



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 PALESTRA
PILASTRI C.A.

TAV. ST_21_a

File: ST_21.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 GIANI

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

PROGETTISTA COORDINATORE:
Arch. Giacomo MASTO

Altre collaborazioni:
Arch. F. Pellicanò

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 (D.M. 20.02.18)						Rapporto massimo acqua-cemento
	C25/30	C30/37	C35/40	C40/50	S1	S2	S3	S4	S5	S6	
Struttura di sostegno	X						X				0.40
Struttura in fondazione	X						X				0.40
Struttura in elevazione	X						X				0.35
Rondazioni profonde	X						X				0.40

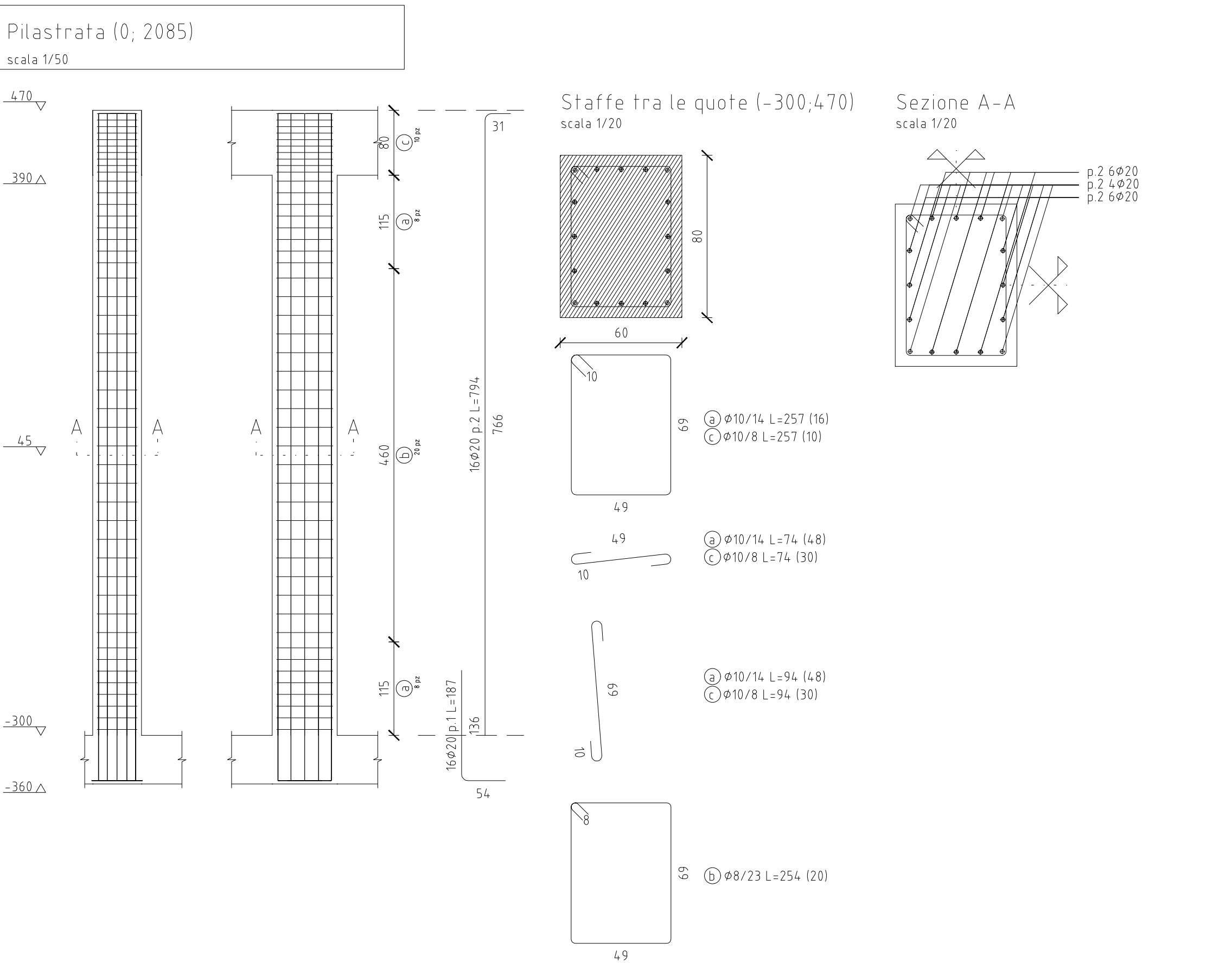
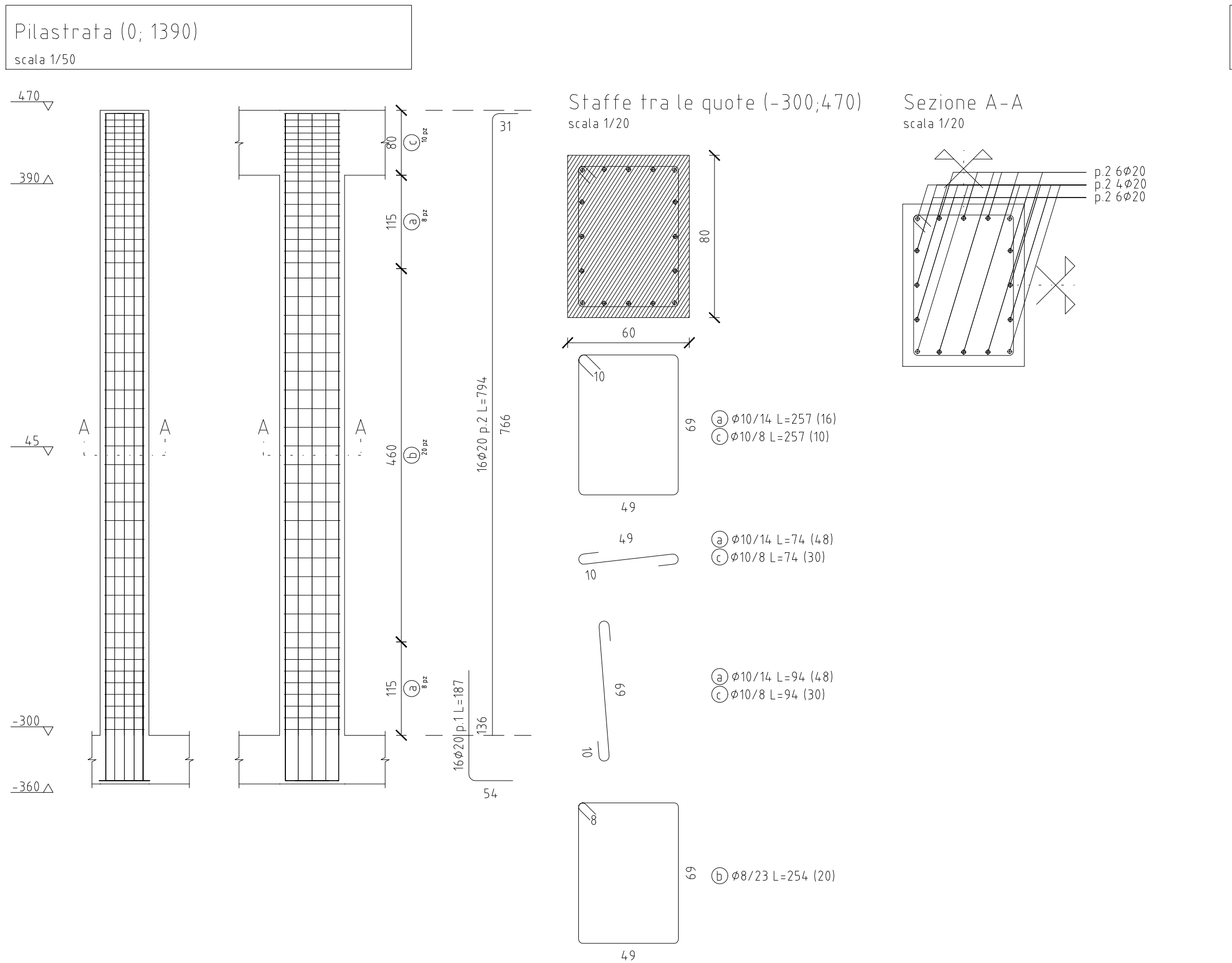
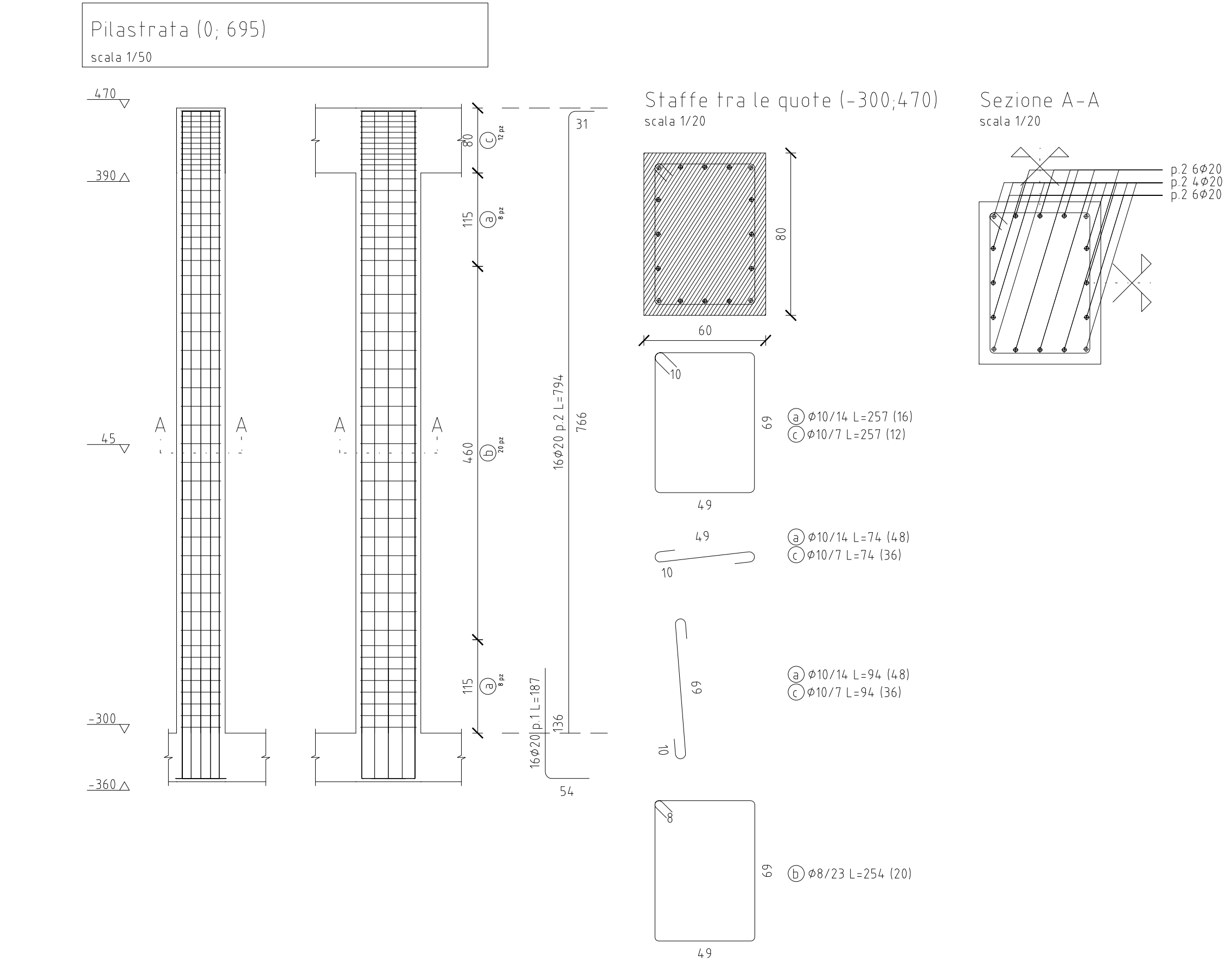
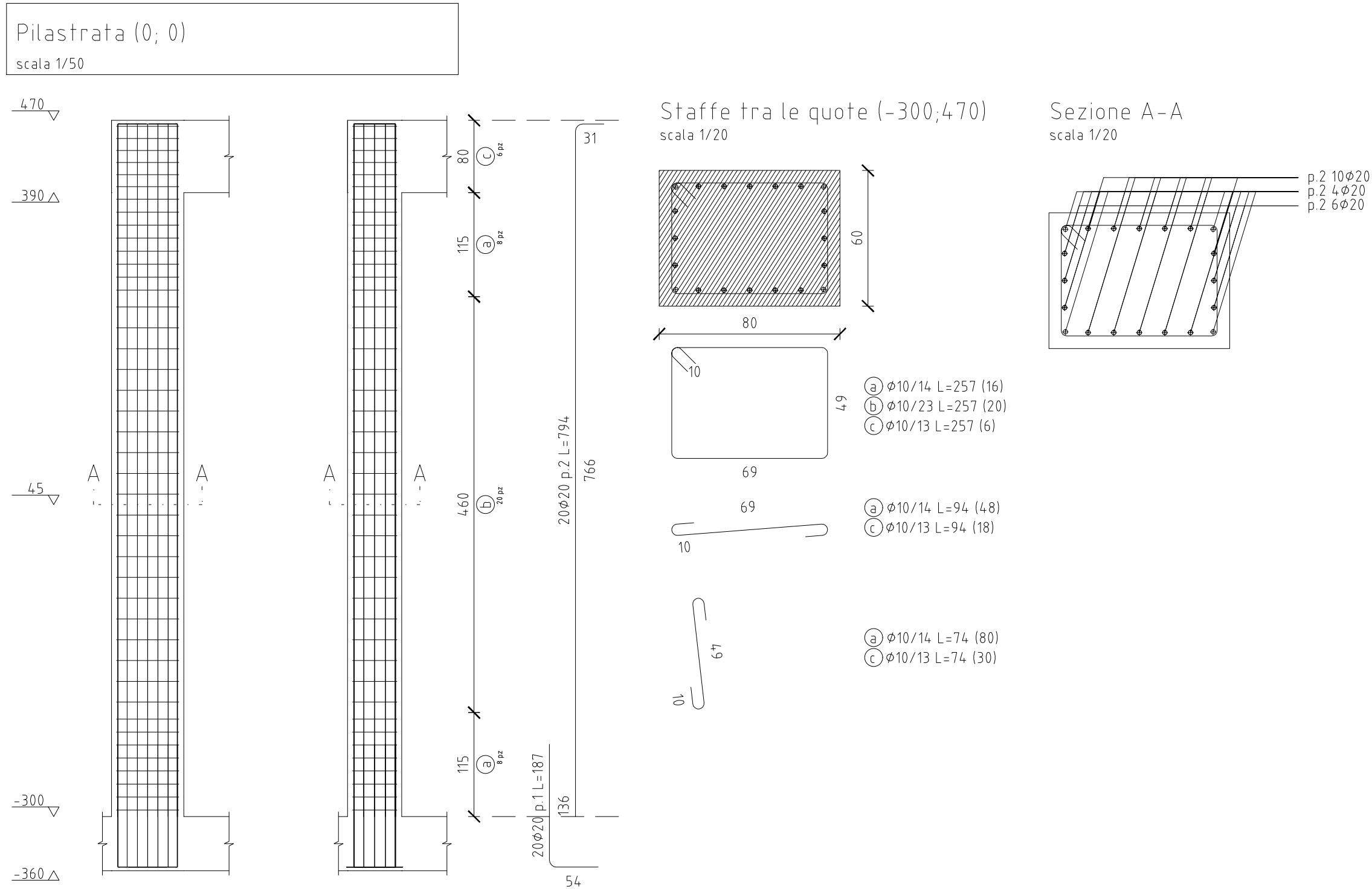
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	Classe di resistenza dei materiali (D.M. 20.02.18)				Trattamenti superficiali	
	B450C	B450A	B500S	B500S	Trattamenti	Trattamenti
Ordinate	X					
Perforazioni	X					
Riciclaggio	X					
Trattati e inghiaggi pesanti	X					

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI	Classe di resistenza dei materiali (D.M. 20.02.18)			
	S235	S275	S355	S460
Profilo	X			

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI	Caratteristiche delle unioni bullonate			
	Classe	Spessore	Resistenza	Trattamenti
B 8	8.8	1000/1200	1000/1200	
10.9	10.9	1000/1200	1000/1200	

PRESCRIZIONI TECNICHE	NOTE PER SOVRAPPOSIZIONI ED ANCORAGGI			
	Che non diversamente specificato			
	Sovrapposizione minima (60)			
	Ancoraggi min (40)			

PRESCRIZIONI TECNICHE	L'ultima delle tre versioni delle lavorazioni, tutte le misure riportate nel disegno dovranno essere verificate in opera a cura del costruttore			
	2% lappatura a meno a prevedere alla fine per sovrapposizioni di elementi di struttura di tutti gli elementi strutturali nodi e giunzioni, eccettuando le eventuali sovrapposizioni tra gli elementi strutturali e tra questi ed altri elementi solo 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 PALESTRA PILASTRI C.A.

TAV. ST_21_b

File: ST_21.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 GIANFRANCO
P.E. Francesco Olivero
Arch. Daria Marino

COLLABORATORI:

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

PROGETTISTA COORDINATORE:

Arch. Giovanni O MASTO

Altre collaborazioni:

Arch. F. Pellicanò

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 (EN 12607-2)								Rapporto massimo acqua-cemento
	C25/30	C30/37	C35/40	C40/50	XC1	XC2	XC3	XC4	S1	S2	S3	S4	
Strutture di sostegno	X				X				X	X	X		0,60
Strutture in fondazione	X				X				X				0,60
Strutture in elevazione	X				X				X	X	X		0,55
Fondazioni profonde	X				X				X				0,40

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA

	Classe di resistenza dei materiali (D.M.20.02.18)				Trattamenti superficiali	
	B450C	B450A	B550S	S205MR	Industria	Edilizia
Ordinate	X				X	
Perforazioni	X				X	
Riciclaggio	X				X	
Tiranti e rinforzi pesanti	X		X		X	

RESINE E BOIAOCHE

Descrizione

Resina per ancoraggi su muratura	Classe	S=16	Industria	Edilizia
Intestini per consolidamento murario	Classe	S=8		
Adesivo epossidico per consolidamento bobole	Classe	S=9		
Adesivo epossidico per consolidamento volte	Classe	S=100		

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI

	Classe di resistenza dei materiali (D.M.20.02.18)			
	S235	S275	S355	Industria
Profilo	X			

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI

	Caratteristiche delle unioni bullonate			
	Classe	S=16	Industria	Edilizia
B.B.	Classe	S=8		
	Classe	S=9		

PRESCRIZIONI TECNICHE

NOTE PER SOVRAPPOSIZIONI ED ANCORAGGI

Non diversamente specificato

Sovrapposizioni minime 90°

Ancoraggi min 90°

PRESCRIZIONI TECNICHE

1)Prima dell'inizio delle lavorazioni sulle murature riportate nel disegno, queste dovranno essere verificate in opera a 2/3 dell'epossidico e tenuto a disposizione di 24 ore, per consentire la verifica di efficacia di tutti gli elementi strutturali in sede di progetto, evidenziando le eventuali interferenze tra gli elementi strutturali e tra questi ed altri elementi e/o di finitura

