Fattore di sicurezza per carichi accidentali	S.L.U.:	1.5	S.L.E.:	1

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DELLE SEZIONI DI PROGETTO

Resistenza calcestruzzo Rck	kg/cm²	250
fyk	kg/cm²	4400
Copriferro	(cm)	2
Altezza solaio	(cm)	22+5
Interasse	(cm)	50
Tipo blocco		Collaborante

Tabella delle sollecitazioni, indici di resistenza e delle armature solaio PRECOMPRESSO
(riferite all'interasse del solaio)
CALCOLO ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_01

CAMPATA 1

x	M max	M min	V max	V min	a.inf	a.sup	Indice resistenza Flessione	Indice resistenza Taglio	Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)				
0,00	337	197	1583	927	0,36	0,00	0,99	0,35	
0,30	786	459	1410	822	0,94	0,00	0,89	0,31	FASCIA PIENA
0,67	1224	712	1198	693	1,34	0,00	0,98	0,96	
1,34	1829	1057	813	459	2,02	0,00	0,99	0,60	
2,01	2158	1228	429	225	2,38	0,00	0,99	0,30	
2,68	2178	1228	44	-9	2,42	0,00	0,98	0,03	
2,77	2178				2,42	0,00	0,99	0,00	
3,35	2178	1225	-221	-363	2,42	0,00	0,98	0,25	
4,01	1927	1036	-455	-748	2,14	0,00	0,98	0,54	
4,68	1400	691	-689	-1133	1,54	0,00	0,98	0,88	
5,35	525	-379	-924	-1517	0,94	0,43	0,92	0,33	FASCIA PIENA
6,02	-903	-1484	-1158	-1902	0,94	1,62	0,99	0,42	FASCIA PIENA
6,44	-1307	-2148	-1304	-2143	0,94	2,36	0,99	0,46	FASCIA PIENA
6,69	-1326	-2178	-1392	-2287	0,00	2,39	0,99	0,49	

CAMPATA 2

x	M max	M min	V max	V min	a.inf	a.sup	Indice resistenza Flessione	Indice resistenza Taglio	Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)				
0,00	-1326	-2178	1735	1056	0,00	2,39	0,99	0,37	
0,25	-1316	-2162	1592	969	0,94	2,37	0,99	0,34	FASCIA PIENA
0,38	-1322	-2147	1515	922	0,94	2,36	0,99	0,33	FASCIA PIENA
0,77	-898	-1652	1295	788	0,94	1,85	0,99	0,44	FASCIA PIENA
1,15	-474	-1266	1075	654	0,94	1,43	0,99	0,85	
1,53	205	-931	855	520	0,94	1,04	0,99	0,71	
1,92	360	-647	634	386	0,94	0,75	0,95	0,55	
2,30	397	-414	461	205	0,94	0,48	0,94	0,42	
2,66	397				0,94	0,00	0,45	0,00	
2,68	397	-203	327	-15	0,94	0,23	0,94	0,28	
3,06	397	-73	193	-235	0,94	0,11	0,68	0,20	
3,45	325	7	59	-456	0,94	0,00	0,37	0,39	
3,53	310	7	30	-503	0,94	0,00	0,35	0,43	
3,83	133	5	-75	-676	0,16	0,00	0,87	0,15	

REAZIONI D'APPOGGIO
(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)
1	1583	927
2	4022	2448
3	676	75

BARRE D'AMMARAGGIO

Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
0	1,00
0	1,30
0	1,00

TABELLA DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

Mensola/ Campata	Mom.max	a.inf	Indice resistenza flessione
n.	(kg *m)	(cm²)	
1	2178	2,42	0,985
2	527	0,94	0,602

Tabella delle sollecitazioni delle tensioni e delle armature solaio PRECOMPRESSO

(riferite all'interasse del solaio)
CALCOLO ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_01

CAMPATA 1

x	max M	min M	max V	min V	a.inf	a.sup	Sc	Slat	Sf	winf	wsup	Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)		(kg/cm²)			(mm)		
0,00	0	0	1100	663	0,36	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
0,30	312	188	980	588	0,94	0,00	-4,03	-2,50	41	0,00	0,00	FASCIA PIENA
0,67	647	388	833	496	1,34	0,00	-26,70	0,00	2042	0,12	0,00	
1,34	1114	664	565	329	2,02	0,00	-38,69	0,00	2362	0,13	0,00	
2,01	1403	828	298	162	2,38	0,00	-45,54	0,00	2537	0,13	0,00	
2,68	1512	880	30	-6	2,42	0,00	-48,76	0,00	2691	0,14	0,00	
2,77	1513				2,42	0,00	-48,80	0,00	2693	0,14	0,00	
3,35	1443	820	-158	-253	2,42	0,00	-46,52	0,00	2568	0,13	0,00	
4,01	1194	649	-325	-520	2,14	0,00	-40,50	0,00	2394	0,13	0,00	
4,68	767	365	-492	-788	1,54	0,00	-29,83	0,00	2115	0,12	0,00	
5,35	160	-30	-660	-1055	0,94	0,43	-2,05	-1,30	21	0,00	0,00	FASCIA PIENA
6,02	-447	-715	-827	-1323	0,94	1,62	-9,03		91	0,00	0,00	FASCIA PIENA
6,44	-816	-1305	-932	-1491	0,94	2,41	-40,60		2328	0,00	0,20	FASCIA PIENA
6,69	-947	-1515	-994	-1591	0,00	2,79	-46,14		2351	0,00	0,20	

CAMPATA 2

x	max M	min M	max V	min V	a.inf	a.sup	Sc	Slat	Sf	winf	wsup	Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)		(kg/cm²)			(mm)		
0,00	-947	-1515	1207	755	0,00	2,79	-46,14		2351	0,00	0,20	
0,25	-876	-1401	1107	692	0,94	2,58	-42,39		2340	0,00	0,20	FASCIA PIENA
0,38	-777	-1266	1054	659	0,94	2,36	-39,72		2305	0,00	0,19	FASCIA PIENA
0,77	-456	-979	901	563	0,94	1,85	-12,32		124	0,00	0,00	FASCIA PIENA
1,15	-193	-728	748	467	0,94	1,43	-9,20		93	0,00	0,00	
1,53	10	-514	594	372	0,94	1,04	-6,52	-2,60	66	0,00	0,00	
1,92	155	-337	441	276	0,94	0,75	-4,28	-1,80	63	0,00	0,00	
2,30	242	-196	319	149	0,94	0,48	-4,82	-2,00	97	0,00	0,00	
2,68	269	-92	224	-4	0,94	0,23	-5,40	-2,20	109	0,00	0,00	
3,06	238	-25	128	-158	0,94	0,11	-4,79	-2,00	96	0,00	0,00	
3,45	148	6	32	-311	0,94	0,00	-2,99	-1,30	60	0,00	0,00	
3,53	121	8	11	-344	0,94	0,00	-2,44	-1,00	49	0,00	0,00	
3,83	0	0	-64	-464	0,16	0,00	0,00		0	0,00	0,00	

REAZIONI D'APPOGGIO
(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)
1	1100	663
2	2798	1749
3	464	64

BARRE D'AMMARAGGIO

Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
0	1,00
0	1,30
0	1,00

TABELLA DELLE FRECCE E DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

---

fmax > 0 = abbassamento Modulo di elasticita'= 200000 kg/cm²

Mensola/ Campata	Mom.max	a.inf	Sc	Slat	Sf	winf	xfmax	fmax	fmax/l	Mom.inerzia convenzionale	Mom.inerzia sez.non.fess.	Mom.inerzia Sez.fess.
n.	(kg *m)	(cm²)	(kg/cm²)			(mm)	(m)	(cm)		(cm^4)	(cm^4)	(cm^4)
1	1513	2,42	-48,80	0,00	2693	0,14	3,11	1,02	1/656	53243	34571	10758
2	367	0,95	-17,62	0,00	1637	0,09	2,73	0,02	1/18323	53243	34571	4718

Tabella delle armature superiori, fasce piene e semipiene (solaio PRECOMPRESSO)

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_01

Non ci sono armature superiori

Indici di resistenza (SLU) effettivi di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_01

Mensola/Campata	Ascissa	Momento	Taglio	a.inf	a.sup	Indice resistenza	
	(m)	(kg *m)	(kg)	(cm²)		flessione	taglio
* 1	0,00	197	1583	0,00	0,00	206,00	0,35
* 1	0,30	459	1410	0,00	0,00	480,66	0,31
* 1	2,77	2178	0	0,00	0,00	2279,65	0,00
* 1	6,44	-2148	-2143	0,00	0,00	2279,65	0,47
* 1	6,69	-2178	-2287	0,00	0,00	2279,65	0,50
* 2	0,00	-2178	1735	0,00	0,00	2279,65	0,38
* 2	0,25	-2162	1592	0,00	0,00	2279,65	0,35
* 2	2,66	527	0	0,00	0,00	551,75	0,00
* 2	3,53	7	-503	0,00	0,00	7,11	0,11
* 2	3,83	5	-676	0,00	0,00	5,33	0,15

Tensioni massime (SLE) effettive di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_01

Mensola/Campata	Ascissa	Momento	a.inf	a.sup	Sc	Slat	Sf	winf	wsup	Note
	(m)	(kg *m)	(cm²)		(kg/cm²)			(mm)		
* 1	0,00	0	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
* 1	0,30	188	0,00	0,00	-2,45	-1,50	25	0,00	0,00	
* 1	2,77	1513	0,00	0,00	-205,89	0,00	61515	33,24	0,00	
* 1	6,44	-1305	0,00	0,00	-546,09		524673	0,00	8403,19	
* 1	6,69	-1515	0,00	0,00	-634,09		609220	0,00	10651,37	
* 2	0,00	-1515	0,00	0,00	-634,09		609220	0,00	10651,36	
* 2	0,25	-1401	0,00	0,00	-586,20		563202	0,00	9443,12	
* 2	2,66	367	0,00	0,00	-49,89	0,00	14906	5,51	0,00	
* 2	3,53	8	0,00	0,00	-0,16	-0,10	3	0,00	0,00	
* 2	3,83	0	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0,00	

DATI DIMENSIONALI, CARICHI E PARAMETRI DI PROGETTO SOLAIO PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_02

CAMPATE

	1	2	3
Interasse (m)	6,77	4,43	6,34

APPOGGI

Larghezza (m)	0,60	0,50	0,50	0,61
Coeff.riduz.mom.neg.	0	0	0	0
Largh. spunt. (m)	0,50	0,50	0,50	0,50
Tipo appoggio	M	M	M	M

CARICHI DISTRIBUITI UNIFORMI (POSITIVI SE RIVOLTI VERSO IL BASSO) E RELATIVE ASTE DI APPLICAZIONE

Unita' di misura: kg/m²

PARAMETRI DI CARICO			ASTE INTERESSATE		
N.	permanenti	variabili (accidentali)	1	2	3
1	500	300	*	*	*

FATTORI DI SICUREZZA PARZIALE SUI CARICHI S.L.U. E S.L.E.

Fattore di sicurezza per carichi permanenti S.L.U.: 1.4 S.L.E.: 1
Fattore di sicurezza per carichi accidentali S.L.U.: 1.5 S.L.E.: 1

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DELLE SEZIONI DI PROGETTO

Resistenza calcestruzzo Rck	kg/cm²	250
fyk	kg/cm²	4400
Copriferro	(cm)	2
Altezza solaio	(cm)	22+5
Interasse	(cm)	50
Tipo blocco		Collaborante

Tabella delle sollecitazioni, indici di resistenza e delle armature solaio PRECOMPRESSO
(riferite all'interasse del solaio)
CALCOLO ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_02

CAMPATA 1

x	M max	M min	V max	V min	a.inf	a.sup	Indice resistenza		Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)		Flessione	Taglio	
0,00	352	205	1650	961	0,40	0,00	0,93	0,36	
0,30	821	477	1478	856	0,94	0,00	0,93	0,32	FASCIA PIENA
0,68	1293	749	1261	724	1,42	0,00	0,98	0,28	FASCIA PIENA
1,35	1947	1117	871	488	2,14	0,00	0,99	0,63	
2,03	2318	1314	482	251	2,58	0,00	0,98	0,33	
2,71	2367	1320	93	14	2,62	0,00	0,99	0,06	
2,89	2367				2,62	0,00	0,99	0,00	
3,39	2367	1320	-176	-343	2,62	0,00	0,99	0,23	
4,06	2157	1148	-413	-733	2,38	0,00	0,99	0,51	
4,74	1648	809	-650	-1122	1,82	0,00	0,98	0,84	
5,42	788	399	-887	-1511	0,94	0,00	0,89	0,33	FASCIA PIENA
6,09	-623	-1361	-1124	-1900	0,94	1,50	0,98	0,42	FASCIA PIENA
6,52	-1049	-2053	-1274	-2146	0,94	2,26	0,99	0,46	FASCIA PIENA
6,77	-1069	-2085	-1361	-2290	0,00	2,30	0,99	0,49	

CAMPATA 2

x	M max	M min	V max	V min	a.inf	a.sup	Indice resistenza		Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)		Flessione	Taglio	
0,00	-1069	-2085	1542	637	0,00	2,32	0,99	0,33	
0,25	-1067	-2072	1398	549	0,94	2,32	0,99	0,46	FASCIA SEMIPIENA
0,44	-1065	-1997	1287	482	0,94	2,24	0,98	0,43	FASCIA SEMIPIENA
0,89	-751	-1552	1032	326	0,94	1,71	0,99	0,35	FASCIA SEMIPIENA
1,33	-419	-1281	777	171	0,94	1,44	0,99	0,62	
1,77	-171	-1107	523	16	0,94	1,26	0,98	0,42	
2,22	4	-1001	270	-141	0,94	1,15	0,97	0,22	
2,30	4				0,94	0,00	0,00	0,00	
2,66	-109	-997	115	-395	0,94	1,15	0,96	0,33	
3,10	-315	-1098	-40	-650	0,94	1,25	0,98	0,53	
3,54	-598	-1303	-195	-905	0,94	1,50	0,99	0,71	
3,99	-837	-1700	-350	-1160	0,94	1,90	0,98	0,39	FASCIA SEMIPIENA
4,18	-837	-1765	-418	-1271	0,94	1,96	0,99	0,43	FASCIA SEMIPIENA
4,43	-837	-1776	-505	-1414	0,00	1,96	0,99	0,31	

CAMPATA 3

x	M max	M min	V max	V min	a.inf	a.sup	Indice resistenza		Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)		Flessione	Taglio	
0,00	-837	-1776	2138	1259	0,00	1,95	0,99	0,47	
0,25	-818	-1747	1994	1171	0,94	1,92	0,99	0,44	FASCIA PIENA
0,63	-468	-1182	1773	1037	0,94	1,28	0,99	0,39	FASCIA PIENA
1,27	804	380	1409	815	0,94	0,00	0,91	0,31	FASCIA PIENA
1,90	1541	735	1044	593	1,70	0,00	0,98	0,80	
2,54	1970	1027	680	371	2,18	0,00	0,98	0,49	
3,17	2127	1166	315	149	2,34	0,00	0,99	0,22	
3,63	2127				2,34	0,00	0,99	0,00	
3,80	2127	1166	-16	-106	2,34	0,00	0,99	0,07	
4,44	2081	1164	-238	-470	2,30	0,00	0,99	0,33	
5,07	1750	993	-460	-835	1,94	0,00	0,98	0,62	
5,71	1167	669	-682	-1199	1,26	0,00	0,99	0,97	
6,04	782	451	-797	-1389	0,94	0,00	0,89	0,30	FASCIA PIENA
6,34	332	191	-904	-1564	0,36	0,00	0,97	0,34	

REAZIONI D'APPOGGIO **BARRE D'AMMARAGGIO**

(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)	Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
1	1650	961	0	1,00
2	3831	1998	0	1,30
3	3552	1764	0	1,30
4	1564	904	0	1,02

TABELLA DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

Mensola/ Campata n.	Mom.max (kg *m)	a.inf (cm²)	Indice resistenza flessione
1	2367	2,62	0,991
2	705	0,94	0,805
3	2127	2,34	0,994

Tabella delle sollecitazioni delle tensioni e delle armature solaio PRECOMPRESSO
(riferite all'interasse del solaio)
CALCOLO ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_02

CAMPATA 1

x (m)	max M (kg *m)	min M (kg *m)	max V (kg)	min V (kg)	a.inf (cm²)	a.sup (cm²)	Sc (kg/cm²)	Slat (kg/cm²)	Sf (kg/cm²)	winf (mm)	wsup (mm)	Note
0,00	0	0	1147	688	0,40	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
0,30	326	195	1027	613	0,94	0,00	-4,21	-2,60	43	0,00	0,00	FASCIA PIENA
0,68	685	408	876	519	1,42	0,00	-8,80	-5,30	88	0,00	0,00	FASCIA PIENA
1,35	1186	702	605	349	2,14	0,00	-40,23	0,00	2378	0,13	0,00	
2,03	1505	882	335	180	2,58	0,00	-47,28	0,00	2517	0,12	0,00	
2,71	1640	946	64	11	2,62	0,00	-51,20	0,00	2703	0,13	0,00	
2,89	1645				2,62	0,00	-51,35	0,00	2711	0,13	0,00	
3,39	1591	897	-127	-238	2,62	0,00	-49,69	0,00	2623	0,13	0,00	
4,06	1359	732	-296	-509	2,38	0,00	-44,13	0,00	2459	0,13	0,00	
4,74	944	453	-465	-780	1,82	0,00	-34,25	0,00	2214	0,12	0,00	
5,42	346	60	-635	-1051	0,94	0,00	-4,46	-2,70	45	0,00	0,00	FASCIA PIENA
6,09	-258	-627	-804	-1321	0,94	1,50	-7,92		80	0,00	0,00	FASCIA PIENA
6,52	-624	-1227	-911	-1492	0,94	2,26	-39,19		2331	0,00	0,20	FASCIA PIENA
6,77	-770	-1447	-973	-1592	0,00	2,67	-44,83		2341	0,00	0,20	

CAMPATA 2

x (m)	max M (kg *m)	min M (kg *m)	max V (kg)	min V (kg)	a.inf (cm²)	a.sup (cm²)	Sc (kg/cm²)	Slat (kg/cm²)	Sf (kg/cm²)	winf (mm)	wsup (mm)	Note
0,00	-770	-1447	1067	464	0,00	2,67	-44,83		2341	0,00	0,20	
0,25	-751	-1359	967	401	0,94	2,49	-39,15		2341	0,00	0,20	FASCIA SEMIPIENA
0,44	-667	-1191	890	353	0,94	2,24	-13,39		135	0,00	0,00	FASCIA SEMIPIENA
0,89	-414	-958	713	242	0,94	1,71	-10,82		109	0,00	0,00	FASCIA SEMIPIENA
1,33	-203	-810	535	131	0,94	1,44	-10,24		104	0,00	0,00	
1,77	-70	-711	358	21	0,94	1,26	-9,00		91	0,00	0,00	
2,22	-16	-661	182	-91	0,94	1,15	-8,38		85	0,00	0,00	
2,66	-40	-660	72	-269	0,94	1,15	-8,37		85	0,00	0,00	
3,10	-143	-708	-39	-446	0,94	1,25	-8,97		91	0,00	0,00	
3,54	-324	-805	-150	-623	0,94	1,50	-10,18		103	0,00	0,00	
3,99	-538	-998	-261	-800	0,94	1,90	-11,25		114	0,00	0,00	FASCIA SEMIPIENA
4,18	-600	-1153	-309	-877	0,94	1,96	-13,00		131	0,00	0,00	FASCIA SEMIPIENA
4,43	-605	-1231	-371	-977	0,00	2,27	-40,75		2331	0,00	0,20	

CAMPATA 3

x (m)	max M (kg *m)	min M (kg *m)	max V (kg)	min V (kg)	a.inf (cm²)	a.sup (cm²)	Sc (kg/cm²)	Slat (kg/cm²)	Sf (kg/cm²)	winf (mm)	wsup (mm)	Note
0,00	-605	-1231	1486	901	0,00	2,27	-40,75		2331	0,00	0,20	
0,25	-467	-1026	1386	838	0,94	1,92	-12,91		130	0,00	0,00	FASCIA PIENA
0,63	-164	-523	1233	742	0,94	1,28	-6,62		67	0,00	0,00	FASCIA PIENA
1,27	368	66	979	584	0,94	0,00	-4,76	-2,90	48	0,00	0,00	FASCIA PIENA
1,90	885	409	726	425	1,70	0,00	-33,03	0,00	2218	0,13	0,00	
2,54	1241	652	472	267	2,18	0,00	-41,76	0,00	2443	0,13	0,00	
3,17	1436	795	218	108	2,34	0,00	-46,95	0,00	2640	0,14	0,00	
3,63	1477				2,34	0,00	-48,28	0,00	2715	0,14	0,00	

3,80	1470	837	-13	-73	2,34	0,00	-48,07	0,00	2703	0,14	0,00	
4,44	1344	778	-171	-326	2,30	0,00	-44,25	0,00	2512	0,13	0,00	
5,07	1057	619	-330	-580	1,94	0,00	-37,32	0,00	2329	0,13	0,00	
5,71	609	360	-488	-833	1,26	0,00	-25,81	0,00	2041	0,13	0,00	
6,04	313	186	-571	-965	0,94	0,00	-4,04	-2,50	41	0,00	0,00	FASCIA PIENA
6,34	0	0	-647	-1087	0,36	0,00	0,00		0	0,00	0,00	

REAZIONI D'APPOGGIO
(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)
1	1147	688
2	2659	1437
3	2464	1272
4	1087	647

BARRE D'AMMARAGGIO

Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
0	1,00
0	1,30
0	1,30
0	1,02

TABELLA DELLE FRECCE E DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

fmax > 0 = abbassamento Modulo di elasticita'= 200000 kg/cm²

Mensola/ Campata n.	Mom.max (kg *m)	a.inf (cm²)	Sc (kg/cm²)	Slat (kg/cm²)	Sf (kg/cm²)	winf (mm)	xfmax (m)	fmax (cm)	fmax/l	Mom.inerzia convenzionale (cm^4)	Mom.inerzia sez.non.fess. (cm^4)	Mom.inerzia Sez.fess. (cm^4)
1	1645	2,62	-51,35	0,00	2711	0,13	3,18	1,09	1/622	53243	34571	11503
2	491	1,15	-21,64	0,00	2189	0,11	2,30	-0,04		53243	34571	34571
3	1477	2,34	-48,28	0,00	2715	0,14	3,34	0,94	1/678	53243	34571	10456

Tabella delle armature superiori, fasce piene e semipiene (solaio PRECOMPRESSO)

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_02

Non ci sono armature superiori

Indici di resistenza (SLU) effettivi di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_02

Mensola/Campata	Ascissa (m)	Momento (kg *m)	Taglio (kg)	a.inf (cm²)	a.sup (cm²)	Indice resistenza flessione	Indice resistenza taglio
* 1	0,00	205	1650	0,00	0,00	214,04	0,36
* 1	0,30	477	1478	0,00	0,00	499,43	0,32
* 1	2,89	2367	0	0,00	0,00	2477,78	0,00
* 1	6,52	-2053	-2146	0,00	0,00	2477,78	0,47
* 1	6,77	-2085	-2290	0,00	0,00	2477,78	0,50
* 2	0,00	-2085	1542	0,00	0,00	2477,78	0,34
* 2	0,25	-2072	1398	0,00	0,00	2477,78	0,49
* 2	2,30	705	0	0,00	0,00	738,16	0,00
* 2	4,18	-1765	-1271	0,00	0,00	738,16	0,45
* 2	4,43	-1776	-1414	0,00	0,00	738,16	0,31
* 3	0,00	-1776	2138	0,00	0,00	738,16	0,47
* 3	0,25	-1747	1994	0,00	0,00	738,16	0,44
* 3	3,63	2127	0	0,00	0,00	2225,82	0,00
* 3	6,04	451	-1389	0,00	0,00	471,72	0,30
* 3	6,34	191	-1564	0,00	0,00	200,26	0,34

Tensioni massime (SLE) effettive di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_02

Mensola/Campata	Ascissa (m)	Momento (kg *m)	a.inf (cm²)	a.sup (cm²)	Sc (kg/cm²)	Slat (kg/cm²)	Sf (kg/cm²)	winf (mm)	wsup (mm)	Note
* 1	0,00	0	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
* 1	0,30	195	0,00	0,00	-2,54	-1,60	26	0,00	0,00	
* 1	2,89	1645	0,00	0,00	-223,75	0,00	66850	36,23	0,00	
* 1	6,52	-1227	0,00	0,00	-513,60		493457	0,00	7537,31	
* 1	6,77	-1447	0,00	0,00	-605,40		581652	0,00	9931,54	
* 2	0,00	-1447	0,00	0,00	-605,40		581652	0,00	9931,54	

*	2	0,25	-1359	0,00	0,00	-724,58		547008	0,00	6681,16
*	2	2,30	491	0,00	0,00	-66,75	0,00	19943	8,97	0,00
*	2	4,18	-1153	0,00	0,00	-615,07		464340	0,00	5446,33
*	2	4,43	-1231	0,00	0,00	-515,22		495009	0,00	7580,92
*	3	0,00	-1231	0,00	0,00	-515,22		495009	0,00	7580,92
*	3	0,25	-1026	0,00	0,00	-13,37		137	0,00	0,00
*	3	3,63	1477	0,00	0,00	-200,95	0,00	60039	32,41	0,00
*	3	6,04	186	0,00	0,00	-2,42	-1,50	25	0,00	0,00
*	3	6,34	0	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0,00

DATI DIMENSIONALI, CARICHI E PARAMETRI DI PROGETTO SOLAIO PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_03

CAMPATE

	1
Interasse (m)	7,19

APPOGGI

Larghezza (m)	0,61	0,50
Coeff.riduz.mom.neg.	0	0
Largh. spunt. (m)	0,50	0,50
Tipo appoggio	M	M

CARICHI DISTRIBUITI UNIFORMI (POSITIVI SE RIVOLTI VERSO IL BASSO)
E RELATIVE ASTE DI APPLICAZIONE
Unita' di misura: kg/m²

PARAMETRI DI CARICO			ASTE INTERESSATE
N.	permanenti	variabili (accidentali)	1
1	500	300	*

FATTORI DI SICUREZZA PARZIALE SUI CARICHI S.L.U. E S.L.E.

Fattore di sicurezza per carichi permanenti S.L.U.: 1.4 S.L.E.: 1
Fattore di sicurezza per carichi accidentali S.L.U.: 1.5 S.L.E.: 1

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DELLE SEZIONI DI PROGETTO

Resistenza calcestruzzo Rck	kg/cm²	250
fyk	kg/cm²	4400
Copriferro	(cm)	2
Altezza solaio	(cm)	22+5
Interasse	(cm)	50
Tipo blocco		Collaborante

Tabella delle sollecitazioni, indici di resistenza e delle armature solaio PRECOMPRESSO
(riferite all'interasse del solaio)
CALCOLO ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_03

AMPATA 1

x	M max	M min	V max	V min	a.inf	a.sup	Indice resistenza		Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)		Flessione	Taglio	

0,00	445	271	2067	1258	0,48	0,00	0,98	0,45	
0,31	1049	639	1892	1152	1,14	0,00	0,99	0,41	FASCIA PIENA
0,72	1737	1057	1654	1007	1,90	0,00	0,99	0,36	FASCIA PIENA
1,44	2704	1646	1240	755	2,98	0,00	0,99	0,81	
2,16	3354	2041	827	503	3,74	0,00	0,99	0,50	
2,88	3707	2256	413	252	4,18	0,00	0,99	0,24	
3,60	3716	2262	0	0	4,18	0,00	0,99	0,00	
4,31	3707	2256	-252	-413	4,18	0,00	0,99	0,24	
5,03	3354	2041	-503	-827	3,74	0,00	0,99	0,50	
5,75	2704	1646	-755	-1240	2,98	0,00	0,99	0,81	
6,47	1740	1059	-1007	-1654	1,90	0,00	0,99	0,36	FASCIA PIENA
6,94	948	577	-1171	-1923	1,02	0,00	0,99	0,42	FASCIA PIENA
7,19	449	273	-1258	-2067	0,48	0,00	0,99	0,45	

REAZIONI D'APPOGGIO
(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)
1	2067	1258
2	2067	1258

BARRE D'AMMARAGGIO

Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
0	1,02
0	0,90

TABELLA DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

Mensola/ Campata n.	Mom.max (kg *m)	a.inf (cm²)	Indice resistenza flessione
1	3716	4,18	0,994

Tabella delle sollecitazioni delle tensioni e delle armature solaio PRECOMPRESSO (riferite all'interasse del solaio) CALCOLO ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_03

CAMPATA 1

x (m)	max M (kg *m)	min M (kg *m)	max V (kg)	min V (kg)	a.inf (cm²)	a.sup (cm²)	Sc (kg/cm²)	Slat (kg/cm²)	Sf (kg/cm²)	winf (mm)	wsup (mm)	Note
0,00	0	0	1438	899	0,48	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
0,31	420	262	1316	823	1,14	0,00	-5,41	-3,30	55	0,00	0,00	FASCIA PIENA
0,72	931	582	1150	719	1,90	0,00	-11,90	-7,20	119	0,00	0,00	FASCIA PIENA
1,44	1654	1034	863	539	2,98	0,00	-49,06	-7,20	2408	0,11	0,00	
2,16	2171	1357	575	360	3,74	0,00	-59,13	-13,50	2538	0,11	0,00	
2,88	2481	1551	288	180	4,18	0,00	-65,02	-17,30	2604	0,11	0,00	
3,60	2585	1616	0	0	4,18	0,00	-67,72	-18,10	2713	0,12	0,00	
4,31	2481	1551	-180	-288	4,18	0,00	-65,02	-17,30	2604	0,11	0,00	
5,03	2171	1357	-360	-575	3,74	0,00	-59,13	-13,50	2538	0,11	0,00	
5,75	1654	1034	-539	-863	2,98	0,00	-49,06	-7,20	2408	0,11	0,00	
6,47	931	582	-719	-1150	1,90	0,00	-11,90	-7,20	119	0,00	0,00	FASCIA PIENA
6,94	347	217	-836	-1338	1,02	0,00	-4,47	-2,70	45	0,00	0,00	FASCIA PIENA
7,19	0	0	-899	-1438	0,48	0,00	0,00		0	0,00	0,00	

REAZIONI D'APPOGGIO
(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)
1	1438	899
2	1438	899

BARRE D'AMMARAGGIO

Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
0	1,02
0	0,90

TABELLA DELLE FRECCE E DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

fmax > 0 = abbassamento Modulo di elasticita'= 200000 kg/cm²

Mensola/ Campata n.	Mom.max (kg *m)	a.inf (cm²)	Sc (kg/cm²)	Slat (kg/cm²)	Sf (kg/cm²)	winf (mm)	xfmax (m)	fmax (cm)	fmax/l	Mom.inerzia convenzionale (cm^4)	Mom.inerzia sez.non.fess. (cm^4)	Mom.inerzia Sez.fess. (cm^4)
1	2585	4,18	-67,72	-18,10	2713	0,12	3,62	1,50	1/479	53243	34571	16880

Tabella delle armature superiori, fasce piene e semipiene (solaio PRECOMPRESSO)

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_03

Non ci sono armature superiori

Indici di resistenza (SLU) effettivi di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_03

Mensola/Campata	Ascissa	Momento	Taglio	a.inf	a.sup	Indice resistenza	
	(m)	(kg *m)	(kg)	(cm²)		flessione	taglio
* 1	0,00	271	2067	0,00	0,00	283,74	0,45
* 1	0,31	639	1892	0,00	0,00	668,36	0,41
* 1	3,60	3716	0	0,00	0,00	3888,95	0,00
* 1	6,94	577	-1923	0,00	0,00	603,79	0,42
* 1	7,19	273	-2067	0,00	0,00	286,00	0,45

Tensioni massime (SLE) effettive di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_03

Mensola/Campata	Ascissa	Momento	a.inf	a.sup	Sc	Slat	Sf	winf	wsup	Note
	(m)	(kg *m)	(cm²)		(kg/cm²)			(mm)		
* 1	0,00	0	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
* 1	0,31	262	0,00	0,00	-3,42	-2,10	35	0,00	0,00	
* 1	3,60	2585	0,00	0,00	-351,65	0,00	105066	57,50	0,00	
* 1	6,94	217	0,00	0,00	-2,83	-1,70	29	0,00	0,00	
* 1	7,19	0	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0,00	

DATI DIMENSIONALI, CARICHI E PARAMETRI DI PROGETTO SOLAIO PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_04

CAMPATE

	1	2
Interasse (m)	7,65	3,67

APPOGGI

Larghezza (m)	0,60	0,50	0,47
Coeff.riduz.mom.neg.	0	0	0
Largh. spunt. (m)	0,50	0,50	0,50
Tipo appoggio	M	M	M

CARICHI DISTRIBUITI UNIFORMI (POSITIVI SE RIVOLTI VERSO IL BASSO) E RELATIVE ASTE DI APPLICAZIONE

Unita' di misura: kg/m²

PARAMETRI DI CARICO			ASTE INTERESSATE	
N.	permanenti	variabili (accidentali)	1	2
1	500	300	*	*

FATTORI DI SICUREZZA PARZIALE SUI CARICHI S.L.U. E S.L.E.

Fattore di sicurezza per carichi permanenti S.L.U.: 1.4 S.L.E.: 1

Fattore di sicurezza per carichi accidentali S.L.U.: 1.5 S.L.E.: 1

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DELLE SEZIONI DI PROGETTO

Resistenza calcestruzzo Rck	kg/cm²	250
fyk	kg/cm²	4400
Copriferro	(cm)	2
Altezza solaio	(cm)	22+5
Interasse	(cm)	50
Tipo blocco		Collaborante

Tabella delle sollecitazioni, indici di resistenza e delle armature solaio PRECOMPRESSO (riferite all'interasse del solaio) CALCOLO ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_04

CAMPATA 1

x	M max	M min	V max	V min	a.inf	a.sup	Indice resistenza Flessione	Indice resistenza Taglio	Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)				
0,00	386	229	1803	1072	0,44	0,00	0,93	0,39	
0,30	901	535	1630	967	0,98	0,00	0,98	0,36	FASCIA PIENA
0,77	1548	916	1363	804	1,70	0,00	0,98	0,30	FASCIA PIENA
1,53	2342	1381	923	536	2,58	0,00	0,99	0,63	
2,30	2781	1628	483	268	3,10	0,00	0,99	0,31	
3,06	2826	1640	43	1	3,14	0,00	0,99	0,03	
3,11	2826				3,14	0,00	0,99	0,00	
3,83	2826	1629	-251	-413	3,14	0,00	0,99	0,27	
4,59	2456	1382	-519	-852	2,70	0,00	0,99	0,58	
5,36	1746	931	-787	-1292	1,90	0,00	0,99	0,96	
6,12	581	394	-1054	-1732	0,94	0,00	0,66	0,38	FASCIA PIENA
6,88	-1125	-1849	-1322	-2172	0,94	2,02	0,99	0,47	FASCIA PIENA
7,40	-1728	-2838	-1502	-2468	0,94	3,17	0,99	0,52	FASCIA PIENA
7,65	-1749	-2874	-1590	-2612	0,00	3,21	0,99	0,55	

CAMPATA 2

x	M max	M min	V max	V min	a.inf	a.sup	Indice resistenza Flessione	Indice resistenza Taglio	Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)				
0,00	-1749	-2874	1915	1166	0,00	3,21	0,99	0,40	
0,25	-1738	-2856	1771	1078	0,94	3,19	0,99	0,37	FASCIA PIENA
0,37	-1749	-2859	1704	1037	0,94	3,16	0,99	0,36	FASCIA PIENA
0,73	-1307	-2337	1493	909	0,94	2,59	0,99	0,32	FASCIA PIENA
1,10	-862	-1887	1282	780	0,94	2,09	0,99	0,43	FASCIA PIENA
1,47	-494	-1484	1071	652	0,94	1,68	0,99	0,82	
1,84	-203	-1128	860	524	0,94	1,29	0,97	0,69	
2,20	213	-819	698	346	0,94	0,93	0,97	0,59	
2,57	216	-558	570	135	0,94	0,62	0,98	0,51	
2,81	216				0,94	0,00	0,25	0,00	
2,94	216	-314	441	-76	0,94	0,38	0,90	0,37	
3,30	216	-156	313	-287	0,94	0,19	0,87	0,27	
3,44	198	-104	267	-363	0,94	0,14	0,77	0,31	
3,67	97	0	184	-498	0,12	0,14	0,84	0,11	

REAZIONI D'APPOGGIO
(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)
1	1803	1072
2	4527	2756
3	498	-184

BARRE D'AMMARAGGIO

Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
0	1,00
0	1,30
0	0,88

TABELLA DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

Mensola/ Campata n.	Mom.max (kg *m)	a.inf (cm²)	Indice resistenza flessione
1	2826	3,14	0,994
2	484	0,94	0,553

Tabella delle sollecitazioni delle tensioni e delle armature solaio PRECOMPRESSO
(riferite all'interasse del solaio)
CALCOLO ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_04

CAMPATA 1

x	max M	min M	max V	min V	a.inf	a.sup	Sc	Slat	Sf	winf	wsup	Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)		(kg/cm²)			(mm)		
0,00	0	0	1254	766	0,44	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
0,30	358	219	1134	691	0,98	0,00	-4,62	-2,80	47	0,00	0,00	FASCIA PIENA
0,77	842	513	948	575	1,70	0,00	-10,79	-6,50	108	0,00	0,00	FASCIA PIENA
1,53	1450	880	642	384	2,58	0,00	-45,56	0,00	2426	0,12	0,00	
2,30	1824	1100	336	192	3,10	0,00	-53,26	-8,60	2556	0,12	0,00	
3,06	1964	1174	30	1	3,14	0,00	-57,06	-9,50	2718	0,13	0,00	
3,11	1965				3,14	0,00	-57,09	-9,50	2719	0,13	0,00	
3,83	1869	1102	-179	-287	3,14	0,00	-54,32	-9,00	2587	0,12	0,00	
4,59	1541	883	-371	-593	2,70	0,00	-47,53	0,00	2467	0,12	0,00	
5,36	978	518	-562	-899	1,90	0,00	-34,84	0,00	2200	0,12	0,00	
6,12	182	7	-753	-1205	0,94	0,00	-2,34	-1,50	24	0,00	0,00	FASCIA PIENA
6,88	-577	-923	-944	-1511	0,94	2,02	-11,60		117	0,00	0,00	FASCIA PIENA
7,40	-1096	-1754	-1073	-1717	0,94	3,17	-48,92		2401	0,00	0,20	FASCIA PIENA
7,65	-1249	-1999	-1136	-1817	0,00	3,52	-55,53		2479	0,00	0,20	

CAMPATA 2

x	max M	min M	max V	min V	a.inf	a.sup	Sc	Slat	Sf	winf	wsup	Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)		(kg/cm²)			(mm)		
0,00	-1249	-1999	1332	833	0,00	3,52	-55,53		2479	0,00	0,20	
0,25	-1172	-1875	1232	770	0,94	3,34	-51,24		2441	0,00	0,20	FASCIA PIENA
0,37	-1066	-1751	1186	741	0,94	3,16	-48,89		2404	0,00	0,20	FASCIA PIENA
0,73	-732	-1422	1039	649	0,94	2,62	-42,76		2340	0,00	0,20	FASCIA PIENA
1,10	-452	-1126	892	557	0,94	2,09	-37,14		2307	0,00	0,19	FASCIA PIENA
1,47	-226	-864	745	466	0,94	1,68	-10,90		110	0,00	0,00	
1,84	-54	-636	598	374	0,94	1,29	-8,05		82	0,00	0,00	
2,20	65	-442	484	249	0,94	0,93	-5,61	-2,30	57	0,00	0,00	
2,57	129	-281	393	103	0,94	0,62	-3,58	-1,50	52	0,00	0,00	
2,81	143				0,94	0,38	-2,85	-1,20	58	0,00	0,00	
2,94	140	-153	301	-44	0,94	0,38	-2,80	-1,20	57	0,00	0,00	
3,30	97	-60	209	-191	0,94	0,19	-1,95	-0,80	39	0,00	0,00	
3,44	68	-34	176	-244	0,94	0,14	-1,37	-0,60	28	0,00	0,00	
3,67	0	0	117	-338	0,12	0,14	0,00		0	0,00	0,00	

REAZIONI D'APPOGGIO
(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)
1	1254	766
2	3149	1968
3	338	-117

BARRE D'AMMARAGGIO

Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
0	1,00
0	1,30
0	0,88

TABELLA DELLE FRECCE E DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

fmax > 0 = abbassamento Modulo di elasticita'= 200000 kg/cm²

Mensola/ Campata	Mom.max	a.inf	Sc	Slat	Sf	winf	xfmax	fmax	fmax/l	Mom.inerzia convenzionale	Mom.inerzia sez.non.fess.	Mom.inerzia Sez.fess.
n.	(kg *m)	(cm²)	(kg/cm²)			(mm)	(m)	(cm)		(cm^4)	(cm^4)	(cm^4)
1	1965	3,14	-57,09	-9,50	2719	0,13	3,54	1,43	1/536	53243	34571	13378
2	337	0,95	-6,79	-2,80	136	0,00	1,15	-0,04		53243	34571	34571

Tabella delle armature superiori, fasce piene e semipiene (solaio PRECOMPRESSO)

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_04

Non ci sono armature superiori

Indici di resistenza (SLU) effettivi di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_04

Mensola/Campata	Ascissa	Momento	Taglio	a.inf	a.sup	Indice resistenza	
	(m)	(kg *m)	(kg)	(cm²)		flessione	taglio
* 1	0,00	229	1803	0,00	0,00	239,97	0,39
* 1	0,30	535	1630	0,00	0,00	559,95	0,36
* 1	3,11	2826	0	0,00	0,00	2957,86	0,00
* 1	7,40	-2838	-2468	0,00	0,00	2957,86	0,54
* 1	7,65	-2874	-2612	0,00	0,00	2957,86	0,57
* 2	0,00	-2874	1915	0,00	0,00	2957,86	0,42
* 2	0,25	-2856	1771	0,00	0,00	2957,86	0,39
* 2	2,81	484	0	0,00	0,00	506,61	0,00
* 2	3,44	198	-363	0,00	0,00	207,31	0,08
* 2	3,44	-104	-363	0,00	0,00	207,31	0,33
* 2	3,67	0	-498	0,00	0,00	207,31	0,00

Tensioni massime (SLE) effettive di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_04

Mensola/Campata	Ascissa	Momento	a.inf	a.sup	Sc	Slat	Sf	winf	wsup	Note
	(m)	(kg *m)	(cm²)		(kg/cm²)			(mm)		
* 1	0,00	0	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
* 1	0,30	219	0,00	0,00	-2,85	-1,80	29	0,00	0,00	
* 1	3,11	1965	0,00	0,00	-267,26	0,00	79853	43,49	0,00	
* 1	7,40	-1754	0,00	0,00	-734,02		705230	0,00	13084,06	
* 1	7,65	-1999	0,00	0,00	-836,52		803703	0,00	15492,42	
* 2	0,00	-1999	0,00	0,00	-836,52		803703	0,00	15492,42	
* 2	0,25	-1875	0,00	0,00	-784,73		753951	0,00	14284,51	
* 2	2,81	337	0,00	0,00	-45,81	0,00	13687	4,60	0,00	
* 2	3,44	-34	0,00	0,00	-1,28		6	0,00	0,00	
* 2	3,67	0	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0,00	

DATI DIMENSIONALI, CARICHI E PARAMETRI DI PROGETTO SOLAIO PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_05

CAMPATE

	1
Interasse (m)	8,53

APPOGGI

Larghezza (m)	0,61	0,50
Coeff.riduz.mom.neg.	0	0
Largh. spunt. (m)	0,50	0,50
Tipo appoggio	M	M

CARICHI DISTRIBUITI UNIFORMI (POSITIVI SE RIVOLTI VERSO IL BASSO)
E RELATIVE ASTE DI APPLICAZIONE
Unita' di misura: kg/m²

PARAMETRI DI CARICO			ASTE INTERESSATE
N.	permanenti	variabili (accidentali)	1

```
|  1 |         500 |         300 | | * |
+-------------------------------+ +---+
```

FATTORI DI SICUREZZA PARZIALE SUI CARICHI S.L.U. E S.L.E.

Fattore di sicurezza per carichi permanenti S.L.U.: 1.4 S.L.E.: 1
Fattore di sicurezza per carichi accidentali S.L.U.: 1.5 S.L.E.: 1

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DELLE SEZIONI DI PROGETTO

Resistenza calcestruzzo Rck	kg/cm²	250
fyk	kg/cm²	4400
Copriferro	(cm)	2
Altezza solaio	(cm)	22+5
Interasse	(cm)	50
Tipo blocco		Collaborante

Tabella delle sollecitazioni, indici di resistenza e delle armature solaio PRECOMPRESSO
(riferite all'interasse del solaio)
CALCOLO ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_05

CAMPATA 1

x	M max	M min	V max	V min	a.inf	a.sup	Indice resistenza Flessione	Indice resistenza Taglio	Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)				
0,00	532	324	2452	1493	0,60	0,00	0,95	0,54	
0,31	1253	763	2277	1386	1,38	0,00	0,98	0,50	FASCIA PIENA
0,85	2360	1436	1962	1194	2,62	0,00	0,98	0,42	FASCIA PIENA
1,71	3733	2272	1471	896	4,18	0,00	0,99	0,85	
2,56	4669	2842	981	597	5,30	0,00	0,99	0,51	
3,41	5186	3157	490	299	3,50	0,91	0,99	0,30	
4,27	5230	3183	0	0	3,54	1,05	0,99	0,00	
5,12	5186	3157	-299	-490	3,50	0,91	0,99	0,30	
5,97	4669	2842	-597	-981	5,30	0,00	0,99	0,51	
6,82	3733	2272	-896	-1471	4,18	0,00	0,99	0,85	
7,68	2363	1438	-1194	-1962	2,62	0,00	0,98	0,42	FASCIA PIENA
8,28	1131	688	-1405	-2309	1,22	0,00	0,99	0,51	FASCIA PIENA
8,53	536	326	-1493	-2452	0,60	0,00	0,95	0,54	

REAZIONI D'APPOGGIO
(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)
1	2452	1493
2	2452	1493

BARRE D'AMMARAGGIO

Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
0	1,02
0	0,90

TABELLA DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

Mensola/ Campata n.	Mom.max (kg *m)	a.inf (cm²)	Indice resistenza flessione
1	5230	0,95	0,000

Tabella delle sollecitazioni delle tensioni e delle armature solaio PRECOMPRESSO
(riferite all'interasse del solaio)
CALCOLO ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_05

CAMPATA 1

x	max M	min M	max V	min V	a.inf	a.sup	Sc	Slat	Sf	winf	wsup	Note

(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)		(kg/cm²)		(mm)			
0,00	0	0	1706	1066	0,60	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
0,31	502	314	1584	990	1,38	0,00	-6,45	-3,90	65	0,00	0,00	FASCIA PIENA
0,85	1310	819	1365	853	2,62	0,00	-40,90	0,00	2159	0,17	0,00	FASCIA PIENA
1,71	2328	1455	1024	640	4,18	0,00	-61,01	-16,30	2444	0,10	0,00	
2,56	3056	1910	682	427	5,30	0,00	-74,20	-25,40	2547	0,10	0,00	
3,41	3493	2183	341	213	4,99	1,67	-80,66	-23,60	3074	0,13	0,00	
4,27	3638	2274	0	0	5,19	2,08	-81,67	-24,30	3080	0,13	0,00	
5,12	3493	2183	-213	-341	4,99	1,67	-80,66	-23,60	3074	0,13	0,00	
5,97	3056	1910	-427	-682	5,30	0,00	-74,20	-25,40	2547	0,10	0,00	
6,82	2328	1455	-640	-1024	4,18	0,00	-61,01	-16,30	2444	0,10	0,00	
7,68	1310	819	-853	-1365	2,62	0,00	-40,90	0,00	2159	0,17	0,00	FASCIA PIENA
8,28	414	259	-1004	-1606	1,22	0,00	-5,33	-3,30	54	0,00	0,00	FASCIA PIENA
8,53	0	0	-1066	-1706	0,60	0,00	0,00		0	0,00	0,00	

REAZIONI D'APPOGGIO
(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)
1	1706	1066
2	1706	1066

BARRE D'AMMARAGGIO

Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
0	1,02
0	0,90

TABELLA DELLE FRECCE E DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

fmax > 0 = abbassamento Modulo di elasticita'= 200000 kg/cm²

Mensola/ Campata n.	Mom.max (kg *m)	a.inf (cm²)	Sc (kg/cm²)	Slat (kg/cm²)	Sf (kg/cm²)	winf (mm)	xfmax (m)	fmax (cm)	fmax/l	Mom.inerzia convenzionale (cm^4)	Mom.inerzia sez.non.fess. (cm^4)	Mom.inerzia Sez.fess. (cm^4)
1	3638	5,19	-88,89	-29,90	3080	0,13	4,29	2,58	1/331	53243	34571	20005

Tabella delle armature superiori, fasce piene e semipiene (solaio PRECOMPRESSO)

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_05

Non ci sono armature superiori

Indici di resistenza (SLU) effettivi di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_05

Mensola/Campata	Ascissa (m)	Momento (kg *m)	Taglio (kg)	a.inf (cm²)	a.sup (cm²)	Indice resistenza flessione	Indice resistenza taglio
* 1	0,00	324	2452	0,00	0,00	338,96	0,54
* 1	0,31	763	2277	0,00	0,00	798,45	0,50
* 1	4,27	5230	0	0,00	0,00	5473,59	0,00
* 1	8,28	688	-2309	0,00	0,00	720,37	0,51
* 1	8,53	326	-2452	0,00	0,00	341,22	0,54

Tensioni massime (SLE) effettive di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_05

Mensola/Campata	Ascissa (m)	Momento (kg *m)	a.inf (cm²)	a.sup (cm²)	Sc (kg/cm²)	Slat (kg/cm²)	Sf (kg/cm²)	winf (mm)	wsup (mm)	Note
* 1	0,00	0	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
* 1	0,31	314	0,00	0,00	-4,09	-2,50	42	0,00	0,00	
* 1	4,27	3638	0,00	0,00	-494,94	0,00	147878	81,20	0,00	
* 1	8,28	259	0,00	0,00	-3,37	-2,10	34	0,00	0,00	
* 1	8,53	0	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0,00	

DATI DIMENSIONALI, CARICHI E PARAMETRI DI PROGETTO SOLAIO PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_06

CAMPATE

	1
Interasse (m)	7,23

APPOGGI

Larghezza (m)	0,60	0,61
Coeff.riduz.mom.neg.	0	0
Largh. spunt. (m)	0,50	0,50
Tipo appoggio	M	M

CARICHI DISTRIBUITI UNIFORMI (POSITIVI SE RIVOLTI VERSO IL BASSO)
E RELATIVE ASTE DI APPLICAZIONE
Unita' di misura: kg/m²

PARAMETRI DI CARICO			ASTE INTERESSATE
N.	permanenti	variabili (accidentali)	1
1	500	300	*

FATTORI DI SICUREZZA PARZIALE SUI CARICHI S.L.U. E S.L.E.

Fattore di sicurezza per carichi permanenti S.L.U.: 1.4 S.L.E.: 1
Fattore di sicurezza per carichi accidentali S.L.U.: 1.5 S.L.E.: 1

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DELLE SEZIONI DI PROGETTO

Resistenza calcestruzzo Rck	kg/cm²	250
fyk	kg/cm²	4400
Copriferro	(cm)	2
Altezza solaio	(cm)	22+5
Interasse	(cm)	50
Tipo blocco		Collaborante

Tabella delle sollecitazioni, indici di resistenza e delle armature solaio PRECOMPRESSO
(riferite all'interasse del solaio)
CALCOLO ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_06

CAMPATA 1

x	M max	M min	V max	V min	a.inf	a.sup	Indice resistenza		Note
(m)	(kg *m)		(kg)		(cm²)		Flessione	Taglio	
0,00	448	273	2079	1265	0,48	0,00	0,99	0,46	
0,30	1046	637	1906	1160	1,14	0,00	0,98	0,42	FASCIA PIENA
0,72	1754	1068	1663	1012	1,94	0,00	0,98	0,36	FASCIA PIENA
1,45	2732	1663	1247	759	3,02	0,00	0,99	0,81	
2,17	3390	2063	831	506	3,78	0,00	0,99	0,50	
2,89	3747	2281	416	253	4,22	0,00	0,99	0,24	
3,62	3757	2287	0	0	4,22	0,00	0,99	0,00	
4,34	3747	2281	-253	-416	4,22	0,00	0,99	0,24	
5,06	3390	2063	-506	-831	3,78	0,00	0,99	0,50	
5,78	2732	1663	-759	-1247	3,02	0,00	0,99	0,81	
6,51	1754	1068	-1012	-1663	1,94	0,00	0,98	0,36	FASCIA PIENA
6,93	1055	642	-1159	-1903	1,14	0,00	0,99	0,42	FASCIA PIENA
7,23	448	273	-1265	-2079	0,48	0,00	0,99	0,46	

REAZIONI D'APPOGGIO **BARRE D'AMMARAGGIO**

(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)	Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
1	2079	1265	10	1,00
2	2079	1265	10	1,02

TABELLA DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

Mensola/ Campata n.	Mom.max (kg *m)	a.inf (cm²)	Indice resistenza flessione
1	3757	4,22	0,996

Tabella delle sollecitazioni delle tensioni e delle armature solaio PRECOMPRESSO
(riferite all'interasse del solaio)
CALCOLO ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_06

CAMPATA 1

x (m)	max M (kg *m)	min M (kg *m)	max V (kg)	min V (kg)	a.inf (cm²)	a.sup (cm²)	Sc (kg/cm²)	Slat (kg/cm²)	Sf (kg/cm²)	winf (mm)	wsup (mm)	Note
0,00	0	0	1446	904	0,48	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
0,30	416	260	1326	829	1,14	0,00	-5,36	-3,30	54	0,00	0,00	FASCIA PIENA
0,72	941	588	1157	723	1,94	0,00	-12,02	-7,30	120	0,00	0,00	FASCIA PIENA
1,45	1673	1045	868	542	3,02	0,00	-49,35	-7,50	2404	0,11	0,00	
2,17	2195	1372	578	362	3,78	0,00	-59,57	-13,80	2540	0,11	0,00	
2,89	2509	1568	289	181	4,22	0,00	-65,53	-17,70	2609	0,11	0,00	
3,62	2614	1634	0	0	4,22	0,00	-68,26	-18,40	2718	0,12	0,00	
4,34	2509	1568	-181	-289	4,22	0,00	-65,53	-17,70	2609	0,11	0,00	
5,06	2195	1372	-362	-578	3,78	0,00	-59,57	-13,80	2540	0,11	0,00	
5,78	1673	1045	-542	-868	3,02	0,00	-49,35	-7,50	2404	0,11	0,00	
6,51	941	588	-723	-1157	1,94	0,00	-12,02	-7,30	120	0,00	0,00	FASCIA PIENA
6,93	422	264	-828	-1324	1,14	0,00	-5,44	-3,30	55	0,00	0,00	FASCIA PIENA
7,23	0	0	-904	-1446	0,48	0,00	0,00		0	0,00	0,00	

REAZIONI D'APPOGGIO
(riferite all' interasse)

Num. app.	MAX (kg)	MIN (kg)
1	1446	904
2	1446	904

BARRE D'AMMARAGGIO

Ø (mm)	LUNGH.TOT. (m)
10	1,00
10	1,02

TABELLA DELLE FRECCE E DEI MOMENTI MASSIMI IN CAMPATA (rif. all'interasse)

fmax > 0 = abbassamento Modulo di elasticita'= 200000 kg/cm²

Mensola/ Campata n.	Mom.max (kg *m)	a.inf (cm²)	Sc (kg/cm²)	Slat (kg/cm²)	Sf (kg/cm²)	winf (mm)	xfmax (m)	fmax (cm)	fmax/l	Mom.inerzia convenzionale (cm^4)	Mom.inerzia sez.non.fess. (cm^4)	Mom.inerzia Sez.fess. (cm^4)
1	2614	4,22	-68,26	-18,40	2718	0,12	3,61	1,51	1/480	53243	34571	17008

Tabella delle armature superiori, fasce piene e semipiene (solaio PRECOMPRESSO)

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_06

App. n.	Fascia piena (m)	Fascia semipiena (m)
1 Dx	0,97	
2 Sx	0,97	

Indici di resistenza (SLU) effettivi di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_06

Mensola/Campata	Ascissa	Momento	Taglio	a.inf	a.sup	Indice resistenza	
	(m)	(kg *m)	(kg)	(cm²)		flessione	taglio
1	0,00	273	2079	0,79	0,00	0,37	0,46
1	0,30	637	1906	2,54	0,00	0,27	0,41
1	3,62	3757	0	4,56	0,00	0,93	0,00
1	6,93	642	-1903	2,54	0,00	0,28	0,41
1	7,23	273	-2079	0,79	0,00	0,37	0,46

Tensioni massime (SLE) effettive di lavoro (rif. all'interasse) solaio PRECOMPRESSO

Riferimento: Verifica Solai Schema: Precompresso_06

Mensola/Campata	Ascissa	Momento	a.inf	a.sup	Sc	Slat	Sf	winf	wsup	Note
	(m)	(kg *m)	(cm²)		(kg/cm²)			(mm)		
1	0,00	0	0,79	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
1	0,30	260	2,54	0,00	-3,30	-2,00	33	0,00	0,00	
1	3,62	2614	4,56	0,00	-66,53	-19,70	2521	0,11	0,00	
1	6,93	264	2,54	0,00	-3,35	-2,10	33	0,00	0,00	
1	7,23	0	0,79	0,00	0,00		0	0,00	0,00	