



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


PROGETTO DEFINITIVO
 Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

STATO DI PROGETTO -
BLOCCO E1
PILASTRI C.A.

File: ST 02.PDF

REV. 02

Rapp.: 1:50 Plot:

g. Paolo QUATTROGGI

Ing. Stefano
Arch. Alessio

Geom. Calogero Di Rò
P.E. Francesco Oliviero
Arch. Daria Marlon

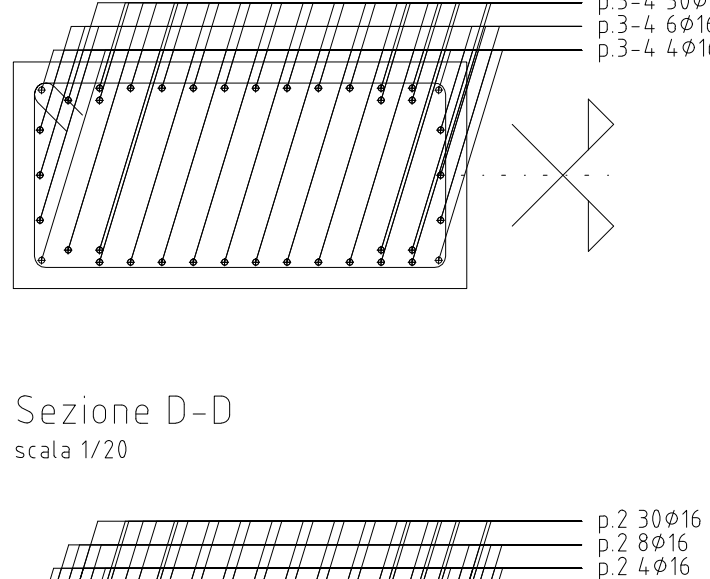
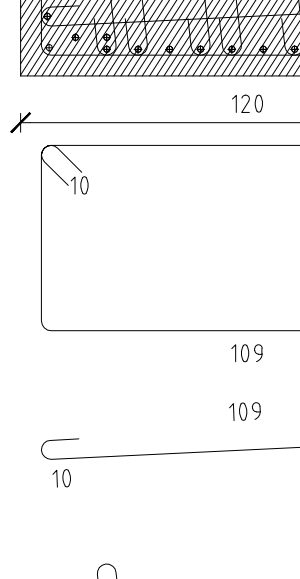
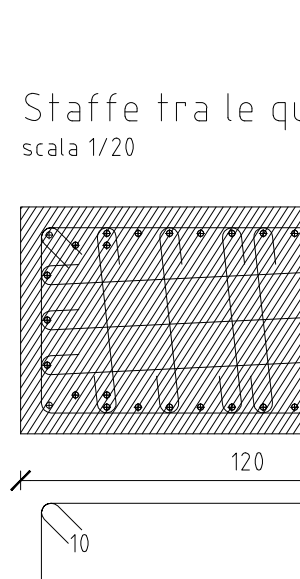
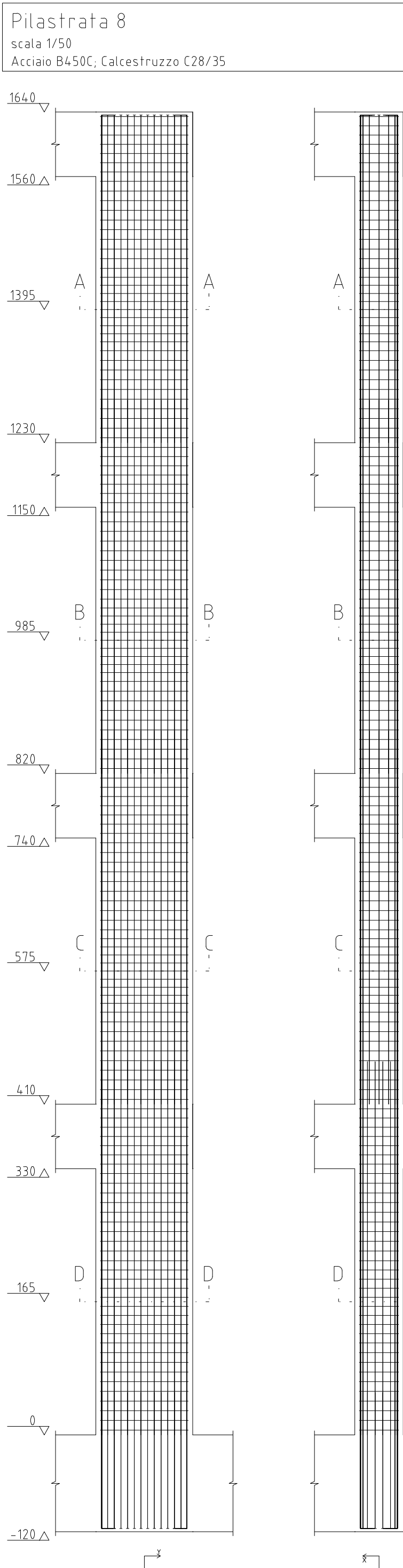
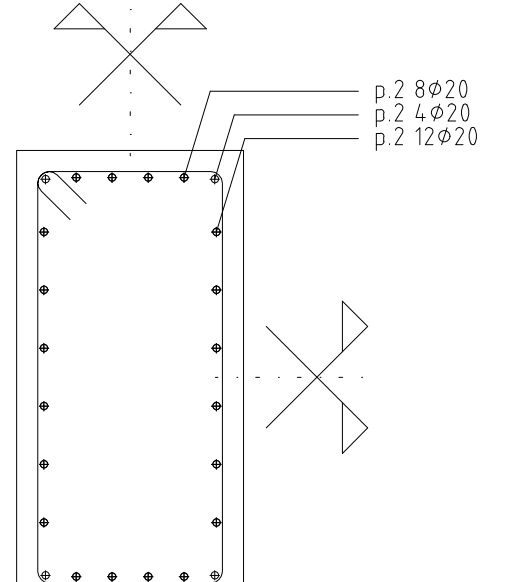
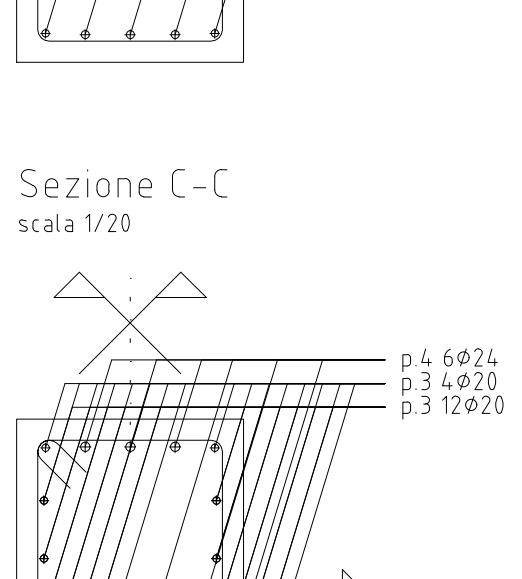
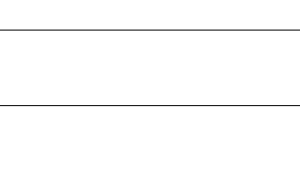
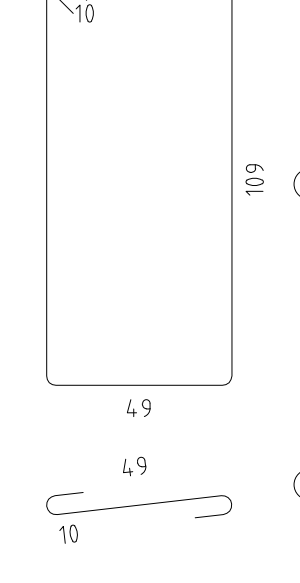
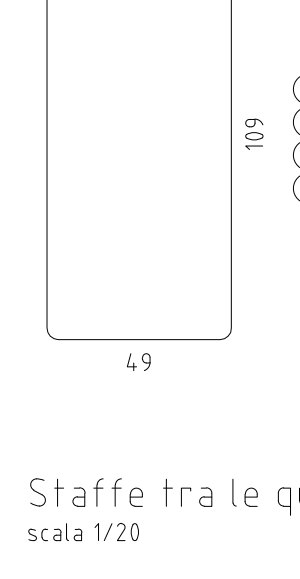
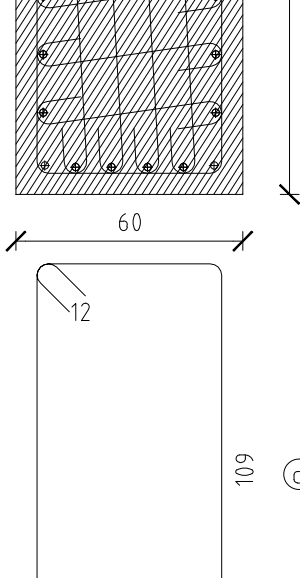
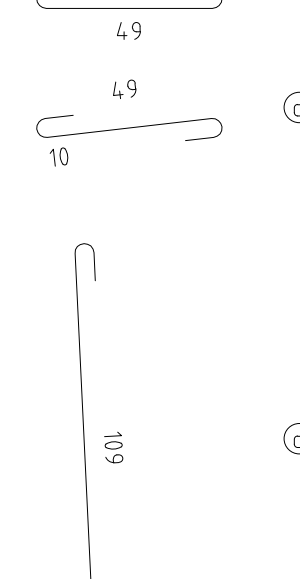
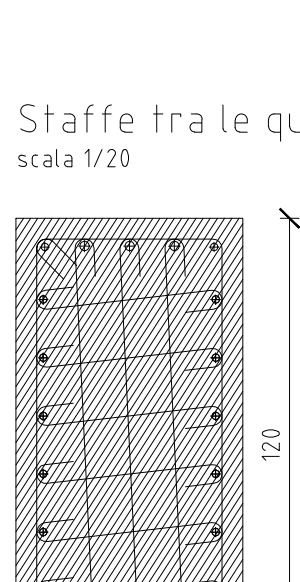
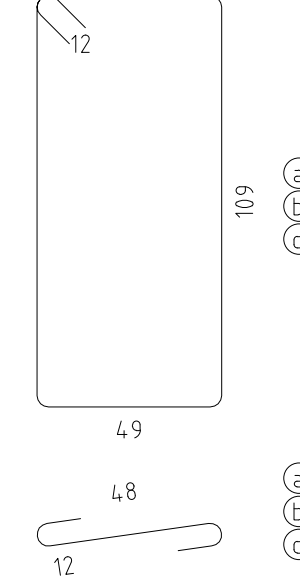
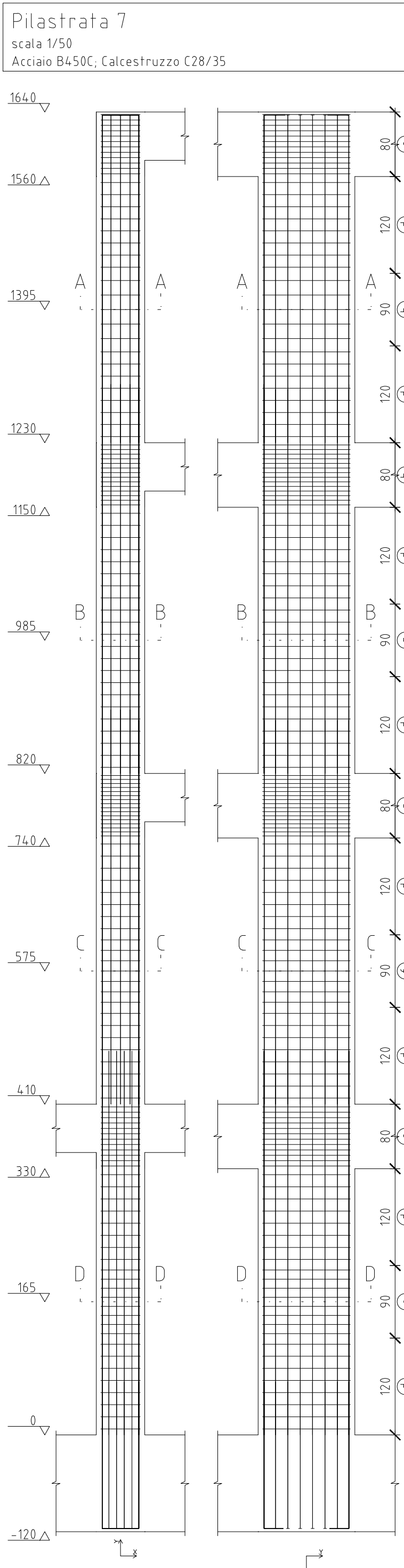
Arch. Gior. 1950 MASTO

Arch. F. Pellicani

CALCESTRUZZO	Classe di resistenza dei materiali (EN 12620-16)				Classe di esposizione (EN 12620-16)				Classe di consistenza (EN 12620-16)				Copertura (mm)	Diametro massimo (mm)	Rapporto massimo acqua/cemento
	C25/30	C20/25	C16/20	C12/15	XC1	XC2	XC3	XA3	S1	S2	S3	S4			
Strutture di sostegno	✓				✓						✓		45	20	0,60
Strutture in fondazione										✓			60	20	0,60
Strutture in elevazione											✓		45	20	0,55
Fondazioni profonde	✓							X			✓		60	20	0,40

RESINE E BOIACCHE	Descrizione	ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI		Caratteristiche delle unioni bullonate				
Resina per ancoraggi su muratura								
Resina per ancoraggi su c.a.								
Iniettore per consolidamento murature								
Adesivo epossidico per consolidamento volte								
Adesivo epossidico per consolidamento volte								

esprimendo in tutti gli elementi strutturali nodi e giunti, evidenziando le eventuali interferenze tra gli elementi strutturali e tra questi ed altri elementi c/o 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 E1 PILASTRI C.A.

TAV. ST_02_e

File: ST_02.PDF

DATA Dicembre 2022

REV. 02

Rapp.: 1:50 1:20

Piat: A0

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Paolo QUATTRO



PROGETTISTA COORDINATORE:

Arch. Gioacchino MASTO



PROGETTISTI:

Ing. Stefano TONDI



COLLABORATORI:

Geom. Caterina DI ROCCO

P.E. Francesco OLIVIERO

Arch. Greta MARTINO

Altre collaborazioni:

Arch. F. Pellicani

TABELLA MATERIALI <small>Con riferimento D.M. 20.02.18 (Norme Tecniche per le costruzioni)</small>											
CALCESTRUZZO			Classi di resistenza dei materiali (DM 20.02.18)			Classi di resistenza (DM 20.02.18)			Classi di resistenza (DM 20.02.18)		
	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60	C55/66	C60/70	C65/75	C70/85
Struttura di sostegno	+										
Struttura di fondazione	+										
Struttura in elevazione	+										
Fondazioni profonde	+										
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA			Classi di resistenza dei materiali (DM 20.02.18)			Trattamenti superficiali			ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI		
	A240	A240	A240	A240	A240	A240	A240	A240	A240	A240	A240
Classi	A240	A240	A240	A240	A240	A240	A240	A240	A240	A240	A240
Perforazioni	+										
Per saldatura	+										
Trattamenti superficiali	+										
RESINE E BOIACCHE			Descrizione			ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI			Descrizione delle unioni lubrificate		
Resine per protezione anticorrosione											
Resine per protezione anticorrosione											
Resine per protezione anticorrosione											
Resine per protezione anticorrosione											
Resine per protezione anticorrosione											
PRESCRIZIONI TECNICHE			NOTI PER SOVRAPPONGITORI ED ANCORAGGI			PRESCRIZIONI TECNICHE			NOTI PER SOVRAPPONGITORI ED ANCORAGGI		
			Due test di sovrapposizione ogni 100m						Due test di sovrapposizione ogni 100m		
			Sovrapposizione minima 800						Sovrapposizione minima 800		
			Ancoraggi ogni 800						Ancoraggi ogni 800		

Pilastrata 12
scala 1/50
Acciao B450C, Calcestruzzo C28/35

Staffe tra le quote (1310,1480)
scala 1/20

Staffe tra le quote (330;410),(740;820),(1150;1230),(1560;1640)
scala 1/20

Staffe tra le quote (80,250),(490,660),(900,1070)
scala 1/20

Staffe tra le quote (0,80),(250,330),(410,490),(660,740),(820,900),(1070,1150),(1230,1310),(1480,1560)
scala 1/20

Sezione A-A
scala 1/20

Sezioni B-B, C-C, D-D
scala 1/20

Pilastrata 13
scala 1/50
Acciao B450C, Calcestruzzo C28/35

Staffe tra le quote (1310,1480)
scala 1/20

Staffe tra le quote (330;410),(740;820),(1150;1230),(1560;1640)
scala 1/20

Staffe tra le quote (80,250),(490,660),(900,1070)
scala 1/20

Staffe tra le quote (0,80),(250,330),(410,490),(660,740),(820,900),(1070,1150),(1230,1310),(1480,1560)
scala 1/20

Sezione A-A
scala 1/20

Sezioni B-B, C-C, D-D
scala 1/20



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 E1 PILASTRI C.A.

TAV. ST_02_g
File: ST_02.PDF
DATA Dicembre 2022
REV. 02
Rapp.: 1:50
Piat: A0

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Paolo QUATTRO

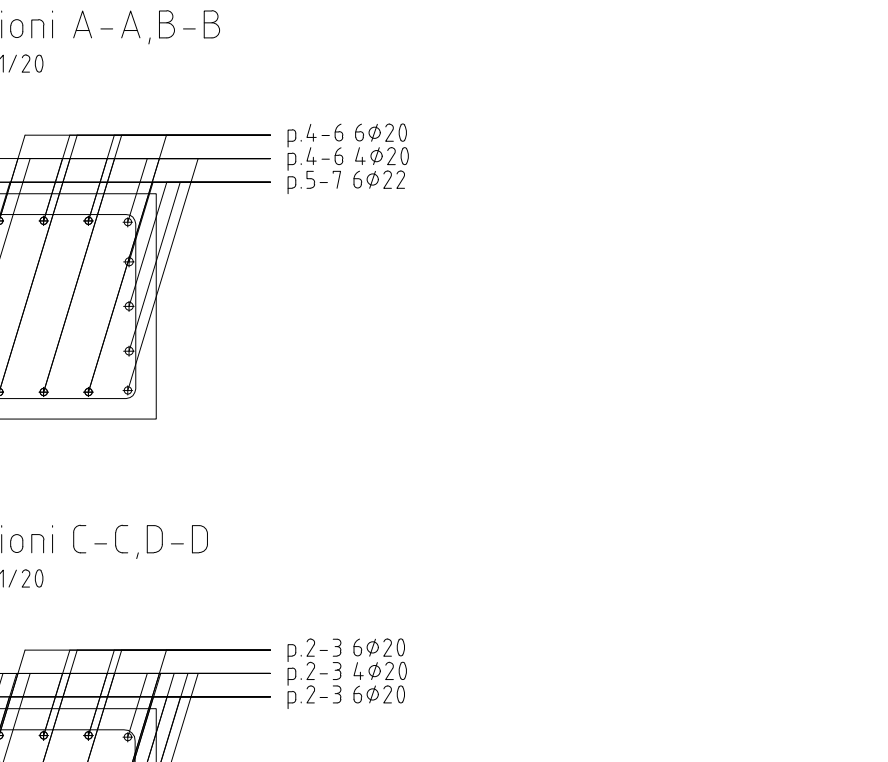
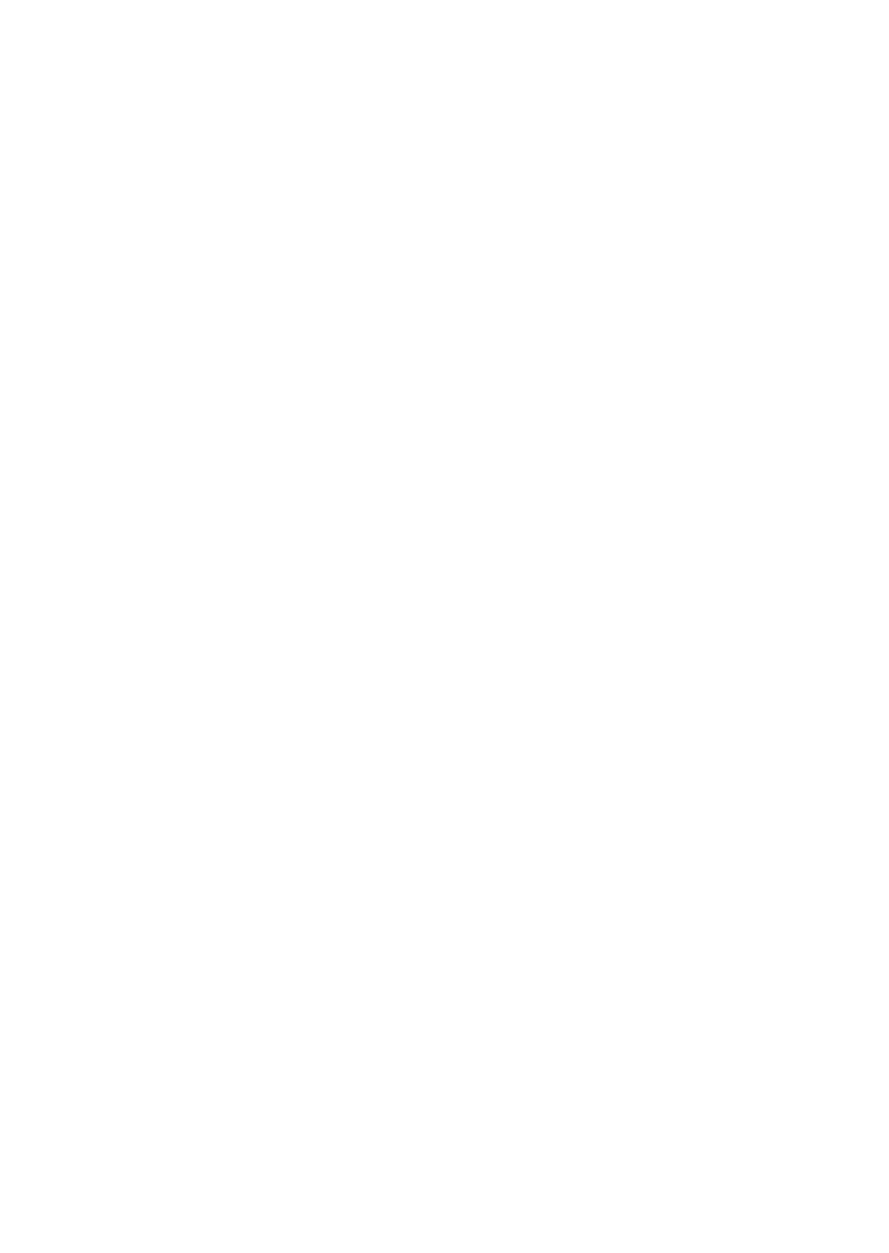
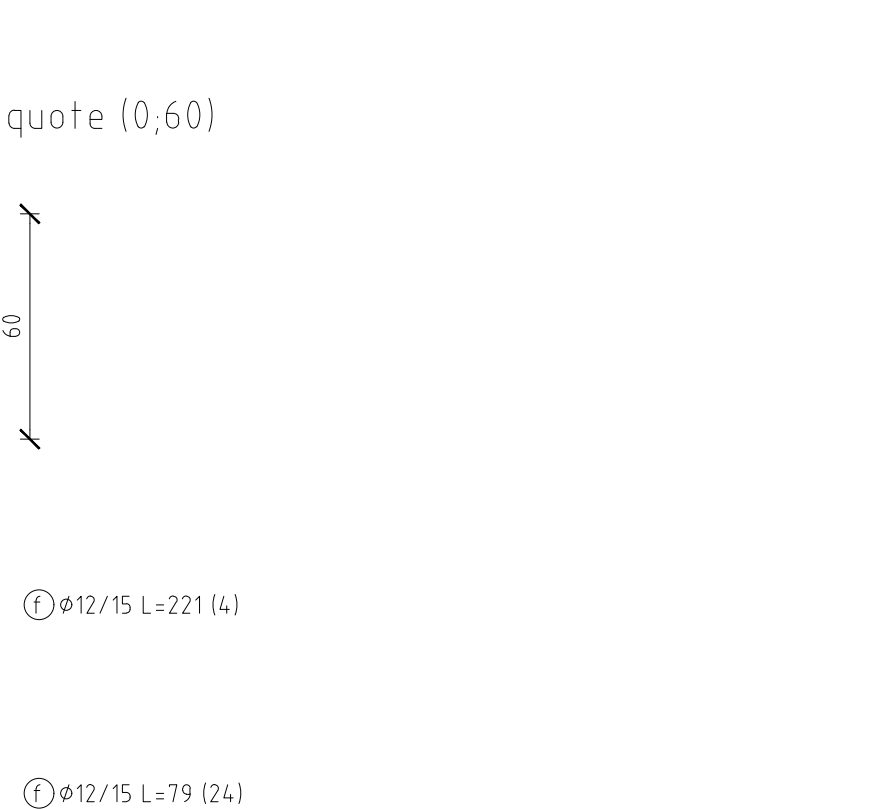
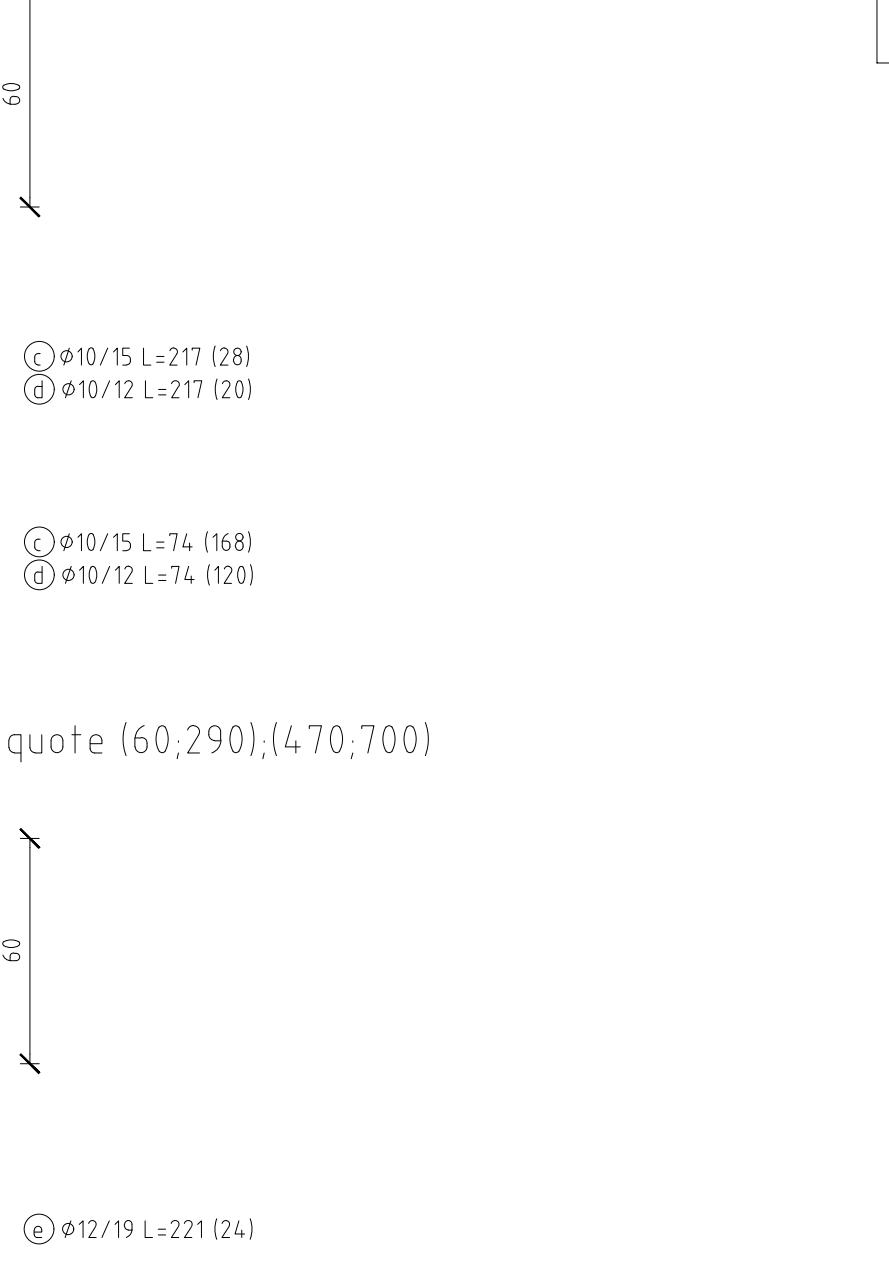
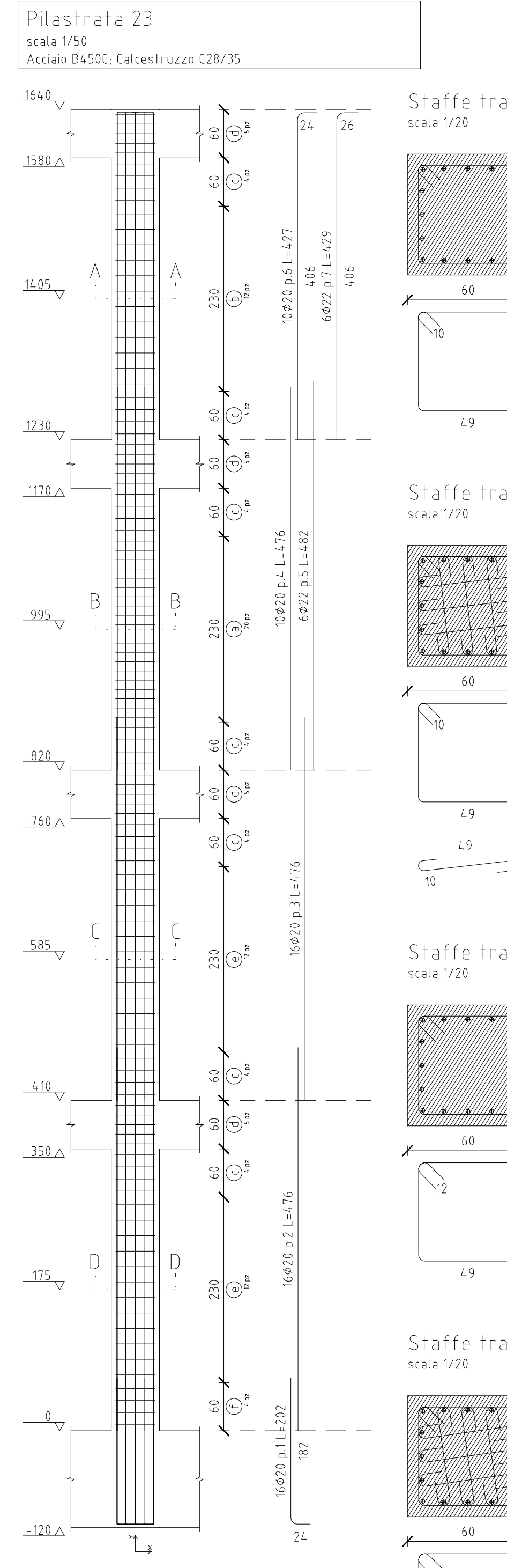
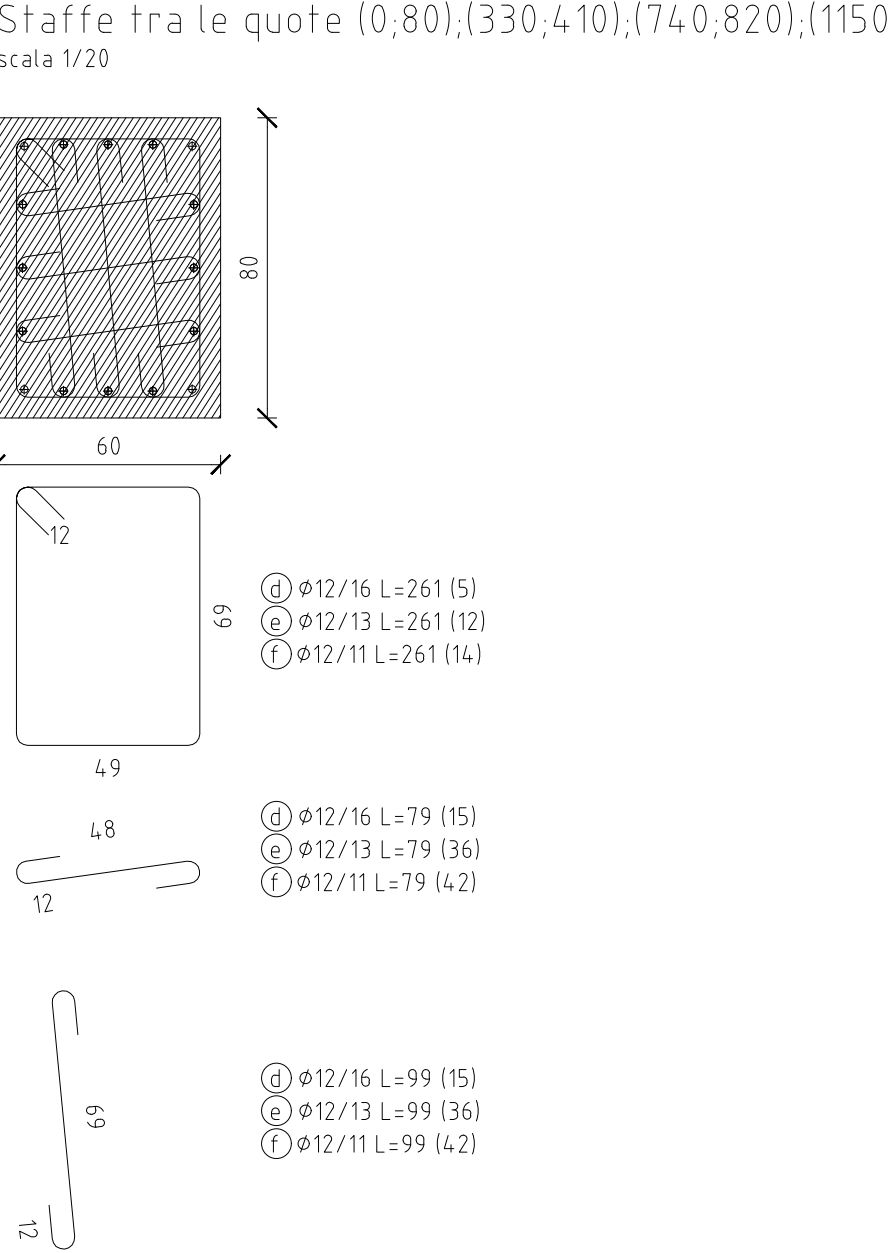
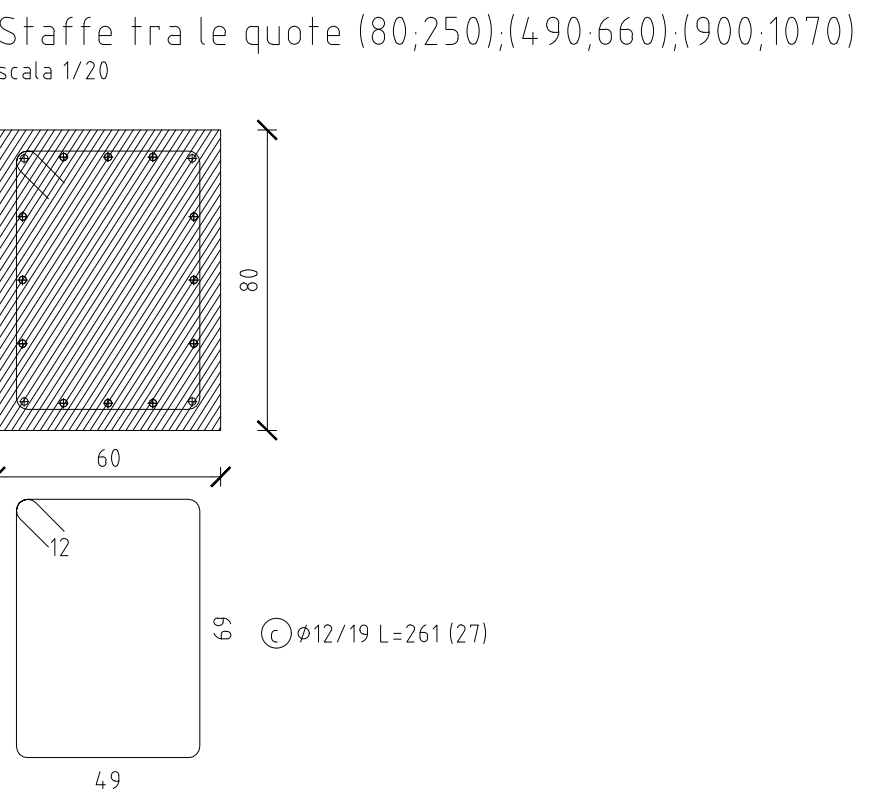
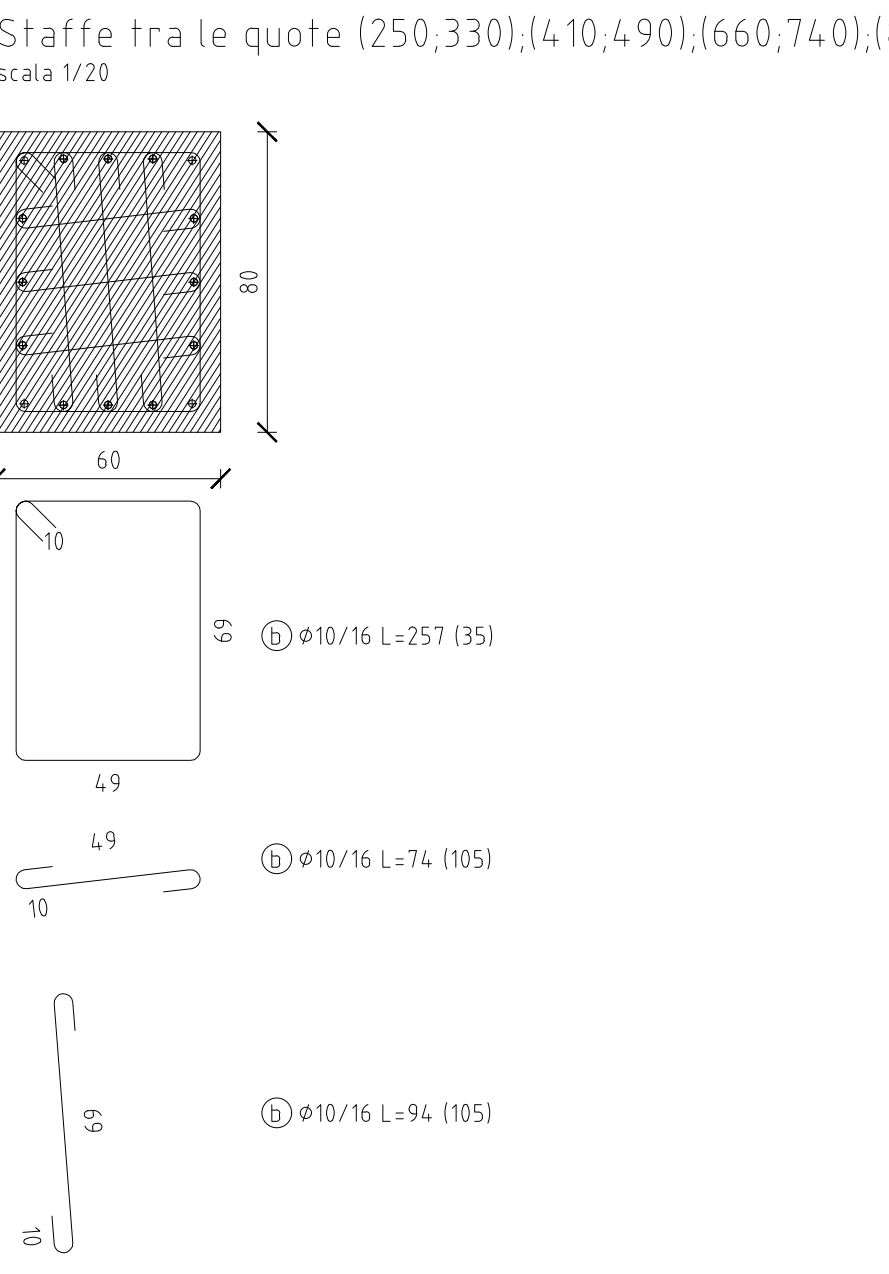
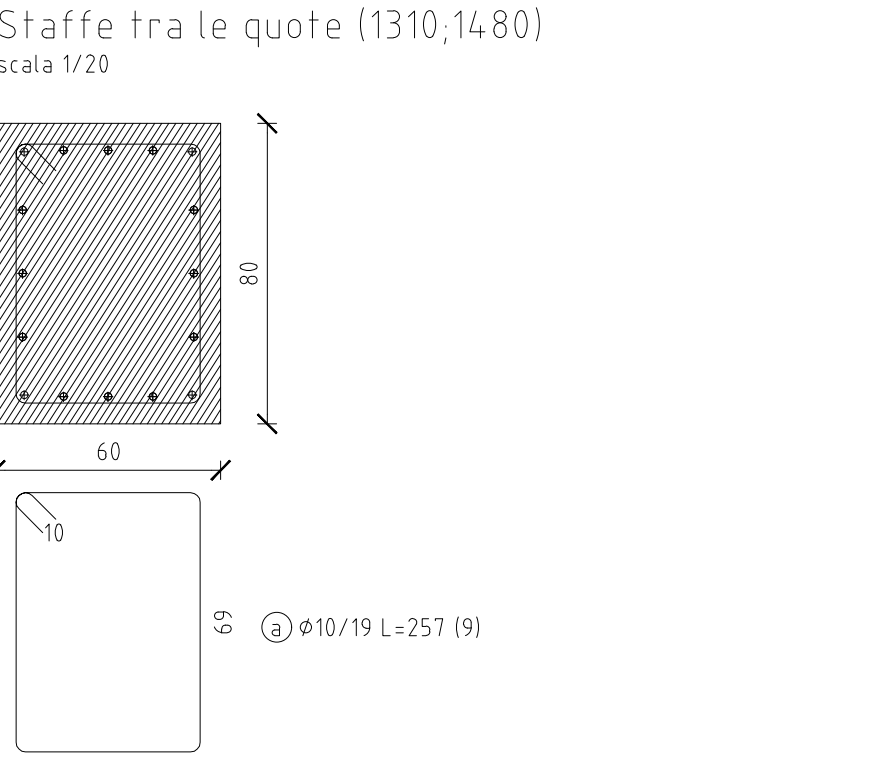
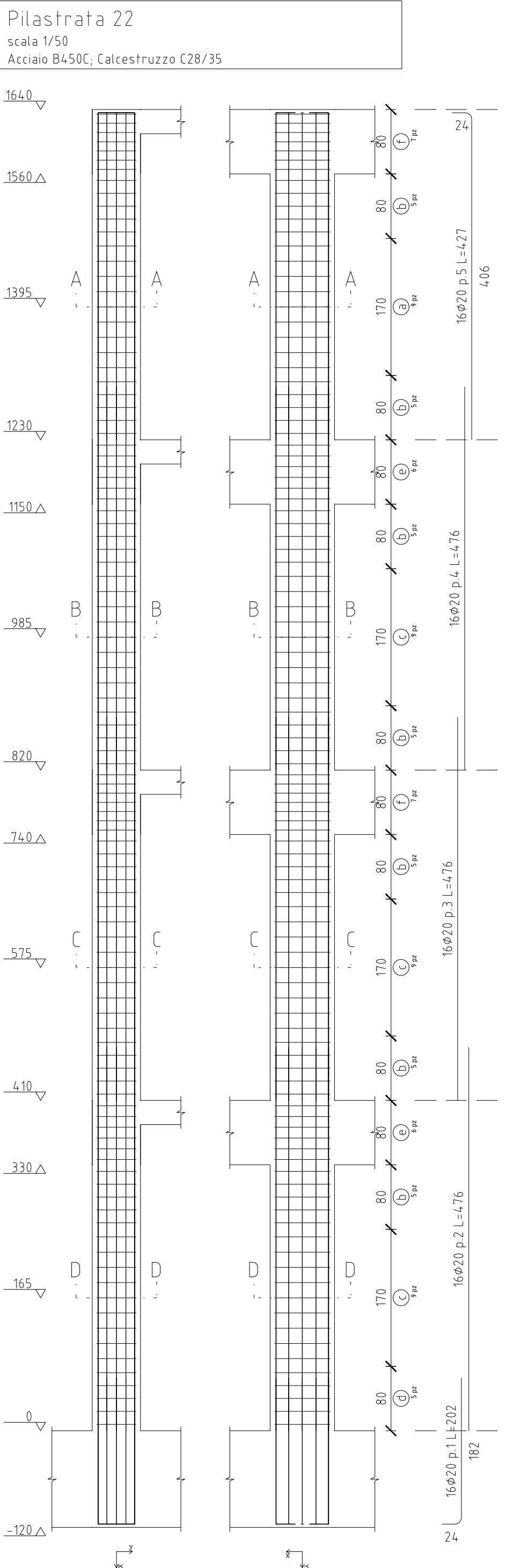
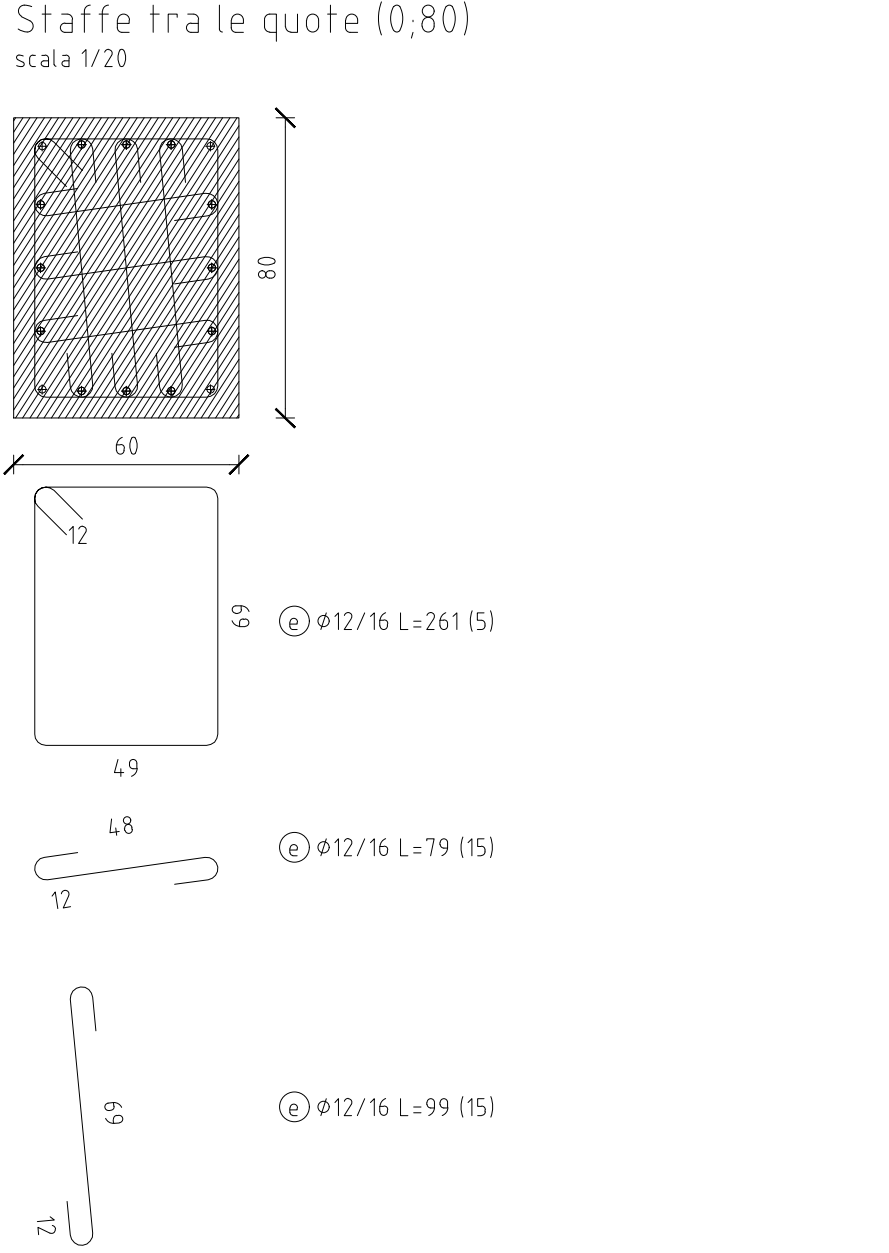
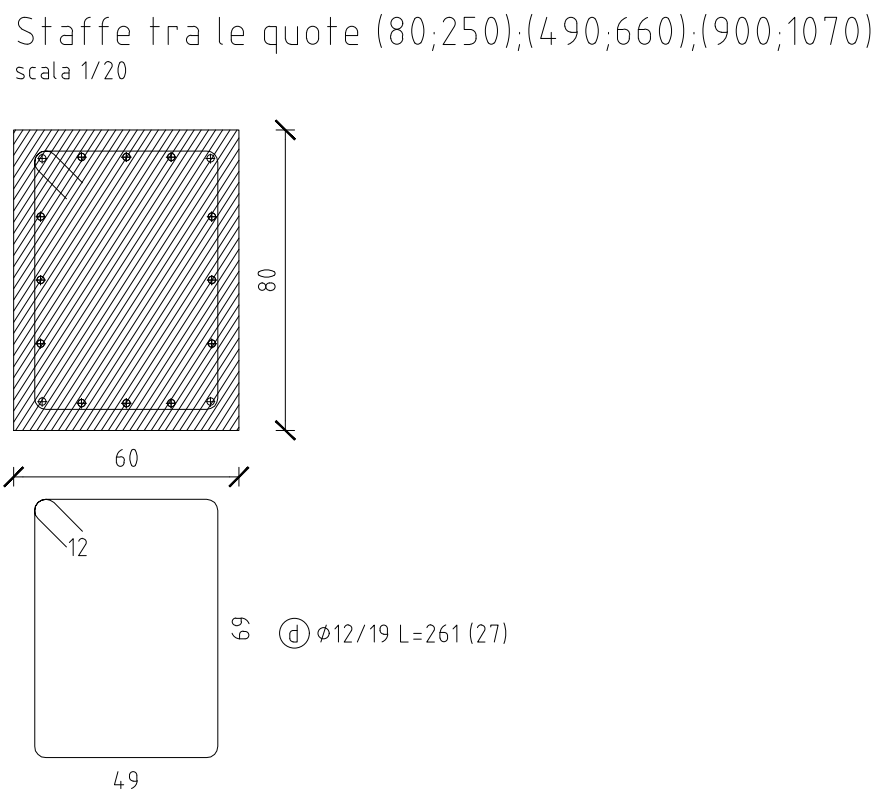
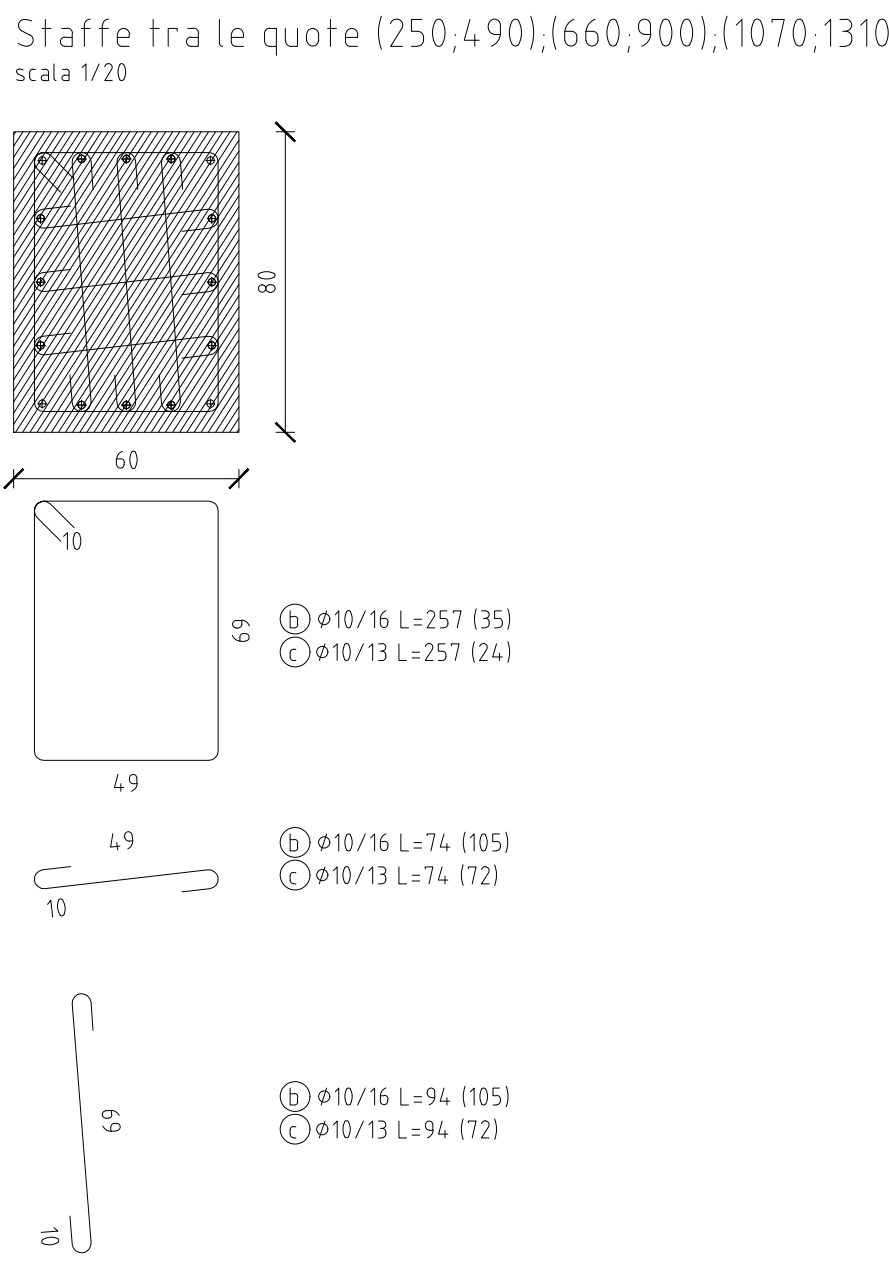
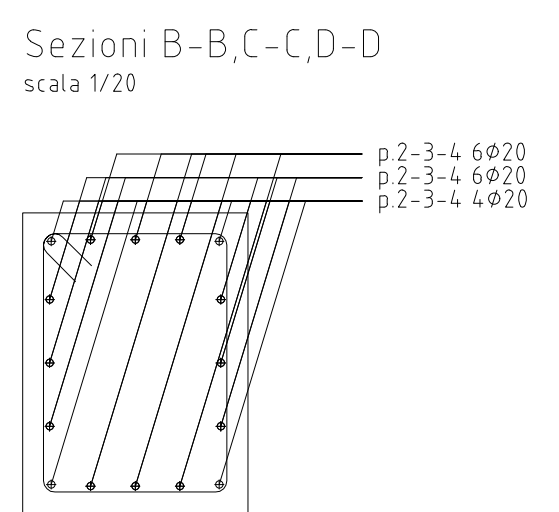
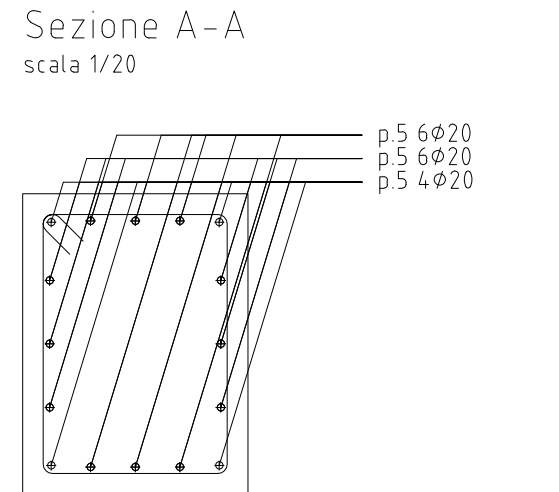
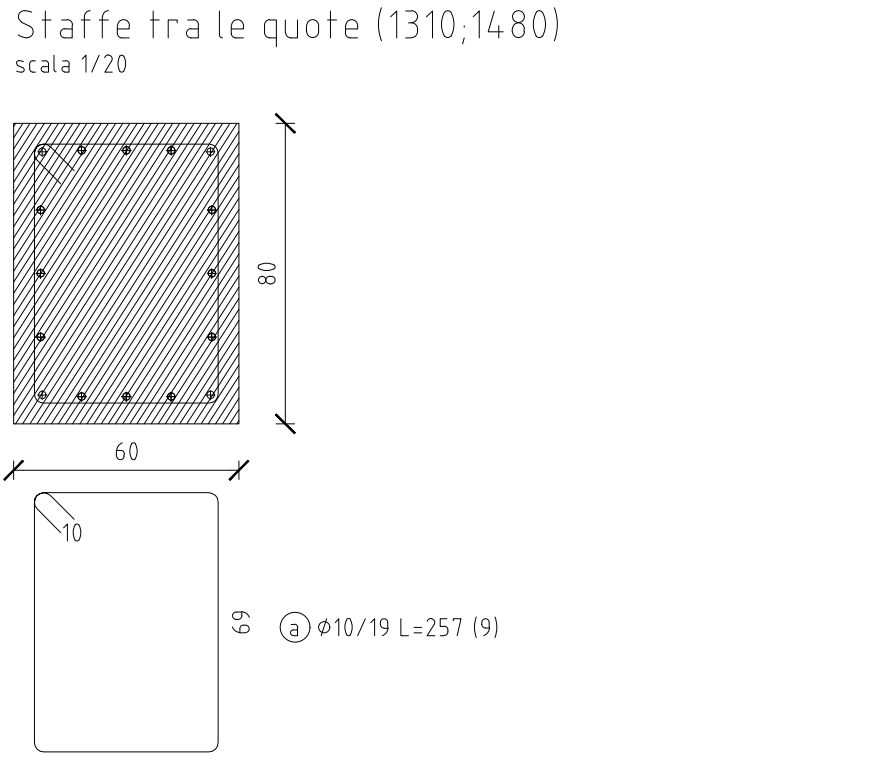
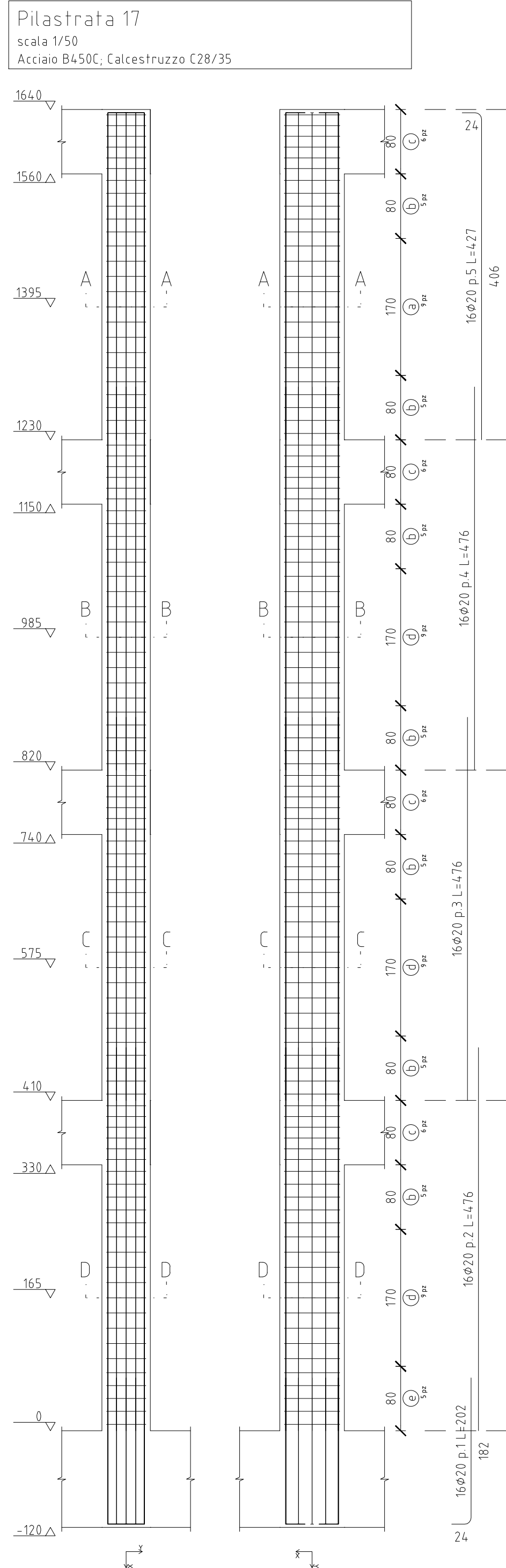
PROGETTISTI:
Ing. Stefano TONDI
Arch. Massimo MASTRO
Arch. Massimo MASTRO

COLLABORATORI:
Geom. Caterina DI ROCCO
P.E. Francesco Olivero
Arch. Greta Martino

PROGETTISTA COORDINATORE:
Arch. Giacomo MASTRO

Altre collaborazioni:
Arch. F. Pellicani

TABELLA MATERIALI <small>Con riferimento D.M. 20.02.18 (Norme Tecniche per le costruzioni)</small>											
CALCESTRUZZO			Classi di resistenza dei materiali (DM 20.02.18)			Classi di resistenza (DM 20.02.18)			Classi di resistenza (DM 20.02.18)		
	Calcestruzzo	Calcestruzzo	Calcestruzzo	Calcestruzzo	Calcestruzzo	Calcestruzzo	Calcestruzzo	Calcestruzzo	Calcestruzzo	Calcestruzzo	Calcestruzzo
Struttura di sostegno	1					1			1		
Struttura di fondazione	1					1			1		
Struttura di elevazione	1					1			1		
Fondazioni profonde	1					1			1		
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA			Classi di resistenza dei materiali (DM 20.02.18)			Classi di resistenza (DM 20.02.18)			Classi di resistenza (DM 20.02.18)		
	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio
Permanente	1					1			1		
Per tempo	1					1			1		
Tracce e tagli (tagli precisi)	1					1			1		
RESINE E BOIACCHE			Descrizione			Descrizione			Descrizione		
			Resine per protezione anticorrosione			Resine per protezione anticorrosione			Resine per protezione anticorrosione		
			Resine per protezione anticorrosione			Resine per protezione anticorrosione			Resine per protezione anticorrosione		
			Resine per protezione anticorrosione			Resine per protezione anticorrosione			Resine per protezione anticorrosione		
			Resine per protezione anticorrosione			Resine per protezione anticorrosione			Resine per protezione anticorrosione		
PRESCRIZIONI TECNICHE			NOTE PER SOVRAPPORZIONI ED ANCORAGGI			NOTE PER SOVRAPPORZIONI ED ANCORAGGI			NOTE PER SOVRAPPORZIONI ED ANCORAGGI		
			Due ore di tempo minimo di essiccazione			Due ore di tempo minimo di essiccazione			Due ore di tempo minimo di essiccazione		
			Sovrapposizione minima 800			Sovrapposizione minima 800			Sovrapposizione minima 800		
			Ancoraggi min 800			Ancoraggi min 800			Ancoraggi min 800		
ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI			Descrizione			Descrizione			Descrizione		
			Acciaio da carpenteria			Acciaio da carpenteria			Acciaio da carpenteria		
			Acciaio da carpenteria			Acciaio da carpenteria			Acciaio da carpenteria		
			Acciaio da carpenteria			Acciaio da carpenteria			Acciaio da carpenteria		
PRESCRIZIONI TECNICHE			NOTE PER SOVRAPPORZIONI ED ANCORAGGI			NOTE PER SOVRAPPORZIONI ED ANCORAGGI			NOTE PER SOVRAPPORZIONI ED ANCORAGGI		
			Due ore di tempo minimo di essiccazione			Due ore di tempo minimo di essiccazione			Due ore di tempo minimo di essiccazione		
			Sovrapposizione minima 800			Sovrapposizione minima 800			Sovrapposizione minima 800		
			Ancoraggi min 800			Ancoraggi min 800			Ancoraggi min 800		





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 E1 PILASTRI C.A.

TAV. ST_02_h
File: ST_02.PDF
DATA Dicembre 2022
REV. 02
Rapp.: 1:50
Piat: A0
DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Paolo QUATTRO
PROGETTISTI:
Ing. Stefano TONDI
Ing. Massimo SOSTI
COLLABORATORI:
Geom. Colopra DI ROCCO
P.E. Francesco Oliviero
Arch. Gino Martino
PROGETTISTA COORDINATORE:
Arch. Gino MASTRO
Altre collaborazioni:
Arch. F. Pellicani

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

CALCESTRUZZO						
Descrizione	Classi di resistenza dei materiali (EN 12601-1)					
	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Struttura di sostegno	+					
Struttura di fondazione	+					
Struttura in elevazione	+					
Fondazioni profonde	+					

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA						
Descrizione	Classi di resistenza dei materiali (EN 10080-1)					
	A500C	B500C	B500C	B500C	B500C	B500C
Struttura	+					
Perforazioni	+					
Per il tipo	+					
Tracciati e tagli negli angoli	+					

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI						
Descrizione	Classi di resistenza dei materiali (EN 10080-1)					
	A500C	B500C	B500C	B500C	B500C	B500C
Struttura	+					
Perforazioni	+					
Per il tipo	+					
Tracciati e tagli negli angoli	+					

PRESCRIZIONI TECNICHE	
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	Nota per il costruttore
Nota per il progettista	

