



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
TRAVI PIANO COPERTURA

TAV. ST_23_a

File: ST_23.PDF

DATA
Dicembre 2022

REV. 02

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Paolo QUATTRO

PROGETTISTI:
Ing. Stefano TRAMONTI
Arch. Alessandro GIANFRANCO
INGEGNERI ROMA N° 23066

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

PROGETTISTA COORDINATORE:
Arch. Giorgio MASTO

Altre collaborazioni:
Arch. F. Pellicanò

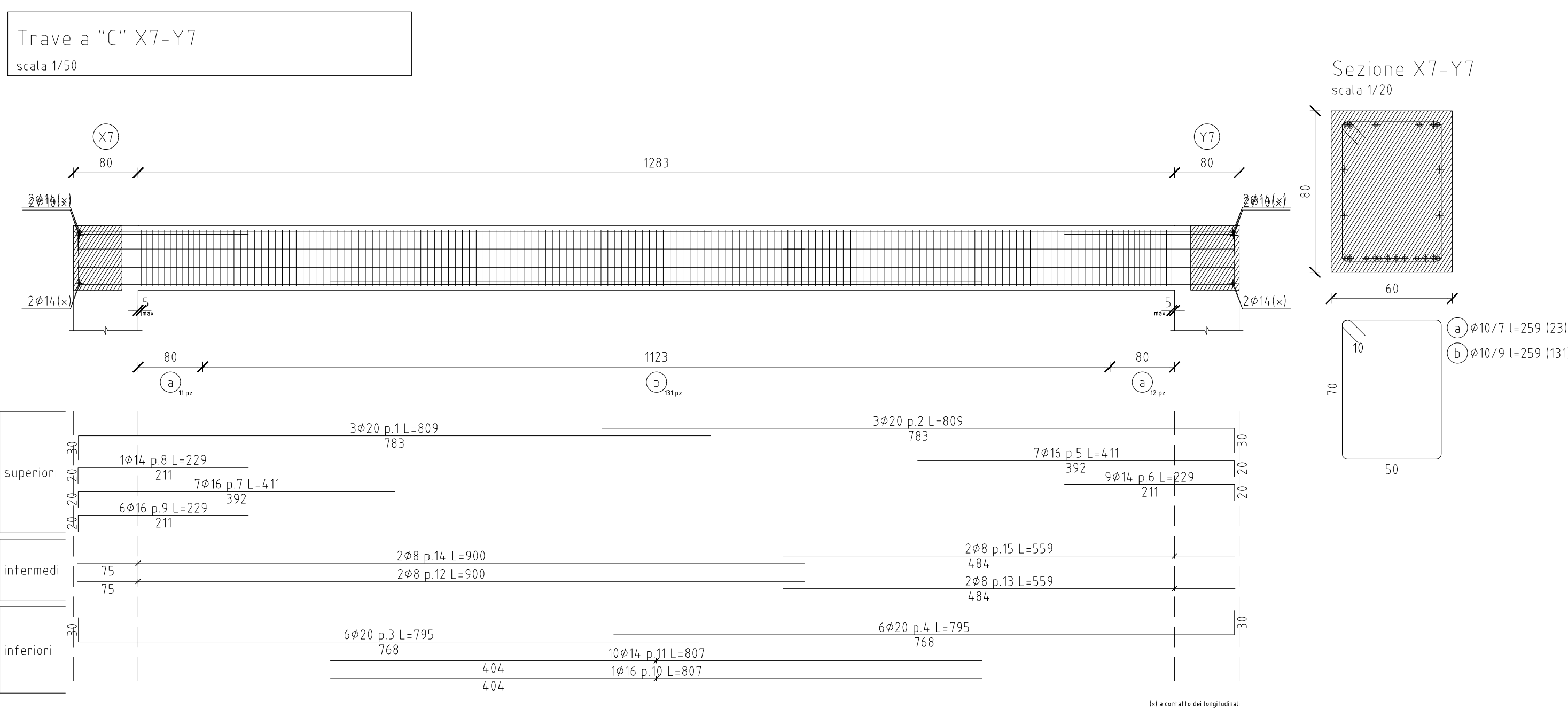
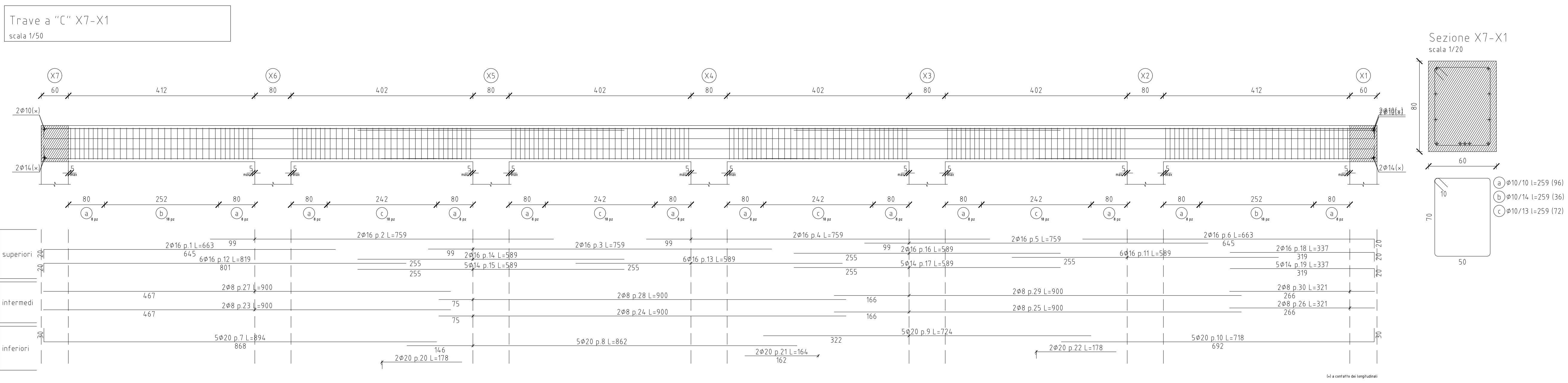
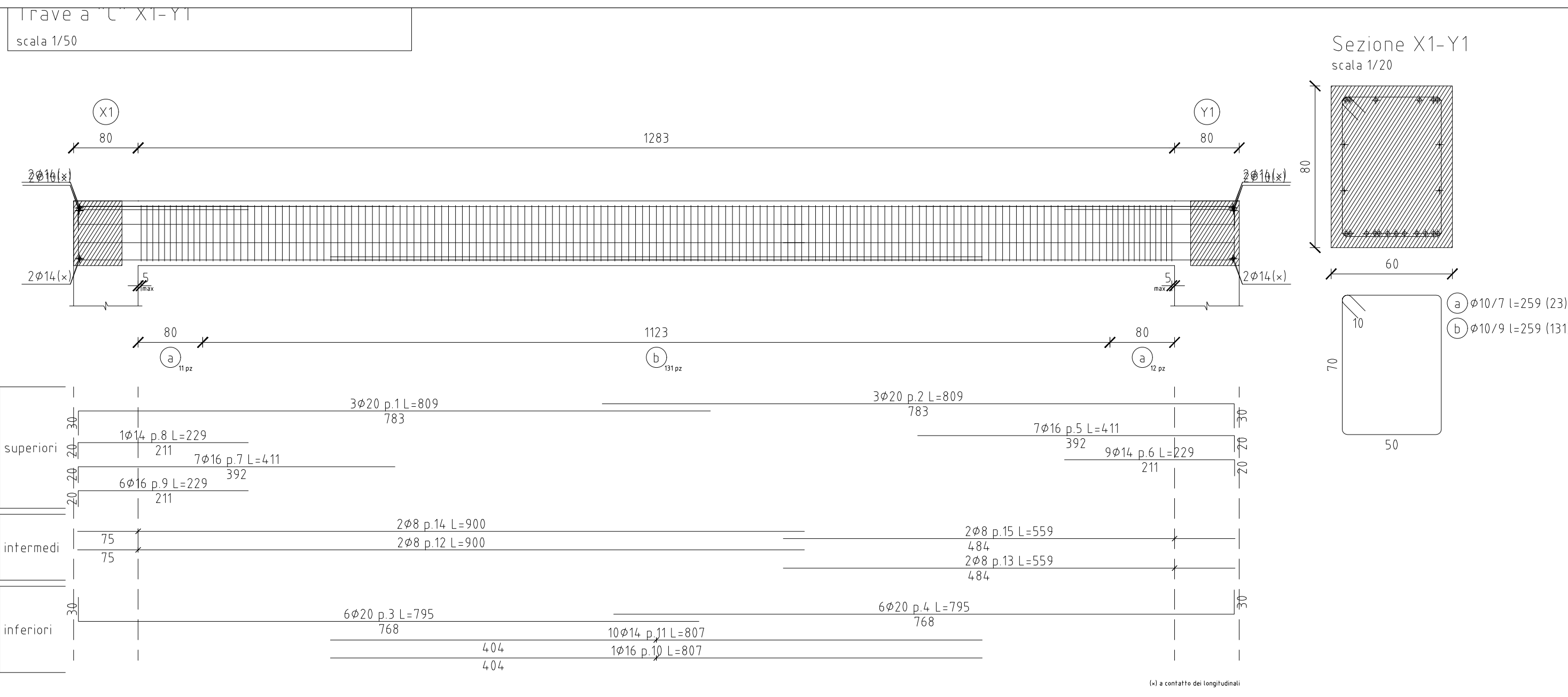
TABELLA MATERIALI con riferimento D.M. 20.02.18 (Norme Tecniche per le costruzioni)											
CALCESTRUZZO	Classe di resistenza dei materiali (D.M.20.02.18)				Classe di esposizione (EN 12607)				Coppelleno (mm)	Diámetro massimo esent (mm)	Rapporto massimo acqua-cemento
	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	X1	X2	X3	X4			
Struttura di sostegno	X				X				45	30	0.40
Struttura in fondazione	X				X				60	30	0.60
Struttura in elevazione	X				X				45	20	0.35
Fondazioni profonde	X				X				60	20	0.40

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	Classe di resistenza dei materiali (D.M.20.02.18)				Trattamenti superficiali	
	B4540C	B455A	B5520S	Steel-M	Industria	Industria
Ordinate	X				X	
Perforazioni	X				X	
Piscaggio	X				X	
Tranti e inghiaggi pesanti	X				X	

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	Steel-M	Industria	
8.8	8.8			
10.9	10.9			

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





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 TRAVI PIANO COPERTURA

TAV. ST_23_b

File: ST_23.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 MASTO

PROGETTISTI:

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

COLLABORATORI:

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

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 12390-3)						Copriferro (mm)	Diametro massimo event. (mm)	Rapporto massimo acqua-cemento	
	C25/30	C28/35	C30/37	C32/40	XC1	XC2	XC3	XC4	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	B500S	Steel-M	Industria	Industria	Industria	Industria
Ordinate	X								
Perforazioni	X								
Piscaggio	X								
Travi e inghiai pesanti	X								

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

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI		Caratteristiche delle unioni bullonate			
		Steel-M	Industria		
Classe	B 8.8	1000N/mm²	1000N/mm²		
	10.9	1300N/mm²	1300N/mm²		

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

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

Trave a "C" Y7-Y1
scala 1/50

Sezione Y7-Y1
scala 1/20

(c) a contatto dei longitudinali