



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

PROGETTO DEFINITIVO



STATO DI PROGETTO -
BLOCCO E2
TRAVI PIANO PRIMO

TAV. ST 16 a

File: ST 16.PDF

DATA
Dicembre 2022

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

Rapp.: 1:50 1:20	Plot: A0
---------------------	----------

RESPONSABLE UNICO DEL PROCEDIMIENTO:

Ing. Paolo QUATTRO

PROGETTISTA COORDINATORE:

Arch. Gianfranco MASTO

PROGETTISTI:

Ing. Stefano ~~TRANQUILLI~~



COLLABORATORI:

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

Altre collaborazioni:

Arch. F. Pellicanò

TABELLA MATERIALI

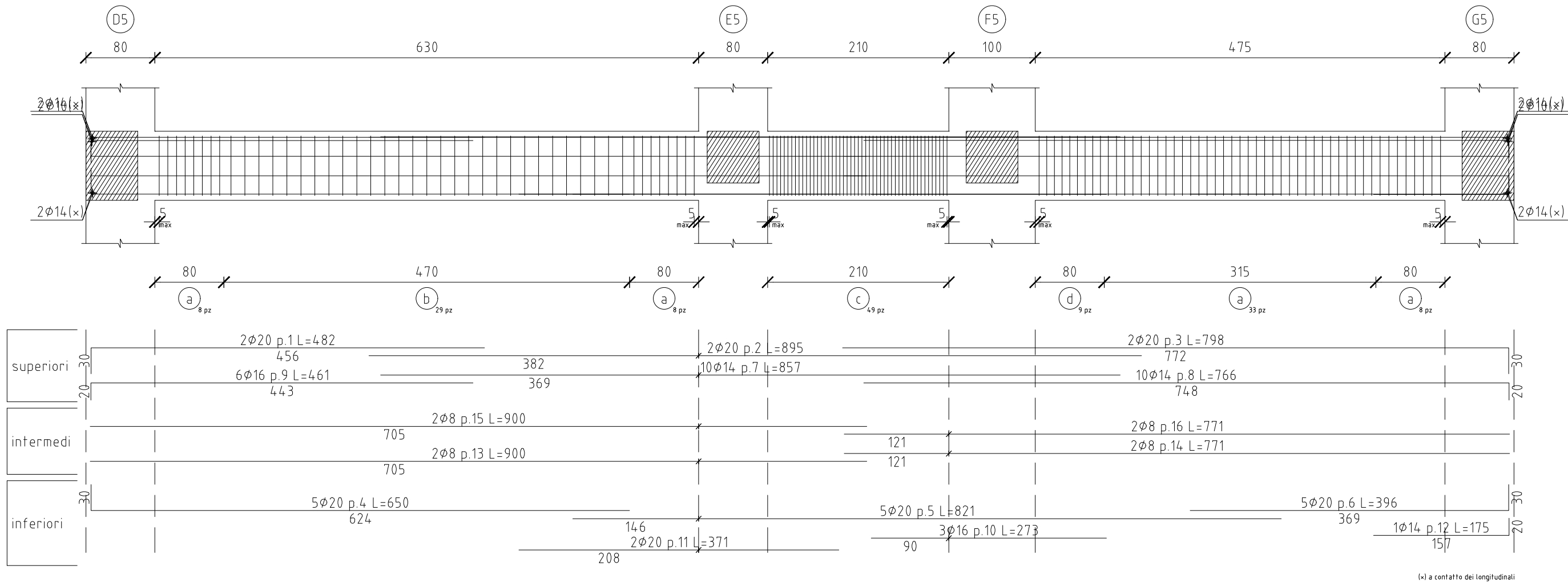
**PRESCRIZIONI
TECNICHE**

2) Prima dell'inizio delle lavorazioni tutte le misure riportate nel disegno dovranno essere verificate in opera a cura del costruttore

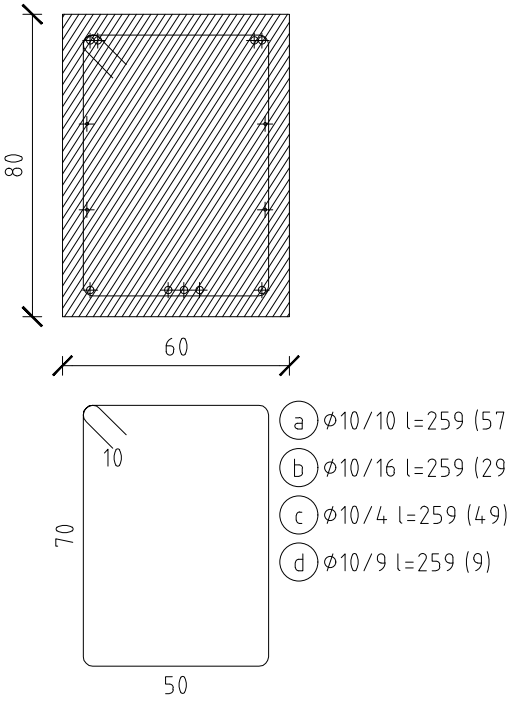
2/c) l'appaltatore è tenuto a predisporre alla D.L. per approvazione gli elaborati di officina di tutti gli elementi strutturali nodi e giunzioni, evidenziando le eventuali interferenze tra gli elementi strutturali e tra questi ed altri elementi s/o di finitura

Trave a "Piano 1" D5-G5

scala 1/50

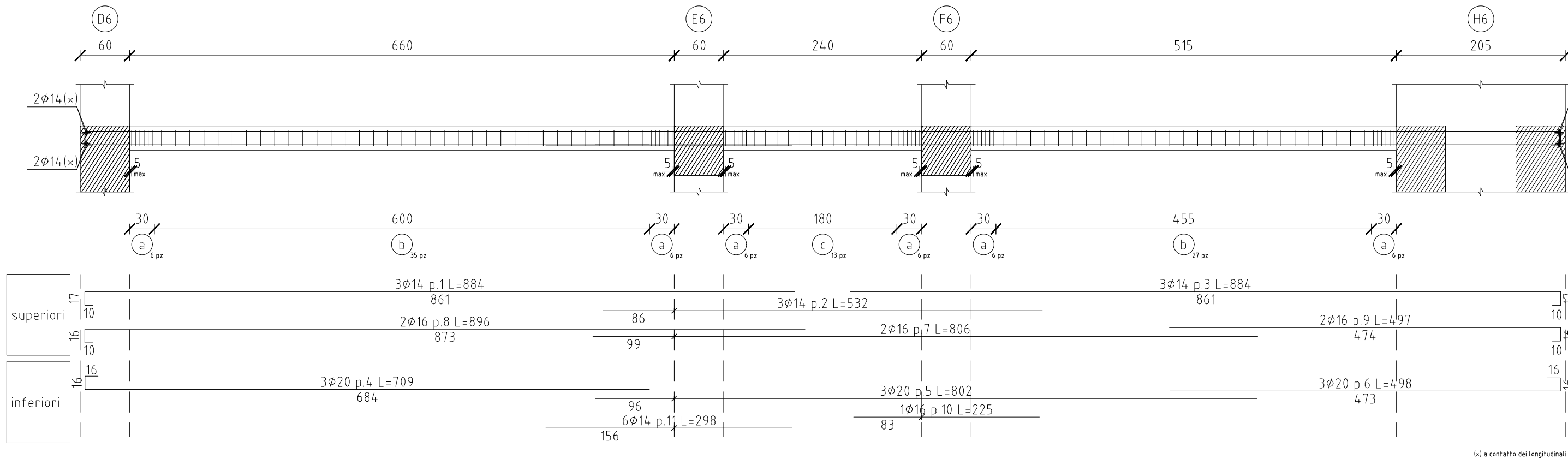


Sezione D5-G5
scala 1/20

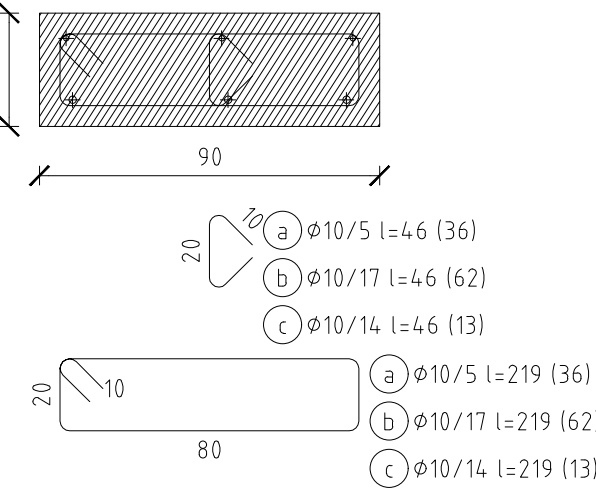


Trave a "Piano 1" D6-G6

scala 1/50

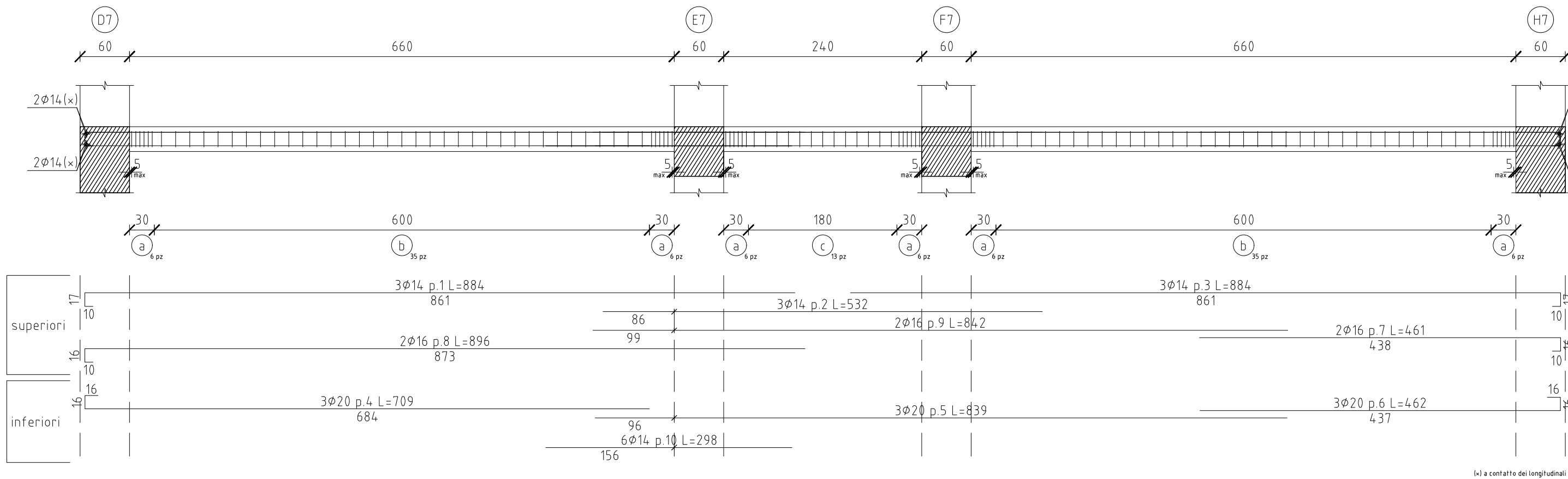


Sezione D6-H6
scala 1/20

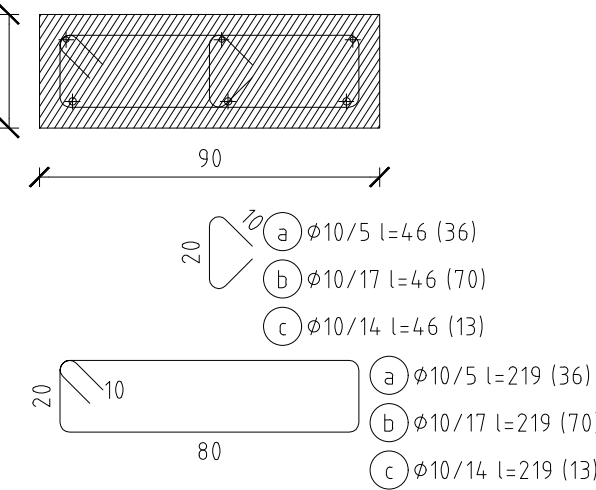


Trave a "Piano 1" D7-H7

scala 1/50



Sezione D7-H7
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 E2
TRAVI PIANO PRIMO

TAV. ST_16_b

File: ST_16.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 Olivero

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 (UNI EN 206-1)			Classe di consistenza (UNI 2250-2)				Copertura (mm)	Diametro massimo netto (mm)	Rapporto massimo acqua-cemento		
	C25/30	C28/35	C30/37	C32/40	XC1	XC2	XC3	XA3	S1	S2				S3	S4
Strutture di sostegno	X				X	X				X			45	30	0,60
Strutture in fondazione	X				X					X			60	30	0,60
Strutture in elevazione	X				X	X				X			45	20	0,55
Fondazioni profonde	X							X	X	X			60	20	0,40

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	Classe di resistenza dei materiali (D.M.20.02.18)				Trattamenti superficiali		ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI	Classe di resistenza dei materiali (D.M.20.02.18)					
	B450C	B450A	B550C	Stm/SA	Stm/SA	Stm/SA		S235	S275	S355	Stm/SA	Stm/SA	
	Ordinaria	X		450N/mm ²	440N/mm ²	X							
	Perforazioni	X		450N/mm ²	440N/mm ²	X							
	Paccaggio	X		450N/mm ²	440N/mm ²	X							
	Travate e inghiaiati pesanti		X	550N/mm ²	550N/mm ²								X

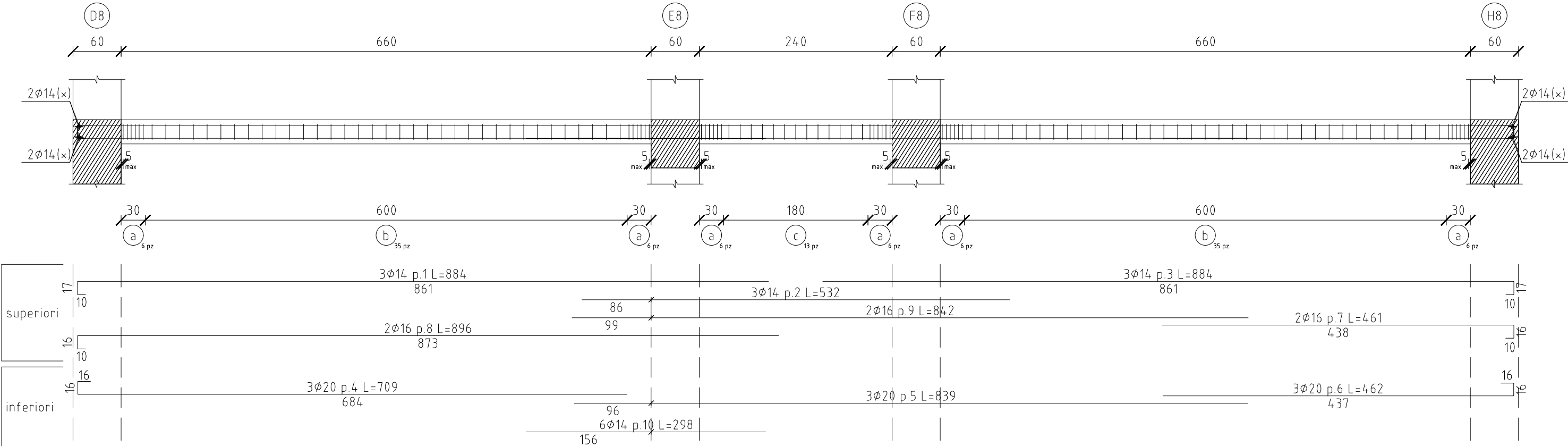
RESINE E BOIACCHE	Descrizione
Resina per ancoraggi su muratura	
Resina per ancoraggi su c.a.	
Iniezioni per consolidamento murature	
Adesivo epossidico per consolidamento volte	
Adesivo epossidico per consolidamento volte	

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

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

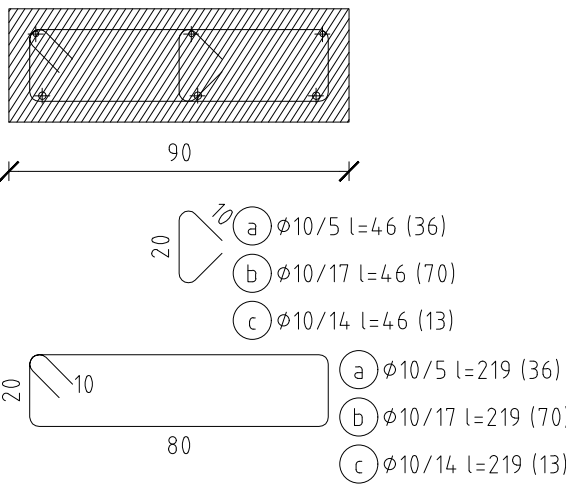
Trave a "Piano 1" D8-H8

scala 1/50



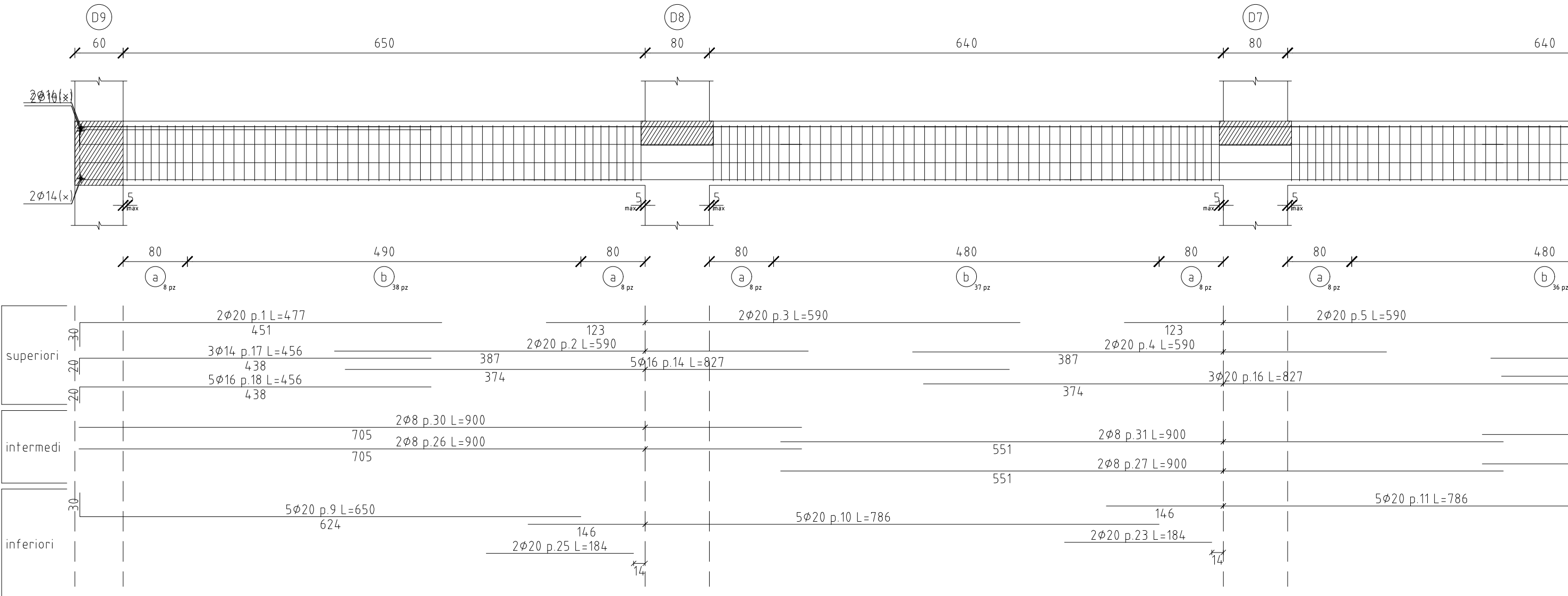
Sezione D8-H8

scala 1/20



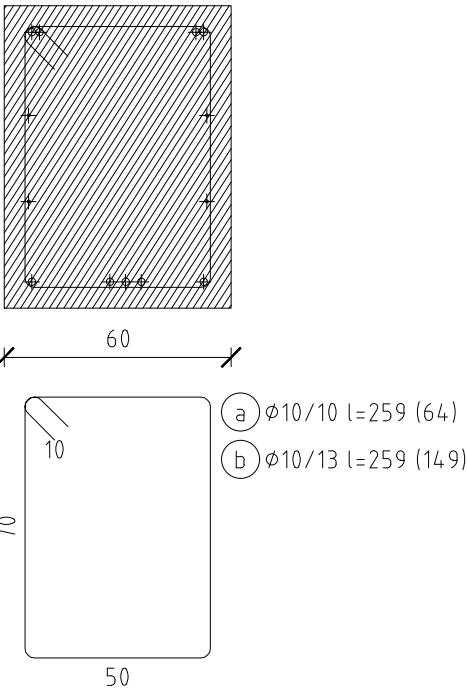
Trave a "Piano 1" D9-D5

scala 1/50



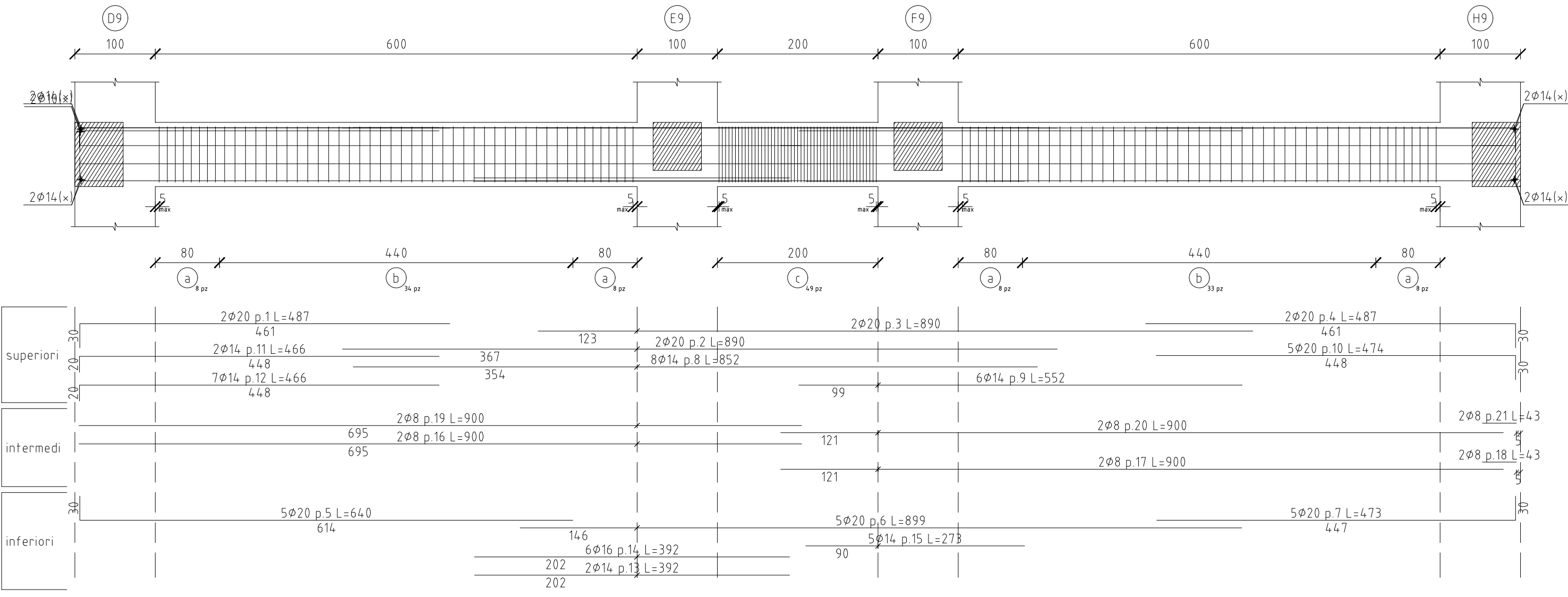
Sezione D9-D5

scala 1/20



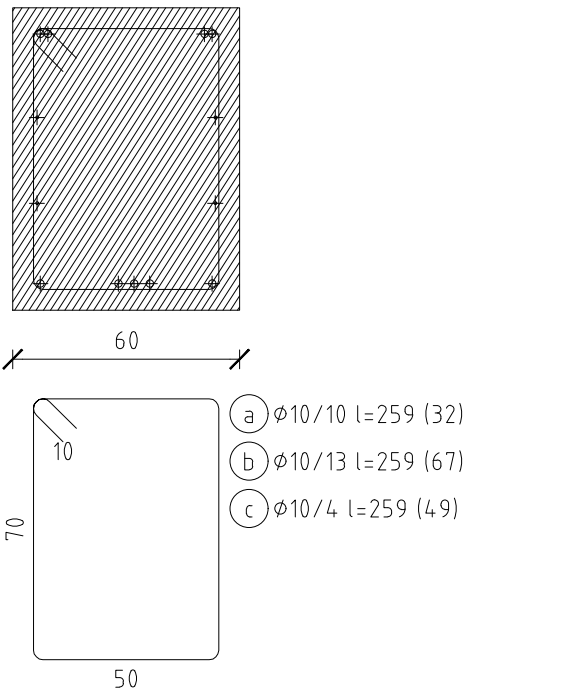
Trave a "Piano 1" D9-H9

scala 1/50



Sezione D9-H9

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 E2
TRAVI PIANO PRIMO

TAV. ST_16_c

File: ST_16.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 TRAVI
Arch. Alessandro GIGLI
INGEGNERI ROMA N° 22066

COLLABORATORI:

Geom. Calogero DI ROCCO
P.E. Francesco Oliviero
P.E. Alberto Marziani

PROGETTISTA COORDINATORE:

Arch. Giovanni 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 (UNI EN 206-2)				Classe di consistenza (UNI 12550-2)				Copertura (mm)	Diametro massimo netto (mm)	Rapporto massimo acciaio-cemento
	C15/10	C18/15	C20/17	C25/20	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 (D.M.20.02.18)	
B450C	B450A	B550S	B550S	B550S	B550S	Trattamenti superficiali	Trattamenti
Saldatura	X					Indicazioni	Indicazioni
Perforazioni	X					Indicazioni	Indicazioni
Piaccaggio	X					Indicazioni	Indicazioni
Travetti e rinforzi penali	X	X				Indicazioni	Indicazioni

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 SCRIPPOSIZIONI ED ANCORAGGI
	Ove non diversamente specificato: - Sovrapposizione minima Ø60 - Ancoraggi min Ø40

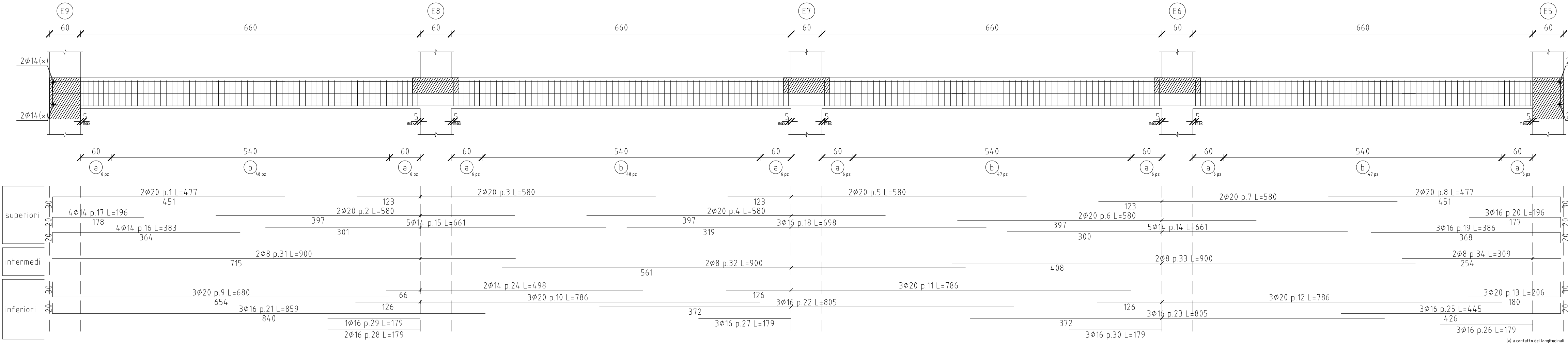
ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI		Classe di resistenza dei materiali (D.M.20.02.18)				Trattamenti superficiali (D.M.20.02.18)	Trattamenti
S235	S275	S355	S460	S550	S690	Indicazioni	Indicazioni
Profilo						Indicazioni	Indicazioni

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI		Caratteristiche delle unioni bullonate			
Classe	Indicazioni	Indicazioni	Indicazioni	Indicazioni	Indicazioni
8.8	Indicazioni	Indicazioni	Indicazioni	Indicazioni	Indicazioni
10.9	Indicazioni	Indicazioni	Indicazioni	Indicazioni	Indicazioni

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

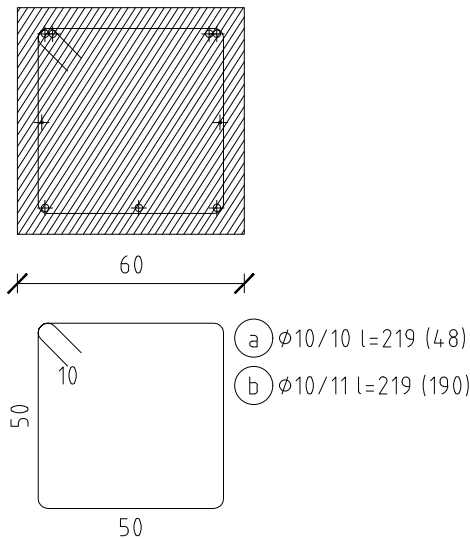
Trave a "Piano 1" E9-E5

scala 1/50



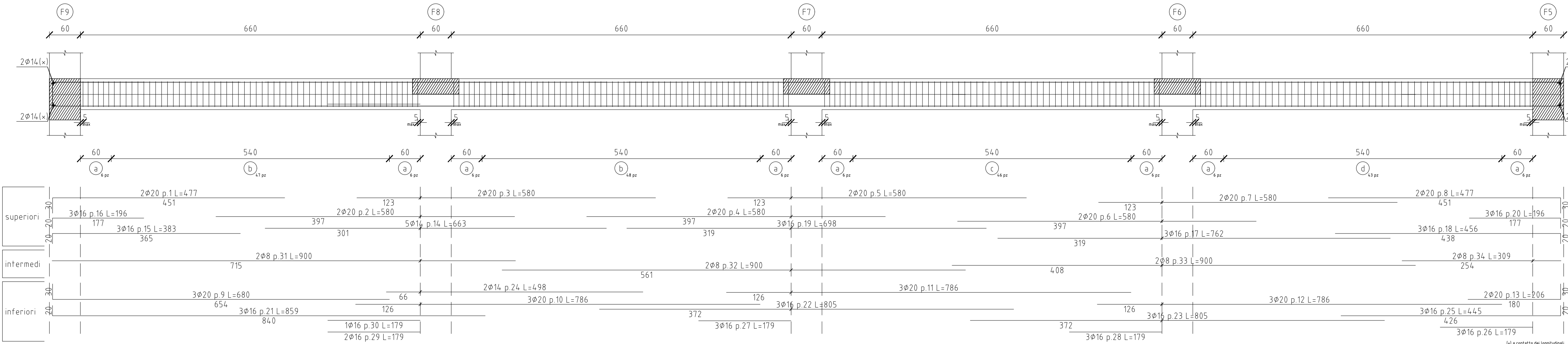
Sezione E9-E5

scala 1/20



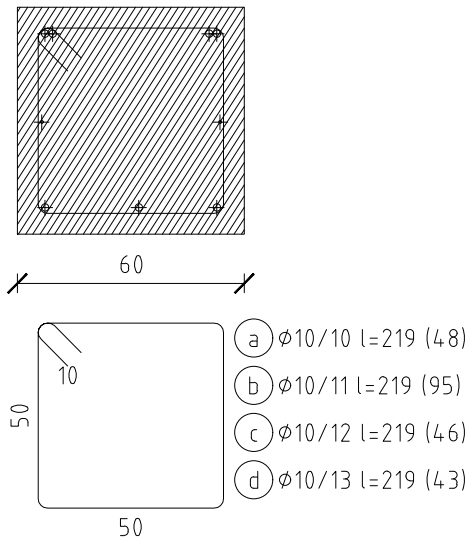
Trave a "Piano 1" F9-F5

scala 1/50



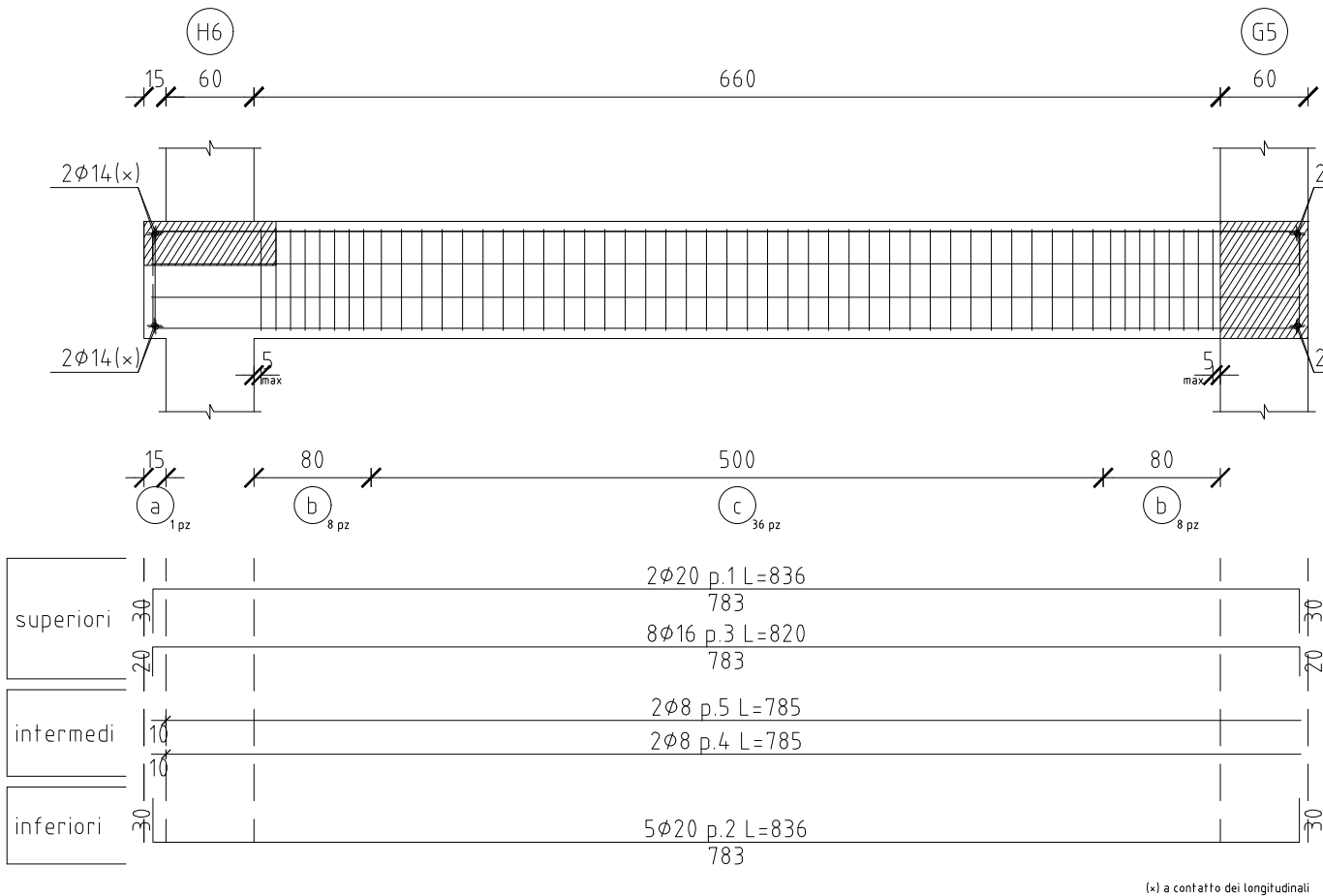
Sezione F9-F5

scala 1/20



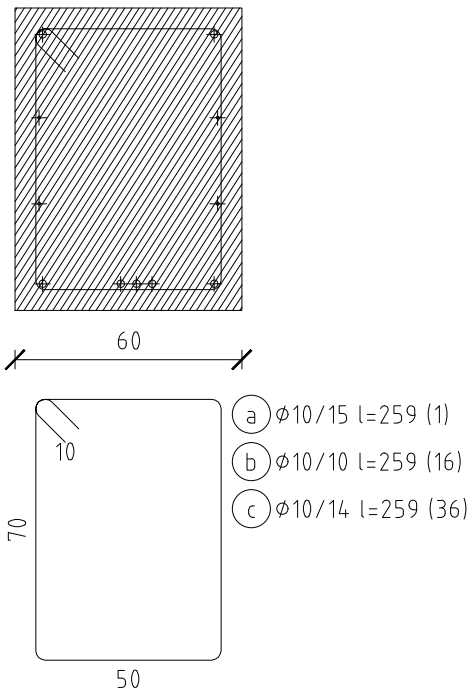
Trave a "Piano 1" G6-G5

scala 1/50



Sezione

scala 1/20





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

PROGETTO DEFINITIVO



STATO DI PROGETTO -
BLOCCO E2
TRAVI PIANO PRIMO

TAV. ST_16_d

File: ST 16.PDF

DATA
Dicembre 2022

REV. 02

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

Rapp.: 1-50

Plot: AO

RESPONSABLE UNICO DEL
PROCEDIMIENTO:

Ing. Paolo QUATTRONE

PROGETTISTA COORDINATORE:

Arch. Gianfranco MASTO

PROGETTISTI:

Ing. Stefano ~~TRANQUILLI~~

Arch. Alessandro CASAR
ORDINE
INGEGNERI

COLLABORATORI:

Geom. Calogero Di ROCCO

Arch. Dario Marino

Altre collaborazioni:

Arch. F. Pellicanò

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

**PRESCRIZIONI
TECNICHE**

