



CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

DIPARTIMENTO I - U.O.T. Progetti Complessi

COLLEFERRO- REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELL'ISTITUTO IPSIA 'PARODI DELFINO'

PROGETTO DEFINITIVO

 Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

STATO DI PROGETTO - BLOCCO E2 SOLAI C.A.

TAV. ST_14_a

File: ST_14.PDF

DATA Dicembre 2022

REV. 02

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

Rapp.: 1:50
1:20

Plot: A0

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Paolo QUATTRO





PROGETTISTA COORDINATORE:

Arch. Giovanni O MASTO





PROGETTISTI:

Ing. Stefano TRAVAGLIO
Arch. Alessandro GIGLI
P.E. Francesco Olivero
Arch. Daria Marino



COLLABORATORI:

Geom. Calogero DI ROCCO
P.E. Francesco Olivero
Arch. Daria Marino



Altre collaborazioni:

Arch. F. Pellicanò

Sez E solaio "C"
scala 1/50

Sez F solaio "C"
scala 1/50

TABELLA MATERIALI Con riferimento D.M. 20.02.18 (Norme Tecniche per le costruzioni)

CALCESTRUZZO	Classe di resistenza dei materiali (D.M.20.02.18)				Classe di esposizione (UNI EN 206-1)				Classe di consistenza (UNI 12550-2)				Copertura (mm)	Diametro massimo netto (mm)	Rapporto massimo acqua-cemento
	C15/10	C18/15	C20/17	C25/20	XC1	XC2	XC3	XA1	S1	S2	S3	S4			
Strutture di sostegno	X				X					X			45	30	0,60
Strutture in fondazione	X				X					X			60	30	0,60
Strutture in elevazione	X				X					X			45	20	0,55
Fondazioni profonde	X				X					X			60	20	0,40

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	Classe di resistenza dei materiali (D.M.20.02.18)				Trattamenti superficiali			
	B450C	B450A	B550S	Stainless	Antiruggine	Antiruggine	Antiruggine	Antiruggine
Struttura	X				Antiruggine	Antiruggine	X	
Perforazioni	X				Antiruggine	Antiruggine	X	
Paccaggio	X				Antiruggine	Antiruggine	X	
Travetti e rinforzi premeti		X			Antiruggine	Antiruggine		X

RESINE E BOIACCHE	Descrizione
Resine per ancoraggi su muratura	
Resine per ancoraggi su c.a.	
Iniezioni per consolidamento murature	
Adesivo epossidico per consolidamento volte	
Adesivo epossidico per consolidamento volte	

PRESCRIZIONI TECNICHE	NOTE PER SCRIPROPOSIZIONI ED ANCORAGGI
	Ove non diversamente specificato
	-Sovrapposizione minima Ø60
	-Ancoraggi min Ø40

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI	Classe di resistenza dei materiali (D.M.20.02.18)			
Profilo:	S235 S275 S355			
	X			

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI	Caratteristiche delle unioni bullonate			
Classe:	Stainless	Antiruggine		
B 8	Antiruggine	Antiruggine		
S235	Antiruggine	Antiruggine		

PRESCRIZIONI TECNICHE	1)Prima dell'inizio delle lavorazioni tutte le misure riportate nel disegno dovranno essere verificate in opera a cura del costruttore. 2) Segnalare e fermare a predisporre alla DL per approvazione gli elaborati di ufficio di tutti gli elementi strutturali, non di partito, evidenziando le eventuali interferenze tra gli elementi strutturali e non questi ed altri elementi utili di finitura.
-----------------------	---



CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

DIPARTIMENTO I - U.O.T. Progetti Complessi

COLLEFERRO- REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELL'ISTITUTO IPSIA 'PARODI DELFINO'

PROGETTO DEFINITIVO

 Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

STATO DI PROGETTO - BLOCCO E2 SOLAI C.A.

TAV. ST_14_b

File: ST_14.PDF

DATA Dicembre 2022

REV. 02

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

Rapp.: 1:50
1:20

Plot: A0

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Paolo QUATTRO

PROGETTISTI:
Ing. Stefano TRAMONTI
Arch. Alessandro GIGLI
Arch. Francesco Oliviero
Arch. Daria Marino

COLLABORATORI:
Geom. Calogero DI ROCCO
P.E. Francesco Oliviero
Arch. Daria Marino

PROGETTISTA COORDINATORE:
Arch. Giovanni O MASTO

Altre collaborazioni:
Arch. F. Pellicanò

TABELLA MATERIALI <small>Con riferimento D.M. 20.02.18 (Norme Tecniche per le costruzioni)</small>															
CALCESTRUZZO	Classe di resistenza dei materiali <small>(D.M.20.02.18)</small>				Classe di esposizione <small>(UNI EN 206-1)</small>				Classe di consistenza <small>(UNI 12550-2)</small>				Copertura <small>(mm)</small>	Diametro massimo netto <small>(mm)</small>	Rapporto massimo acciaio-cemento
	C15/10	C18/15	C20/17	C25/20	XC1	XC2	XC3	XA1	S1	S2	S3	S4			
Strutture di sostegno	X				X					X			45	30	0.60
Strutture in fondazione	X				X					X			60	30	0.60
Strutture in elevazione	X				X					X			45	20	0.55
Fondazioni profonde	X						X			X			60	20	0.40

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA						Classe di resistenza dei materiali <small>(D.M.20.02.18)</small>				Trattamenti superficiali			
						B450C	B450A	B550S	Steeldeck	Termoisolante	Intumescente		
Saldatura						X			polimerica	polimerica	X		
Perforazioni						X			polimerica	polimerica	X		
Paccaggio						X			polimerica	polimerica	X		
Trattati e inghiaggi protetti							X		polimerica	polimerica		X	

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI		Classe di resistenza dei materiali <small>(D.M.20.02.18)</small>			
		S235	S275	S355	Steeldeck
Profilo		X			polimerica

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI		Caratteristiche delle unioni bullonate			
		Classe	Steeldeck	Steeldeck	Steeldeck
		B8	polimerica	polimerica	
		S10	polimerica	polimerica	

PRESCRIZIONI TECNICHE		NOTE PER SCRIPROPOSIZIONI ED ANCORAGGI			
		Ove non diversamente specificato: - Sovrapposizione minima Ø60 - Ancoraggi min Ø40			

PRESCRIZIONI TECNICHE		1) Prima dell'inizio delle lavorazioni tutte le misure riportate nel disegno dovranno essere verificate in opera a cura del costruttore. 2) Segnalare e fermare a predisporre alla d.c. per approvazione gli elaborati di ufficio di tutti gli elementi strutturali, non e guarniti, evidenziando le eventuali interferenze tra gli elementi strutturali e non questi ed altri elementi a/o di finitura.			
-----------------------	--	---	--	--	--

Sez C solaio "Piano 2"
scala 1/50

Sezione
scala 1/20

Sez D solaio "Piano 2"
scala 1/50

Sezione
scala 1/20