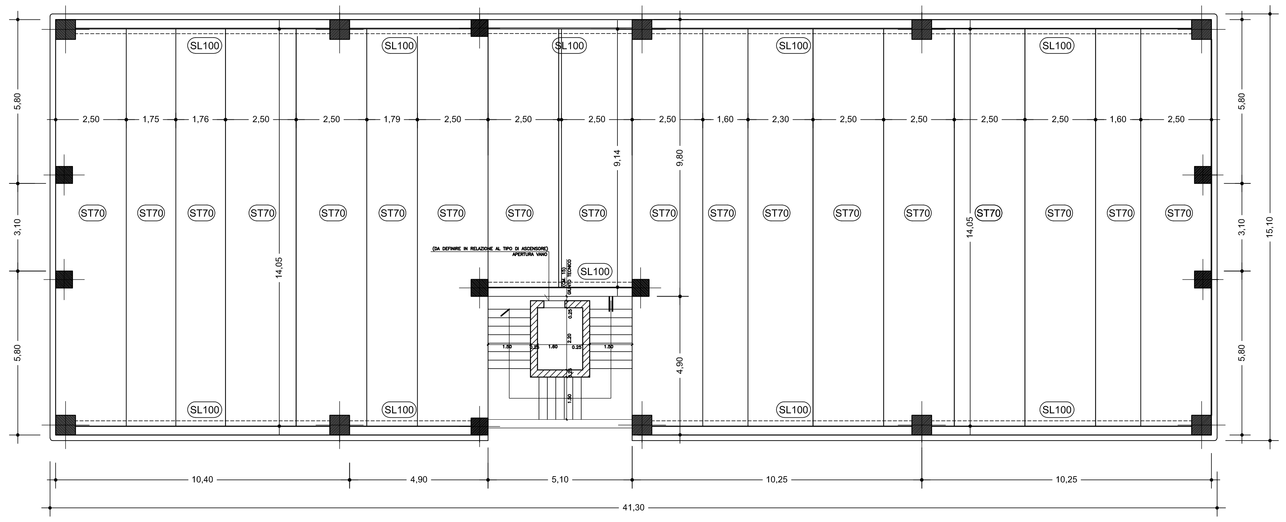
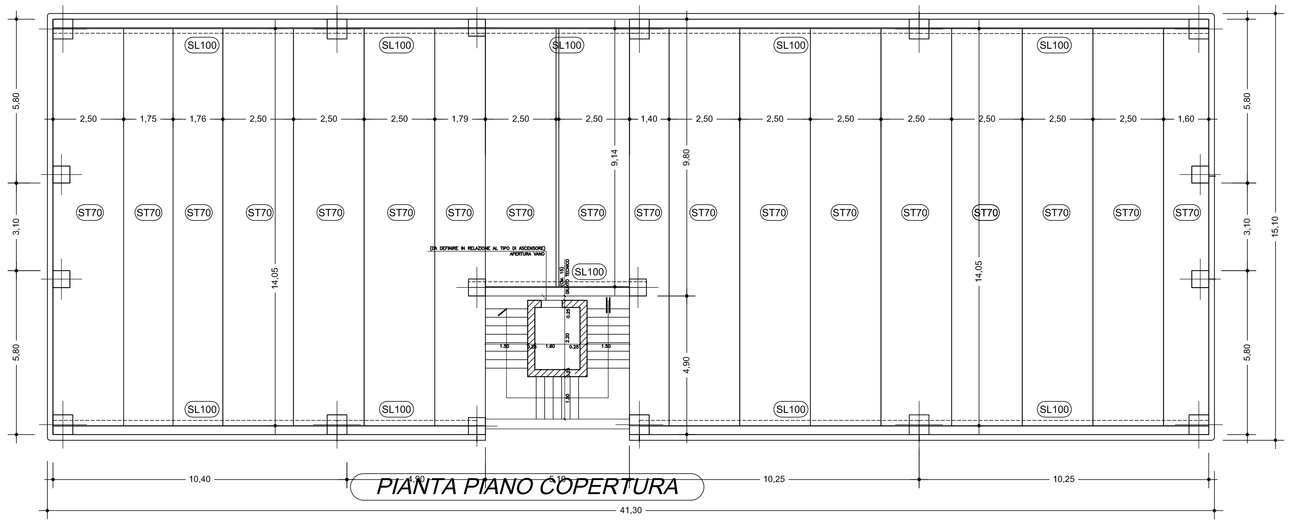
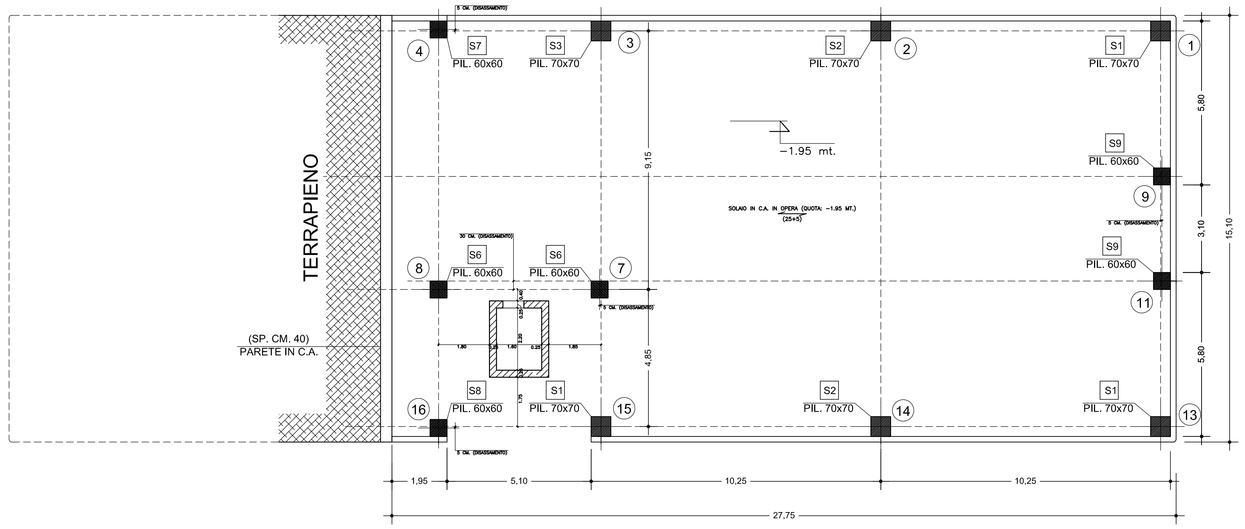


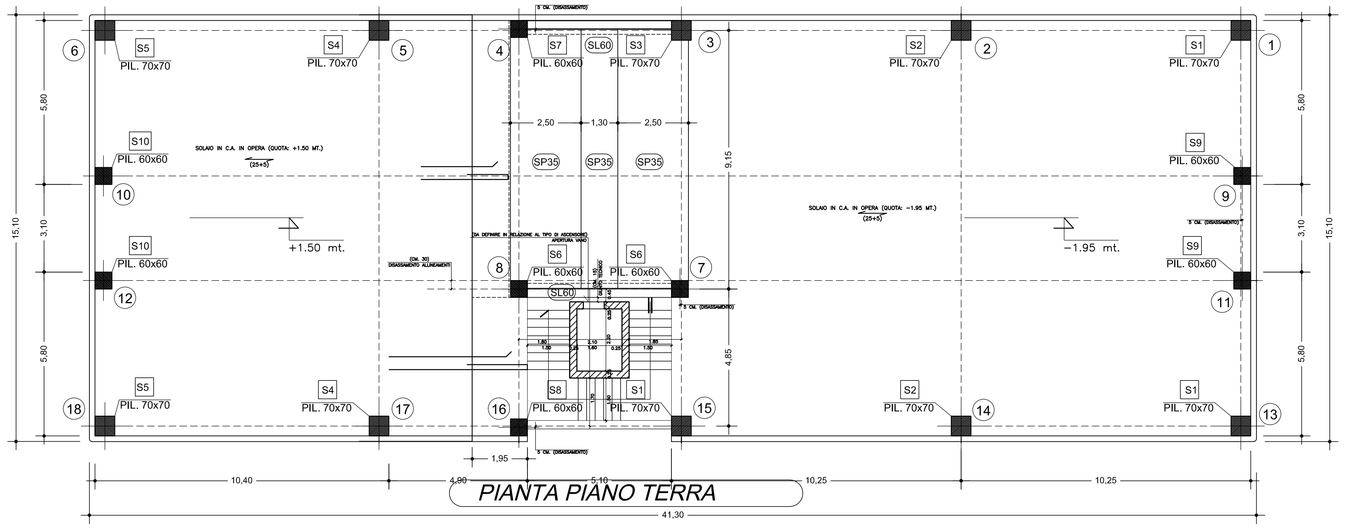
PIANTA PIANI 1' - 2'



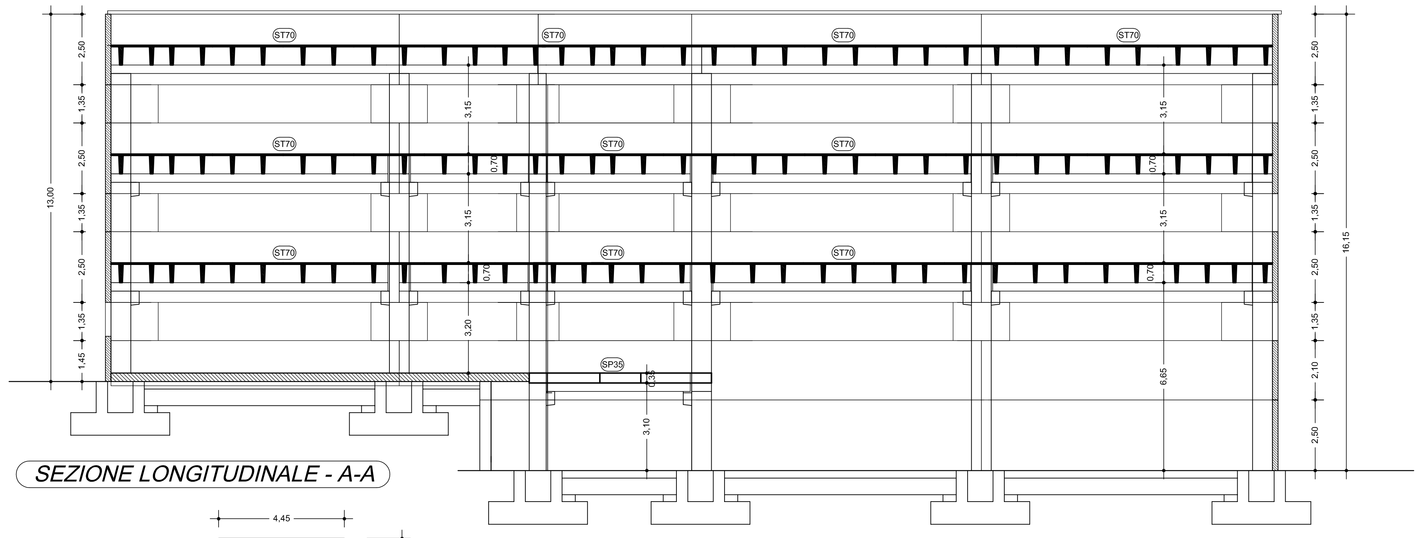
PIANTA PIANO COPERTURA



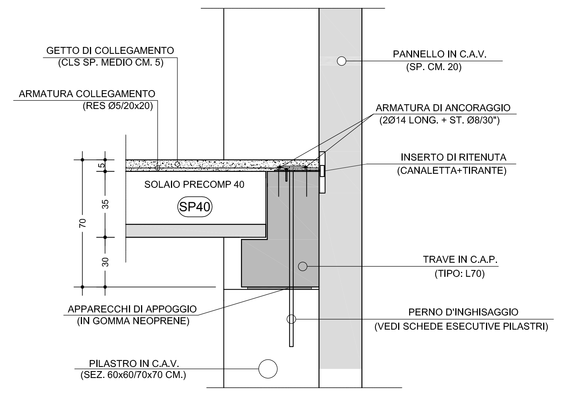
PIANTA SEMINTERRATO



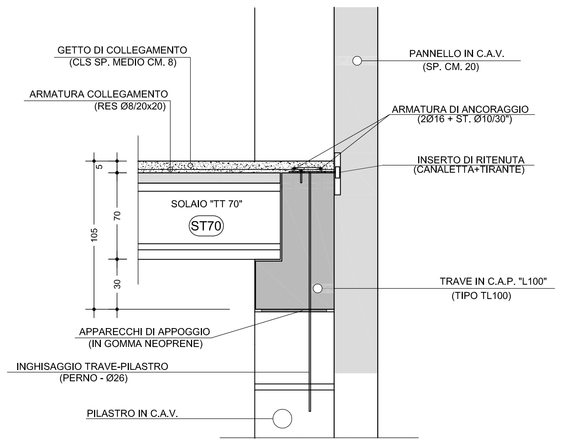
PIANTA PIANO TERRA



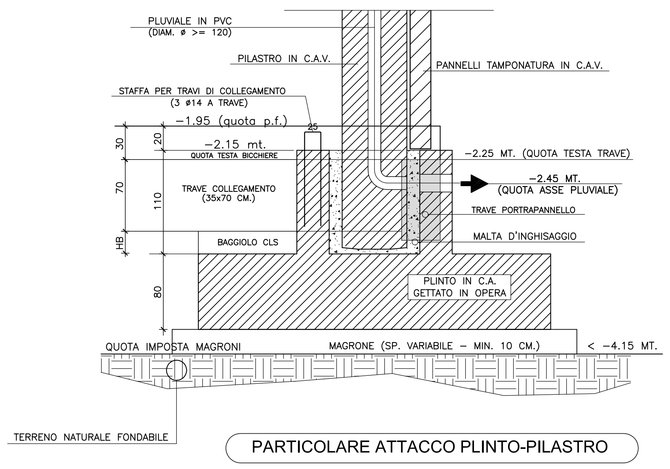
SEZIONE LONGITUDINALE - A-A



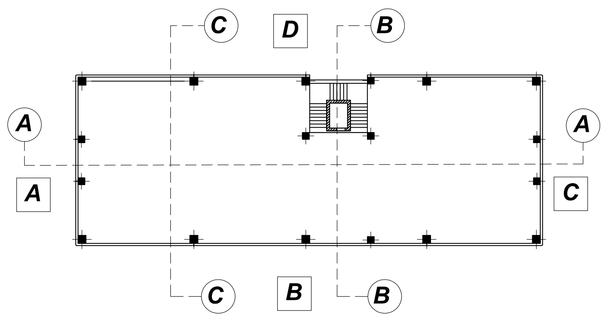
ANCORAGGIO SOLAIO ""PRECOMP" - TRAVE A "L" - TIPOLOGICO



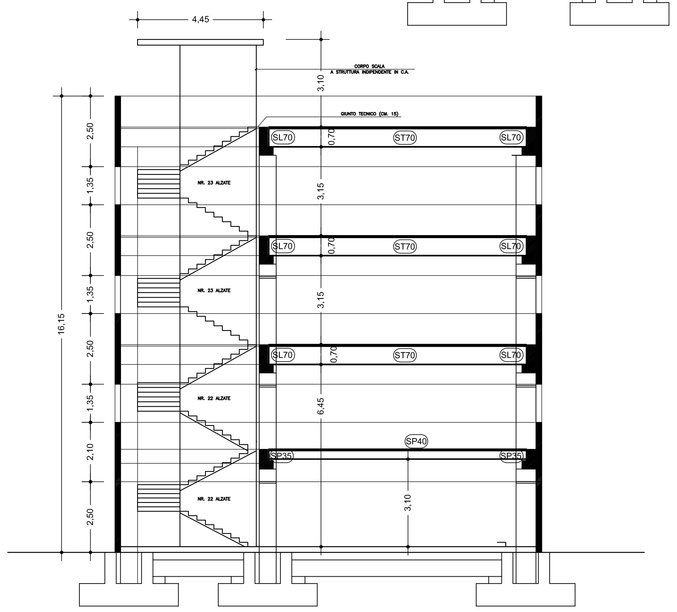
ANCORAGGIO SOLAIO ""TT50" - TRAVE A "L" - IMPALCATI INTERMEDI



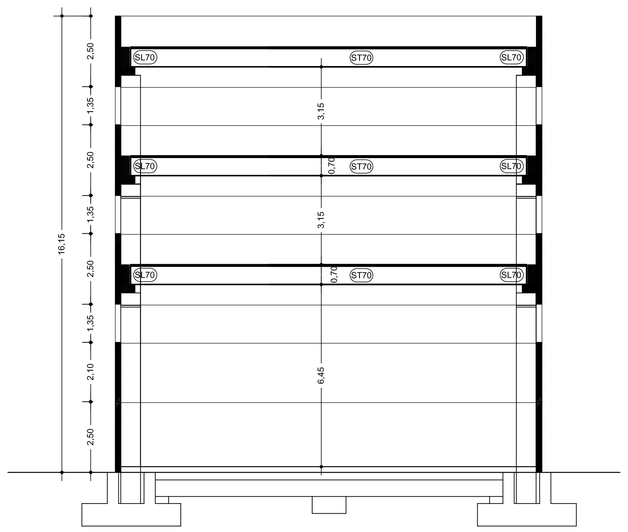
PARTICOLARE ATTACCO PLINTO-PILASTRO



PIANTA CHIAVE



SEZIONE TRASVERSALE - B-B
zona scala



SEZIONE TRASVERSALE - C-C
zona palestra

NOTE:

RIFERIMENTO MANUFATTI

SX PILASTRI IN C.A.V. - SEZ. 70x70/60x60 CM.

SL100 TRAVE IN C.A.P. TIPO "L100" DI BORDO IMPALCATI PIANI

SL60 TRAVE IN C.A.P. TIPO "L60" DI BORDO ZONA SCALA IMPALCATI PIANI

SP35 SOLAIO PIANO IN C.A.P. TIPO "PRECOMP 350" - PIANO TERRA

ST70 SOLAIO PIANO IN C.A.P. TIPO "TEGOLO DOPPIO T70" - IMPALCATI PIANI

SO PANNELLI DI TAMPONATURA ORIZZONTALI IN C.A.V. - SPESSORE CM. 20

MALTA PER INGHISAGGIO PILASTRI-FONDAZIONI
MALTA A MATRICE CEMENTIZIA CONFEZIONATA CON INERTI DI DIAMETRO MASSIMO MM. 10; A CONSISTENZA FLUIDA (>S5) ED ADDITIVATA CON ANTIRITRO - CLASSE C28/35.-

TOLLERANZE MONTAGGIO

- PILASTRI:
TOLLERANZA DI VERTICALITA': 0.15% DELL'ALTEZZA DEL PILASTRO
TOLLERANZA DI POSIZIONAMENTO IN PIANTA: +/- 10 MM. IN CIASCUNA DELLE DIREZIONI
TOLLERANZA DI POSIZIONAMENTO IN VERTICALE: +/- 10 MM.

TOLLERANZA SUL POSIZIONAMENTO LONGITUDINALE: +10 MM./- 25 MM. RISPETTO ALL'ASSE DELLA STRUTTURA DI APPOGGIO (PILASTRO)
TOLLERANZA SUL POSIZIONAMENTO TRASVERSALE: +/- 10 MM.

- TRAVI:

- PANNELLI:
TOLLERANZA DI VERTICALITA': 0.20% DELL'ALTEZZA DEL PANNELLO
SCOSTAMENTO DAL FILO DEL PROSPETTO: +/- 10 MM.
TOLLERANZA SULLA QUOTA DI APPOGGIO: +/- 20 MM. (ORIZZONTALI: +/- 5 MM.)
TOLLERANZA SULLA PLANARITA': 1/300 DELLA LUCE DEL PANNELLO

- TEGOLI E SOLAI:
DIFFERENZA DI PLANARITA' TRA LASTRE ADIACENTI: 1/400 DELLA LUCE
POSIZIONAMENTO LONGITUDINALE: +/- 20 MM.
POSIZIONAMENTO TRASVERSALE RISPETTO ALL'ASSE: +/- 10 MM.
PER LE TOLLERANZE DI PRODUZIONE RIFERIRSI ALLE SCHEDE COSTRUTTIVE DEI SINGOLI MANUFATTI PREFABBRICATI.-

LE TOLLERANZE INDICATE PRESCINDONO DALLE MONTE NATURALI DEI MANUFATTI IN C.A.P. (TRAVI E TEGOLI) CHE PERTANTO SONO DA CONSIDERARSI IN AGGIUNTA ALLE TOLLERANZE STESSE.-

TOLLERANZE PER LE OPERE FINITE

TOLLERANZE SULLE DIMENSIONI FINALI DELL'EDIFICIO IN PIANTA, IN ALTEZZA
TOTALE ED IN ALTEZZA D'INTERPIANO: +/- 30 MM.
TUTTE LE QUOTE DEL DISEGNO HANNO COME RIFERIMENTO LA POSIZIONE IN ASSE DEI VARI ELEMENTI IN CORRISPONDENZA DEI PILASTRI, TRASCURANDO L'INCIDENZA DI EVENTUALI CENTINATURE INDOTTE NEI MANUFATTI DALLA PRECOMPRESSIONE

LE TOLLERANZE INDICATE SONO ACCETTABILI NEL MONTAGGIO DEI SINGOLI MANUFATTI RISPETTO AI VALORI NOMINALI DI PROGETTO; LA SOMMA DELLE TOLLERANZE DI MONTAGGIO NON DEVE DAR LUOGO A VARIAZIONI DELLE DIMENSIONI PROGETTUALI SUPERIORI A QUELLE COMPATIBILI CON LE TOLLERANZE DI PRODUZIONE.-

COMPLETAMENTI E FINITURE:
- I GETTI DI COLLEGAMENTO VANNO EFFETTUATI ENTRO 30 GIORNI DAL MONTAGGIO DEI MANUFATTI PRECOMPRESSI AL FINE DI LIMITARE IL VALORE DELLA MONTA; SONO DI ESCLUSIVA RESPONSABILITA' DEL COMMITTENTE LE CONSEGUENZE DEL MANCATO RISPETTO DELLE PRECEDENTI PRESCRIZIONI.-
- INTERNO PANNELLI: GRIGIO CEMENTO NATURALE LISCIATO A FRATAZZO METALLICO
- RESISTENZA MINIMA AL FUOCO DELLE STRUTTURE: R=60 MINUTI
- ESTERNO PANNELLI: DA CONTRATTO
- SCOSSALINE: IN LAMIERA PREVERNICIATA DA 5/10 - COLORE: DA CONTRATTO

PER LE CARATTERISTICHE TECNICHE E PER QUANTO NON SPECIFICATO, FANNO ESCLUSIVA FEDE LE PRESCRIZIONI CONTRATTUALI E/O DI CAPITOLATO ANCHE SE IN CONTRASTO CON QUANTO SOPRA.-

GLI ESECUTIVI STRUTTURALI E LE ARMATURE DEI MANUFATTI PREFABBRICATI SONO RIPORTATI NELLE SCHEDE DI PRODUZIONE ALLEGATE ALLA TAVOLA PR-03. - "ESECUTIVI MANUFATTI PREFABBRICATI".-

PRESCRIZIONI MATERIALI

PRESCRIZIONI ACCIAIO

ACCIAIO PER C.A.P. TRAVI E TEGOLI
Trefoli stabilizzati a basso rilassamento: fptk = 18.600 daN/cmq fp(1)k = 16.700 daN/cmq

ARMATURE LENTE E RETI ELETTROSALDATE
Acciaio in barre tipo B450C
Acciaio trafilato tipo B450A - per rete elettrosaldata f(0.2)k > 3.900 kg/cmq ; ftk > 4.400 kg/cmq

ACCIAIO PER INSERTI E STRUTTURE METALLICHE
Acciaio tipo S235 J

SALDATURE
Classe 1

PRESCRIZIONI CALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO PER C.A.P.
C40/50 - Rck (a 28 gg) = 50 MPa Rckj (al disarmo) =35/40 MPa

CALCESTRUZZO PER C.A.V. PILASTRI E PANNELLI STRUTTURALI
C40/50 - Rck (a 28 gg) = 50 MPa

CALCESTRUZZO PER C.A.V. PANNELLI PREFABBRICATI NON STRUTTURALI
C32/40 - Rck (a 28 gg) = 40 MPa

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE E GETTI IN OPERA
C25/30 - Rck (a 28 gg) = 30 MPa

CALCESTRUZZO PER MALTE DI INGHISAGGIO
C28/35 - Rck (a 28 gg) = 35 MPa

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

- CARICHI VARIABILI IMPALCATO PRATICABILE - CAT. C1	300 daN/mq.
- CARICHI VARIABILI COPERTURA: (NEVE)	60 daN/mq.
- RESISTENZA AL FUOCO DEI MANUFATTI STRUTTURALI:	R = 60'
- ZONA SISMICA:	3A
- TIPO DI OPERA:	ORDINARIA
- CLASSE D'USO DELL'EDIFICIO:	III

Regione Lazio

COMUNE di SACROFANO

Comune di Sacrofano

(Provincia di Roma)

COMPLETAMENTO NUOVO POLO SCOLASTICO
II° LOTTO

LOTTO PRESTAZIONALE
LAVORI EDILI DI COMPLETAMENTO

Elaborato:

CALCOLI STRUTTURALI
CARPENTERIE, SEZIONI E PARTICOLARI
(GETTI DI COMPLETAMENTO)

Scala: 1:100

Data: OTTOBRE 2016

Il progettista:
Arch. Michele Stamegna
via Beato Paolo Burali D'Arezzo 20
04020 Itri (LT)

Timbro:

Tavola: **24**