

CARICHI VERTICALI			
Soppalchi porta impianti		Impalcato a gradoni	
Peso proprio lamiera+cls	190 daNm ²	Peso proprio lamiera+cls	190 daNm ²
Carichi permanenti	300 daNm ²	Carichi permanenti	70 daNm ²
Carichi variabili (Cat. H)	50 daNm ²	Carichi variabili (Cat. C2)	400 daNm ²
Riduzione variabili per sisma	0.00	Riduzione accid. per sisma	0.60
AZIONI SISMICHE (D.M. 14/01/2008)			
Vita nominale struttura	250 anni	Categoria topografica	T1
Classe di uso	III	Accelerazione di picco SLV	ag= 0.203
Coefficiente di uso	1.00	Parametri spettrali SLV	Pd= 0.375
Categoria suolo di fondazione	B	Fattore di regolarità in altezza	KR= 1.00
		Fattore di struttura	q= 1.00
CALCESTRUZZO ELEMENTI STRUTTURALI (UNI EN 206 - Febbraio 2014)			
Fondazioni		Classe di consistenza	S4
Cemento	42.5 R CEM I - EN197-1	Accelerazione di picco SLV	ag= 0.203
Diametro massimo inerte	20 mm	Classe di resistenza	C25/30 Rck300 daNm ²
Rapporto A/C	0.60	Classe di esposizione	XC2
Classe di consistenza	S5	Classe di contenuto in cloruri	CI 0.20
Cemento	42.5 R CEM I - EN197-1	Classe di resistenza	C25/30 Rck300 daNm ²
Diametro massimo inerte	15 mm	Classe di esposizione	XC3
Rapporto A/C	0.60	Dosaggio minimo di cemento	280 daNm ²
		Copriferro nominale minimo	30 mm
ACCIAIO IN BARRE - TIRAFONDI			
Tipo acciaio	B450C	Rottura - f _{yk}	>4500 daN/cm ²
Sneramento - f _{yk}	>4500 daN/cm ²	Allungamento A ₅	>7.5 %
Rapp. f _{yk} /f _{yk}	>1.15	Rapp. f _{yk} /f _{yk}	>1.15
ACCIAIO TRAFILATO - RETI ELETTROSALDATE			
Tipo acciaio	B450A	Rottura - f _{yk}	>4500 daN/cm ²
Sneramento - f _{yk}	>4500 daN/cm ²	Allungamento A ₅	>2.5 %
Rapp. f _{yk} /f _{yk}	>1.05	Rapp. f _{yk} /f _{yk}	>1.05
ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE			
Tipo acciaio	S235	Sneramento - f _{yk}	>2350 daN/cm ²
Rottura - f _{yk}	>3600 daN/cm ²	Rottura - f _{yk}	>3600 daN/cm ²
BULLONI PER CARPENTERIA METALLICA			
Classe Vite/Dado	8.8 / 8	Sneramento - f _{yk}	>4900 daN/cm ²
Rottura - f _{yk}	>8000 daN/cm ²	Rottura - f _{yk}	>8000 daN/cm ²
SALDATURE			
Fattore β	0.80	Fattore γ _{M2}	1.25
Rottura - f _{yk}	>3600 daN/cm ²	Rottura - f _{yk}	>3600 daN/cm ²

LEGENDA	
	Padiglione 1
	Fienile 1
	Fienile 2

--	--	--

Luogo

Comune di Palermo

Committente

Libera Università Maria SS. Assunta (LUMSA)

(Legale Rappresentante: **Giovanni Card. Lajolo**)

Funzionario Responsabile dei Lavori:

dott. Andrea Cartoni

Progettisti

RTP: opificioprogetti_architettura

Capogruppo mandatario:

arch. Sergio Catalano

Componenti:

(progetto architettonico)

arch. Giuseppe Maurizio Alessi

arch. Filippo Amara

arch. Sergio Catalano

(progetto strutturale)

Dolmen S.r.l.

ing. Francesco Coppola

Progetto

RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO "EX AREA LOLLÌ" PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO CAMPUS UNIVERSITARIO LUMSA

via Dante n. 101/A, Palermo

Aut. Regione Siciliana – Assessorato per il Territorio e l'Ambiente – Dipartimento Regionale

dell'Urbanistica - D.D.G. n. 237 del 03.12.202

Permesso di costruire n° 23 del 05/07/2022, prot. 777264, prat. on line n°81/22

Disegno

Padiglione in muratura

Dettagli costruttivi - Armature fondazioni soppalchi

PROGETTO ESECUTIVO

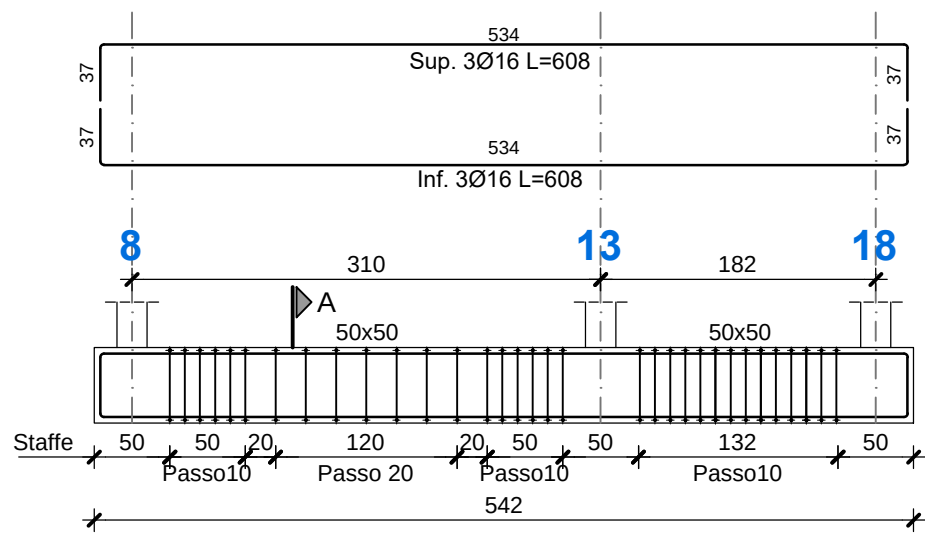
Data **ottobre 2022** Scala **1:50**

Strutturale

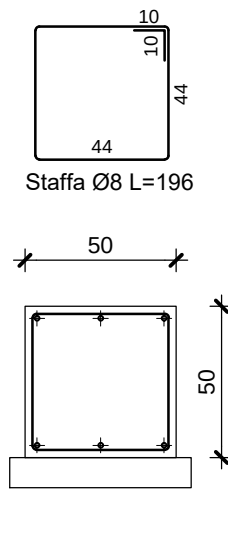
Rev. Data

Elab. **B/STR_05.6**

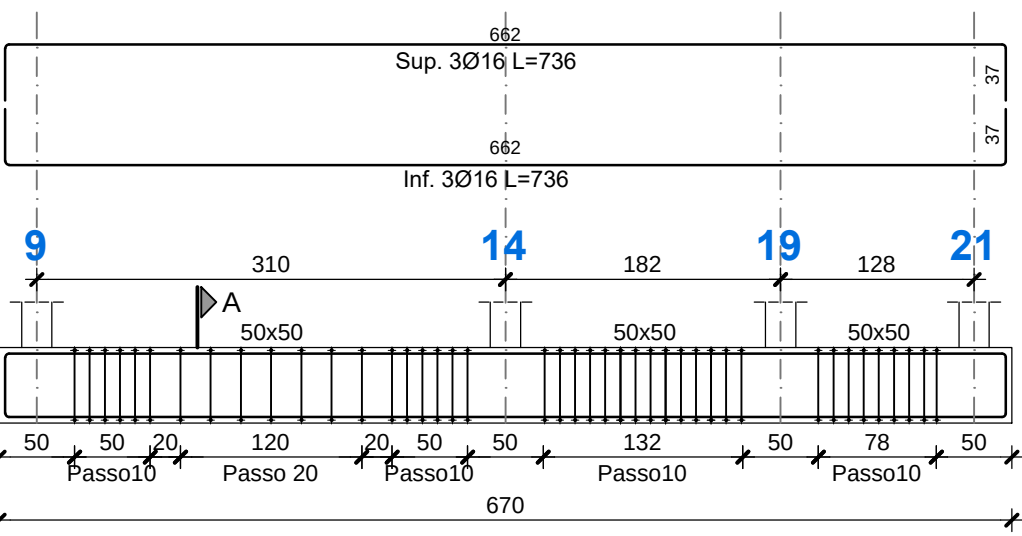
Trave di fondazione



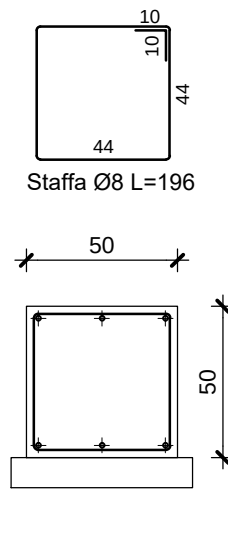
SEZIONE A



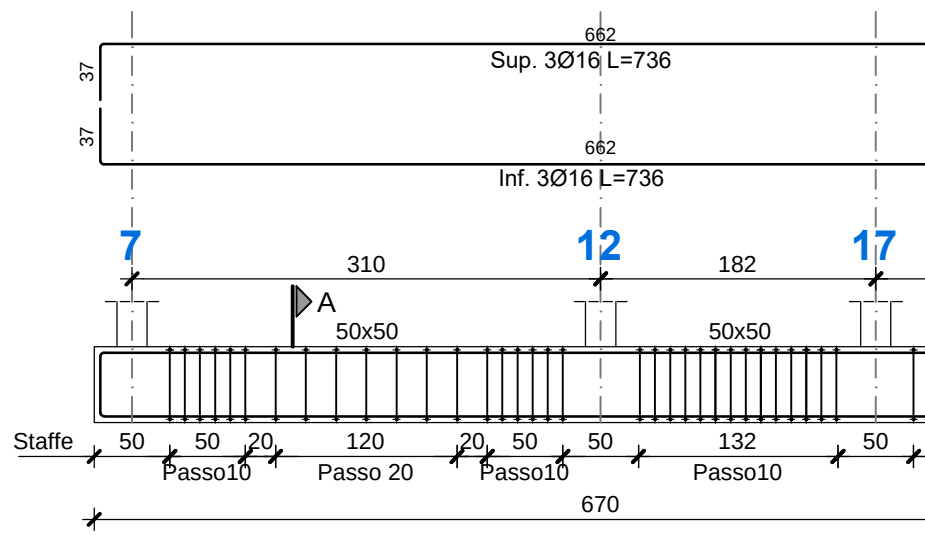
Trave di fondazione



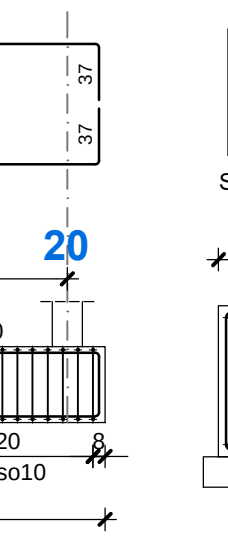
SEZIONE A



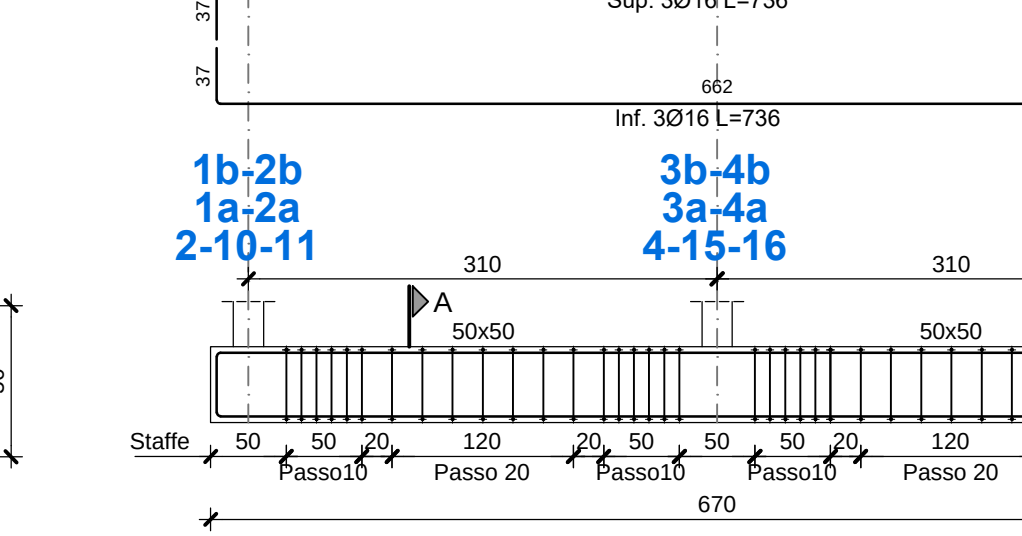
Trave di fondazione



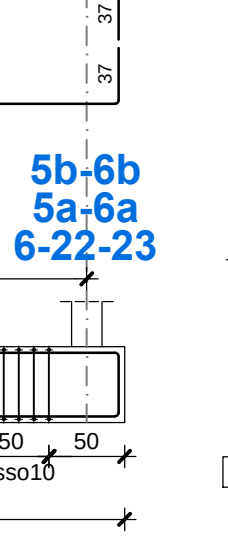
SEZIONE A



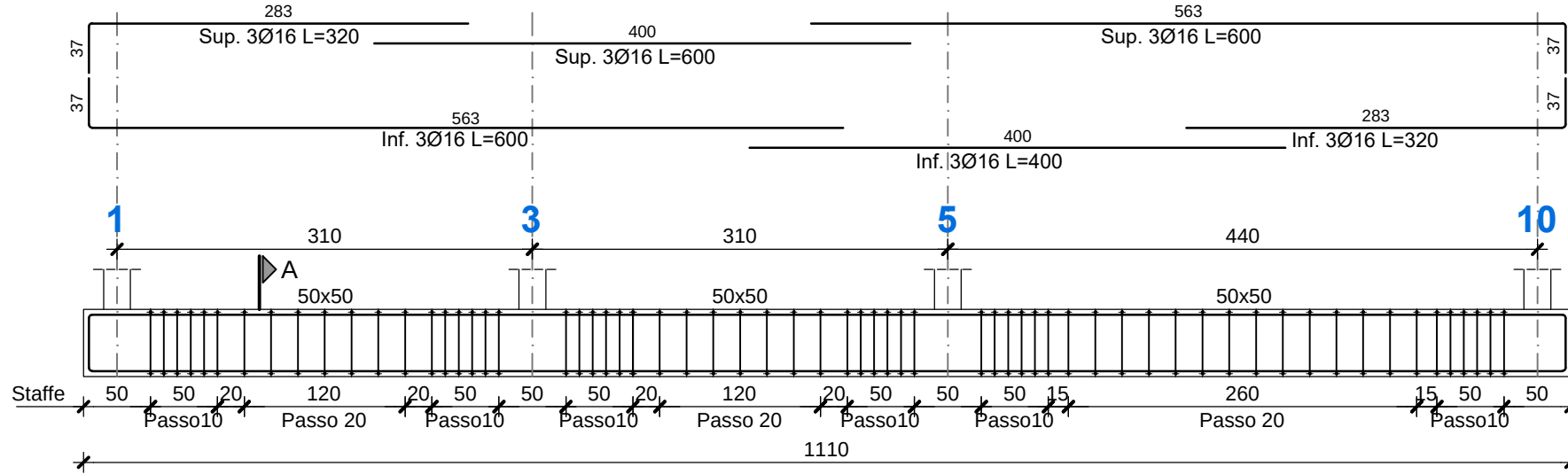
Trave di fondazione



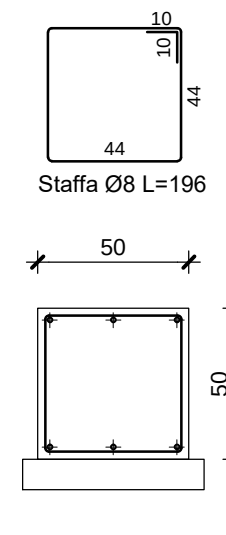
SEZIONE A



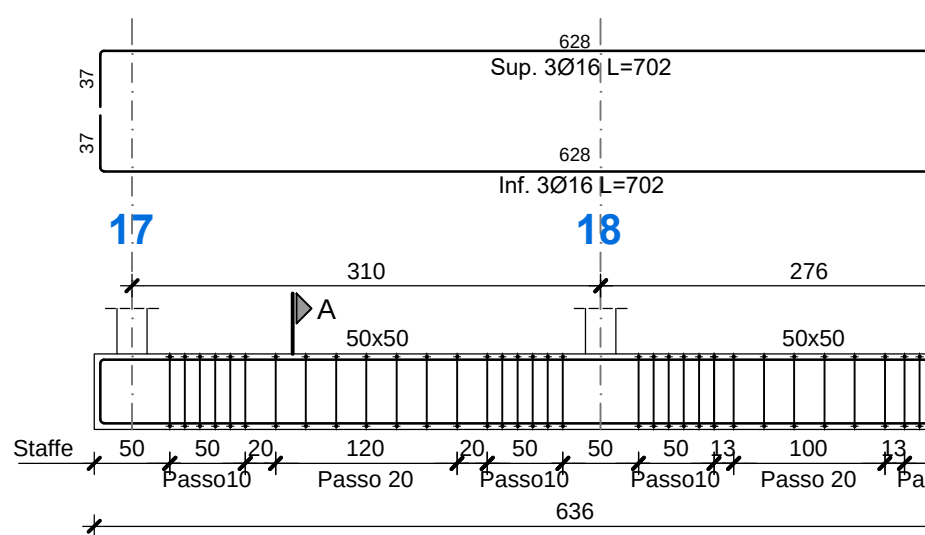
Trave di fondazione



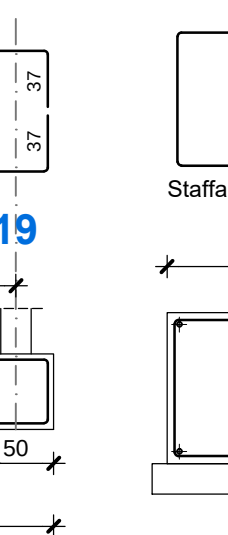
SEZIONE A



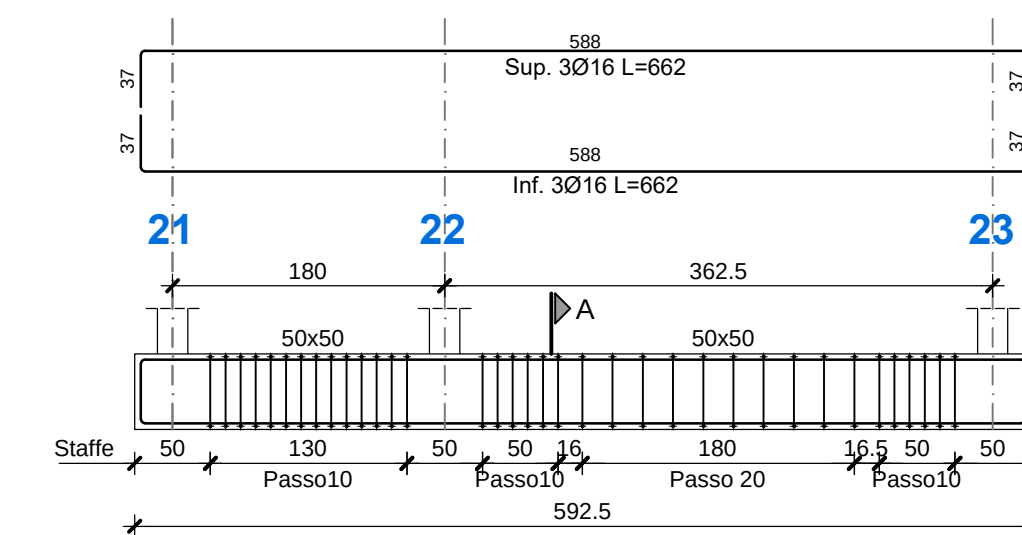
Trave di fondazione



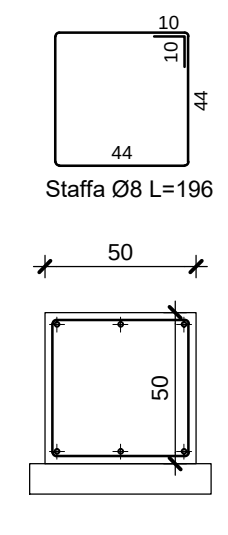
SEZIONE A



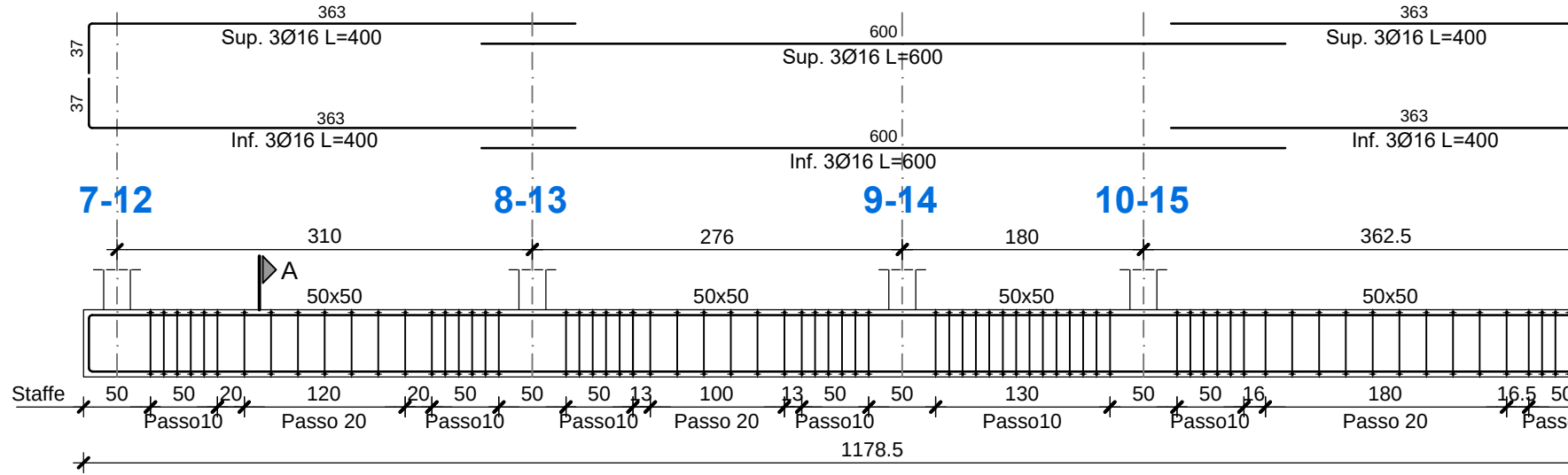
Trave di fondazione



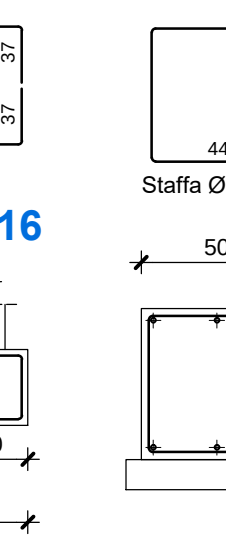
SEZIONE A



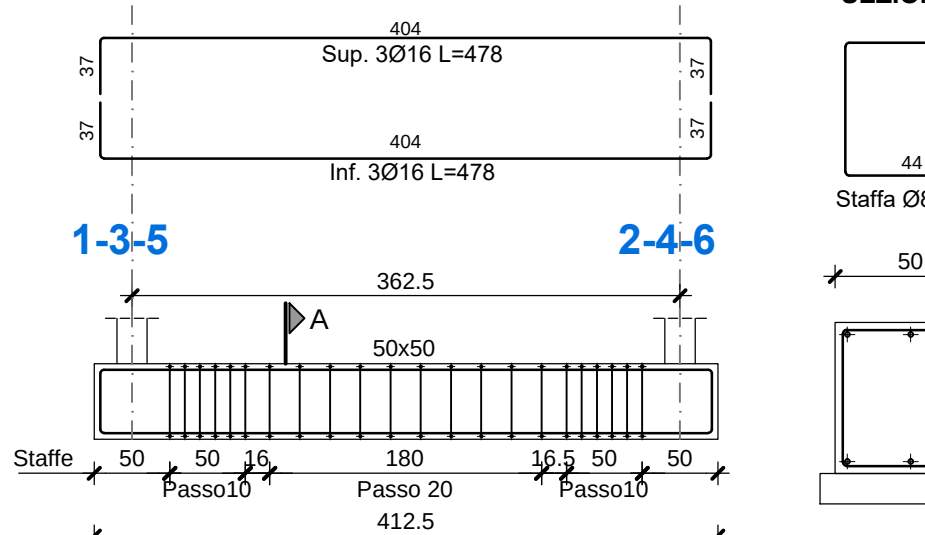
Trave di fondazione



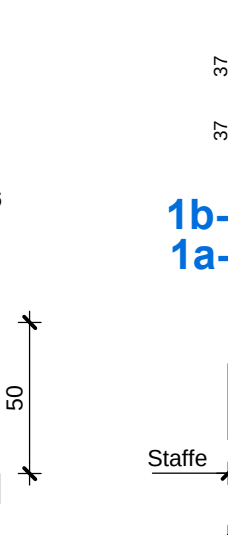
SEZIONE A



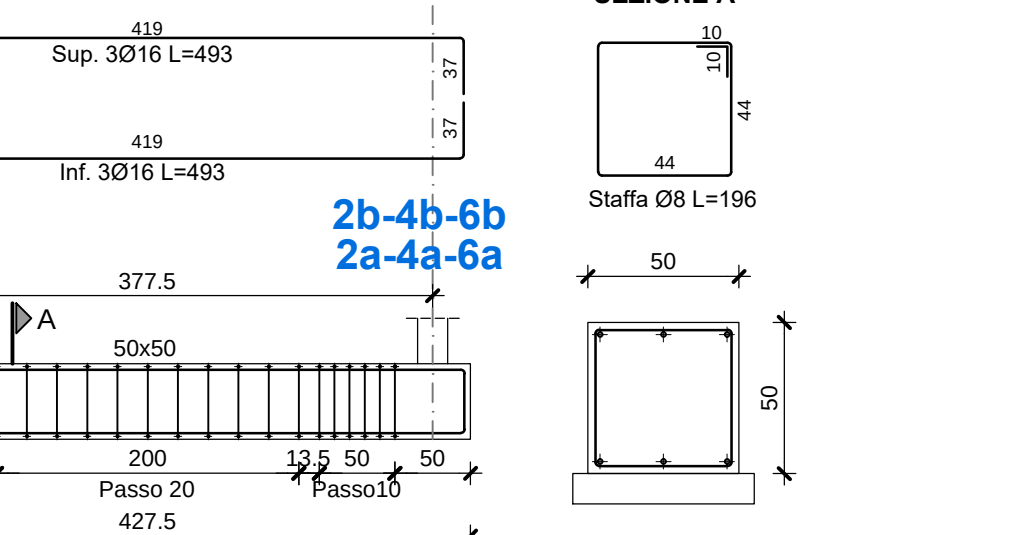
Trave di fondazione



SEZIONE A



Trave di fondazione

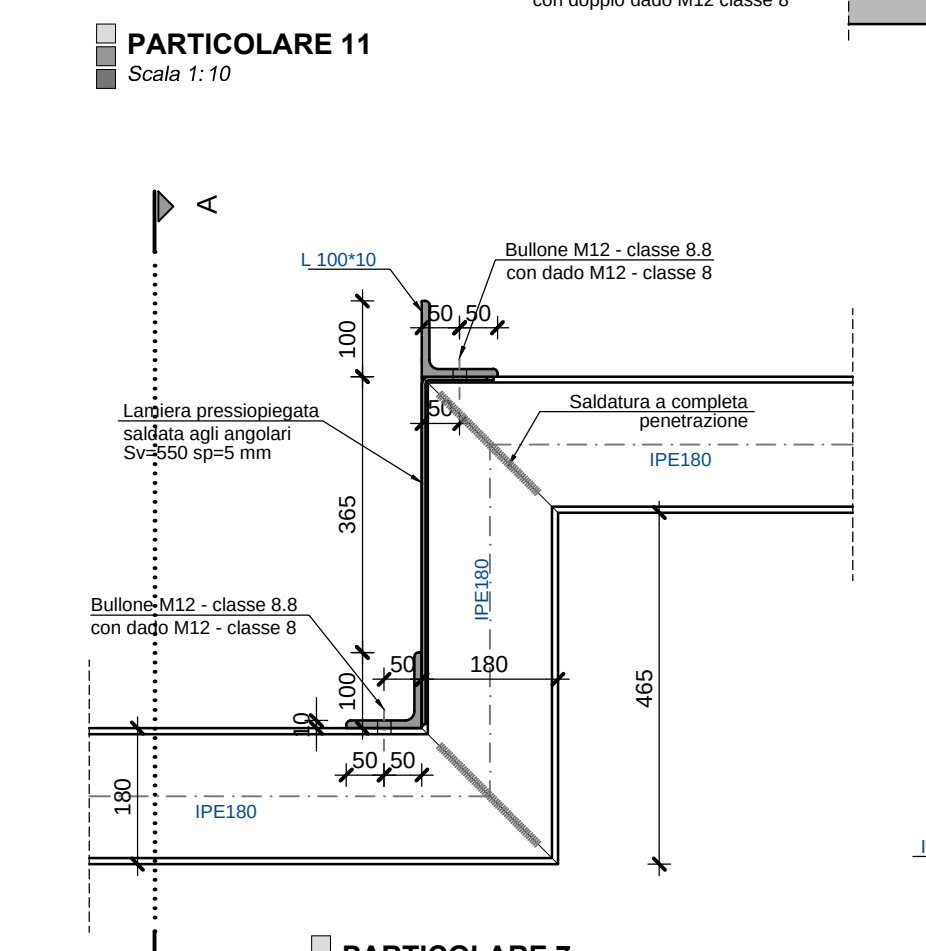


SEZIONE A



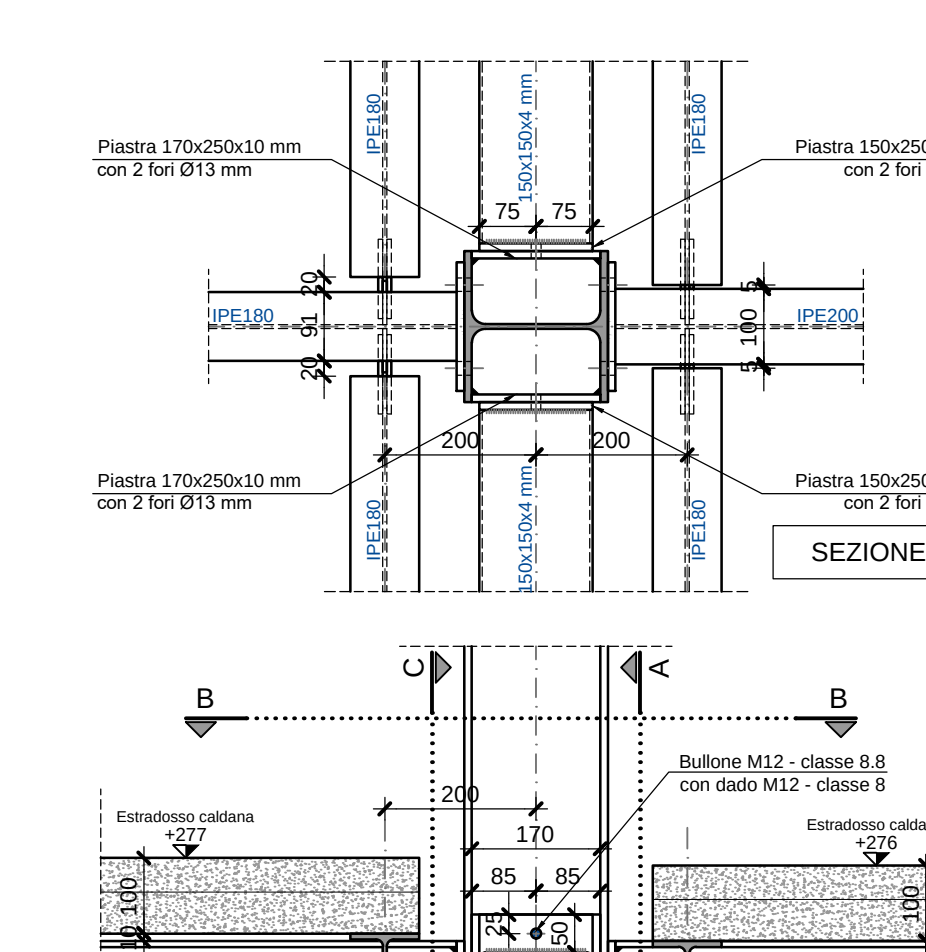
PARTICOLARE 11

Scala 1: 10



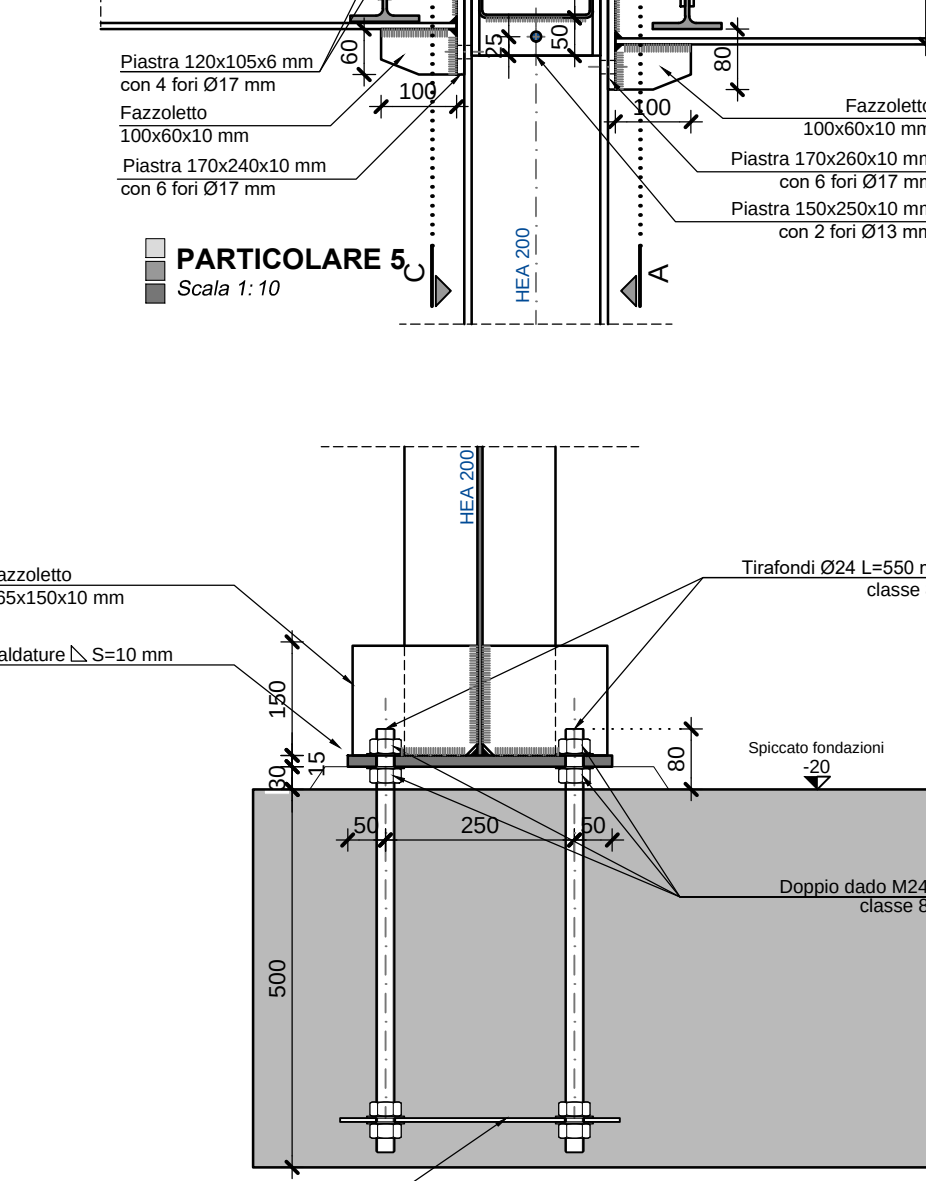
PARTICOLARE 7

Scala 1: 10



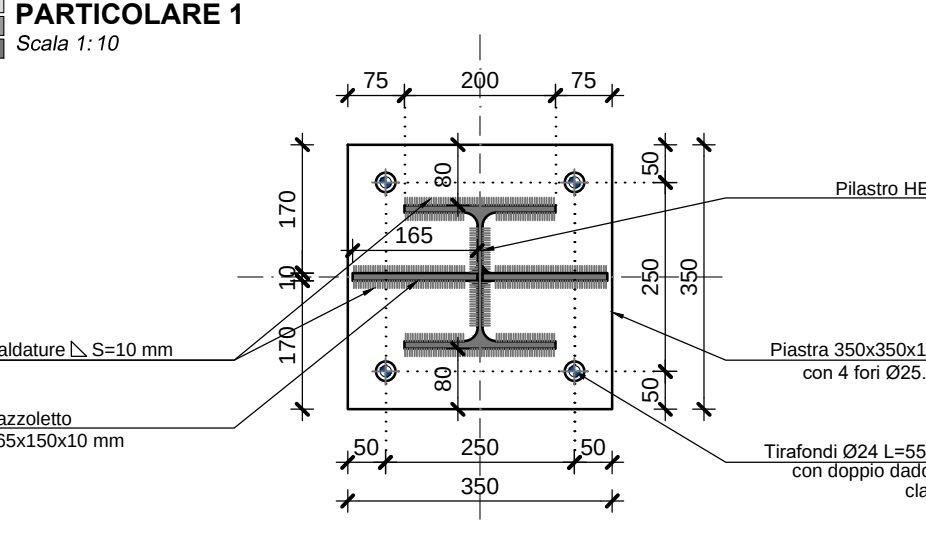
PARTICOLARE 5

Scala 1: 10



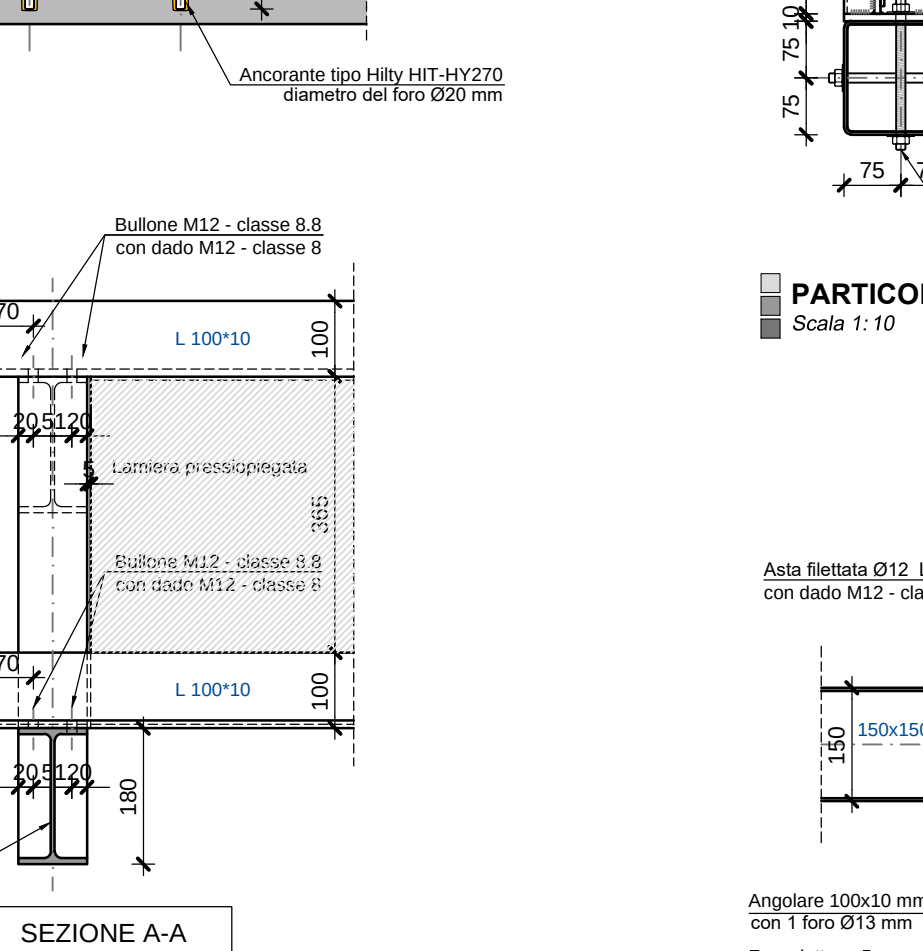
PARTICOLARE 1

Scala 1: 10



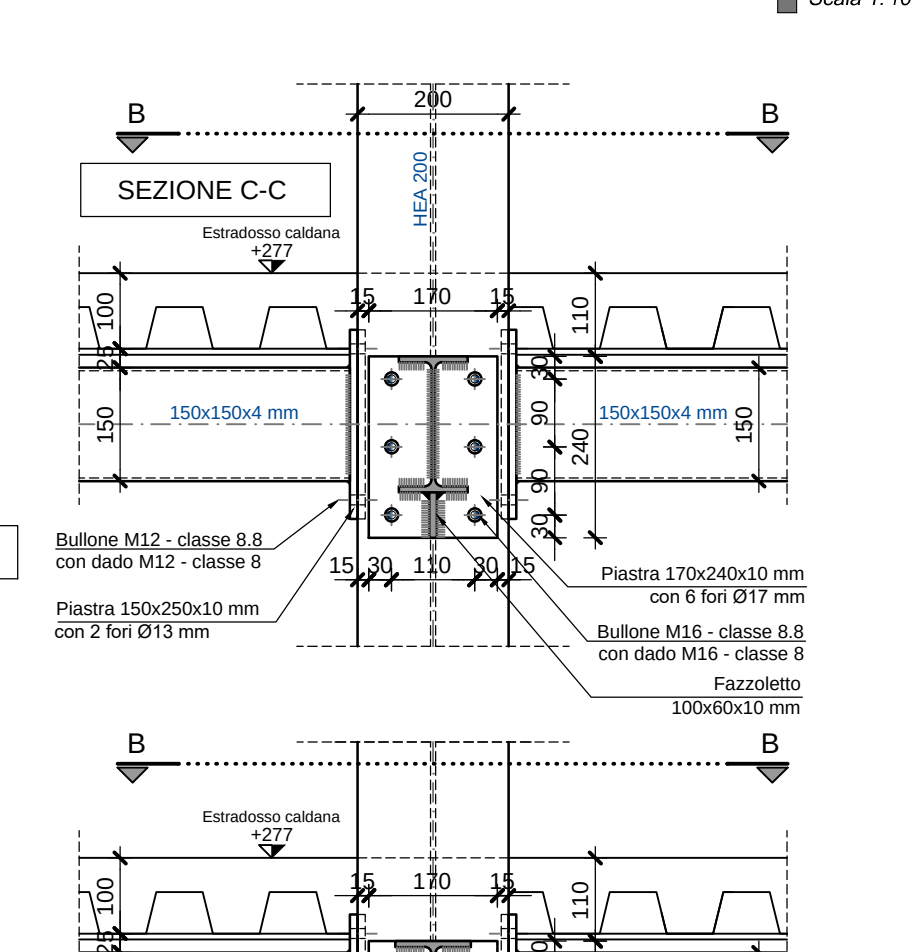
PARTICOLARE 10

Scala 1: 10



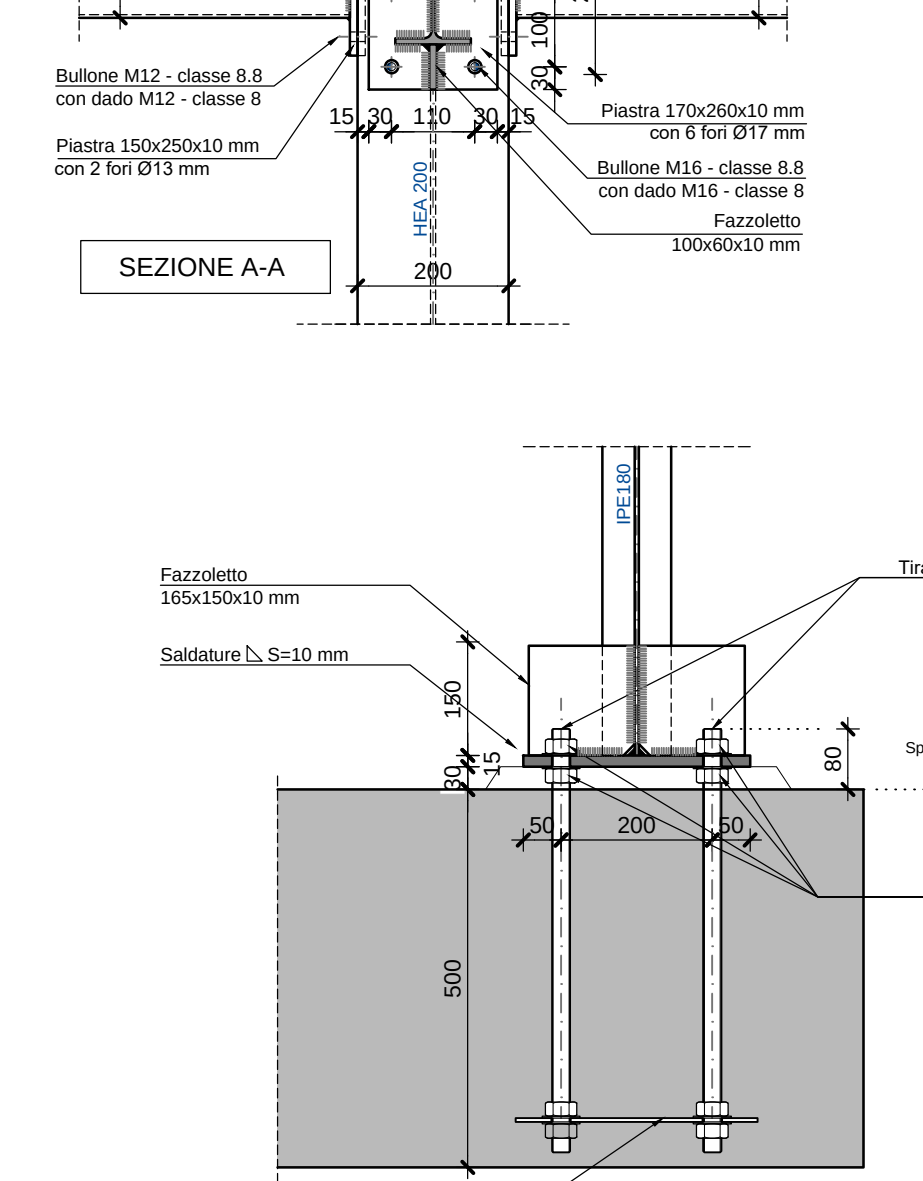
PARTICOLARE 9

Scala 1: 10



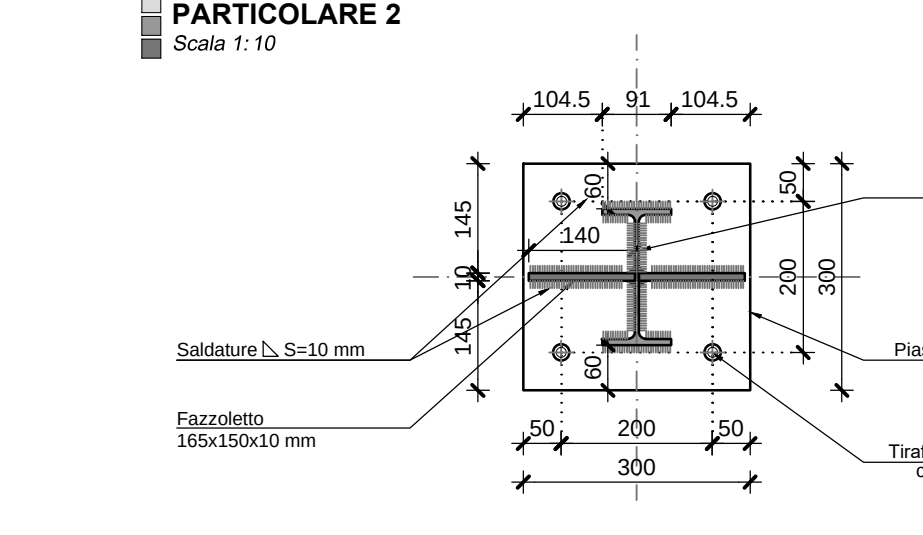
PARTICOLARE 2

Scala 1: 10



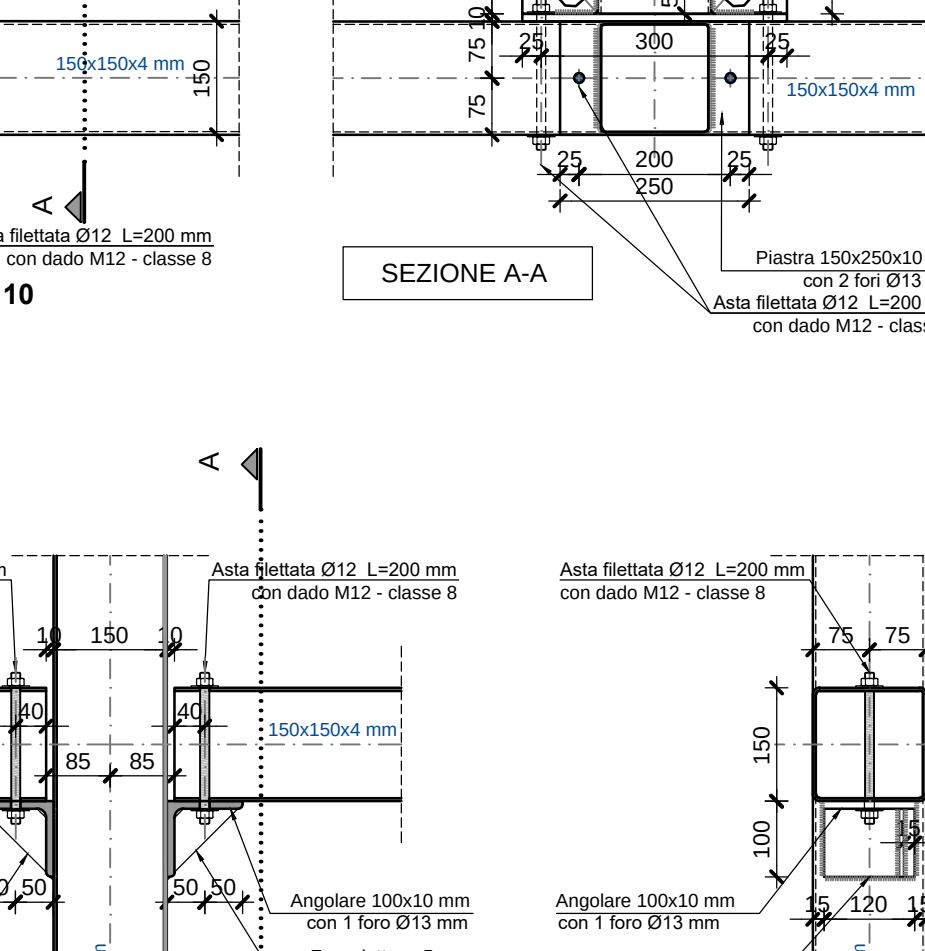
PARTICOLARE 3

Scala 1: 10



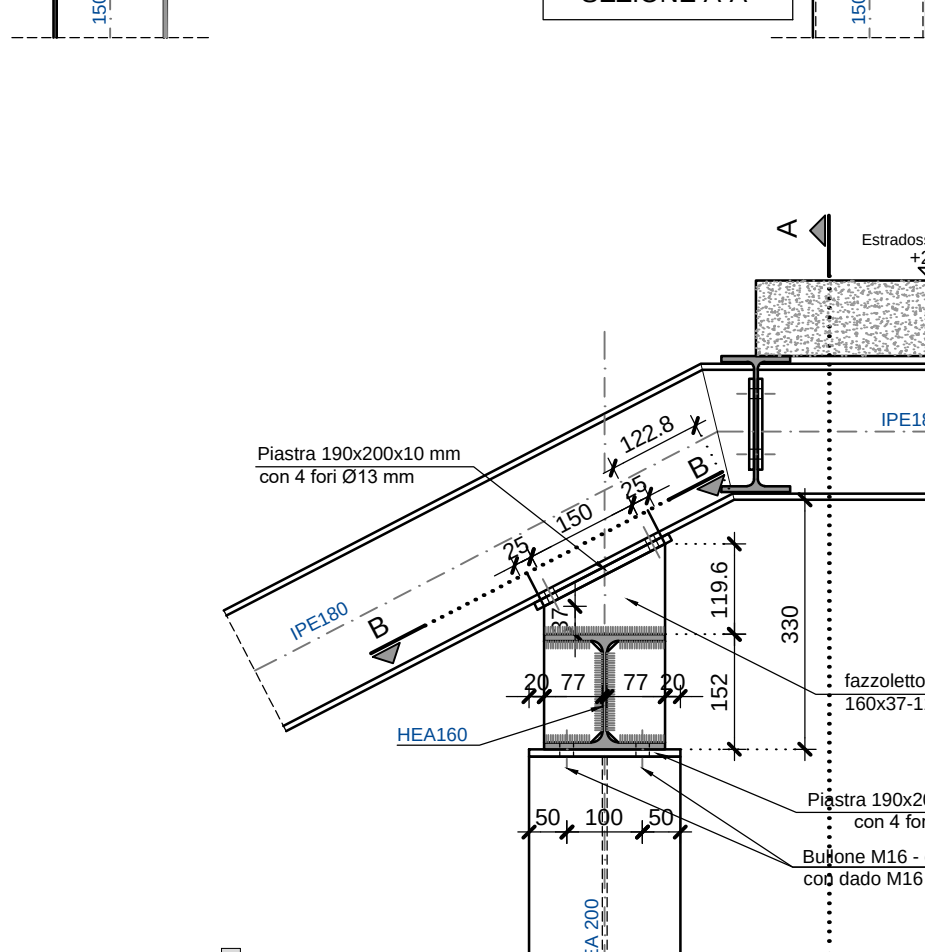
PARTICOLARE 10

Scala 1: 10



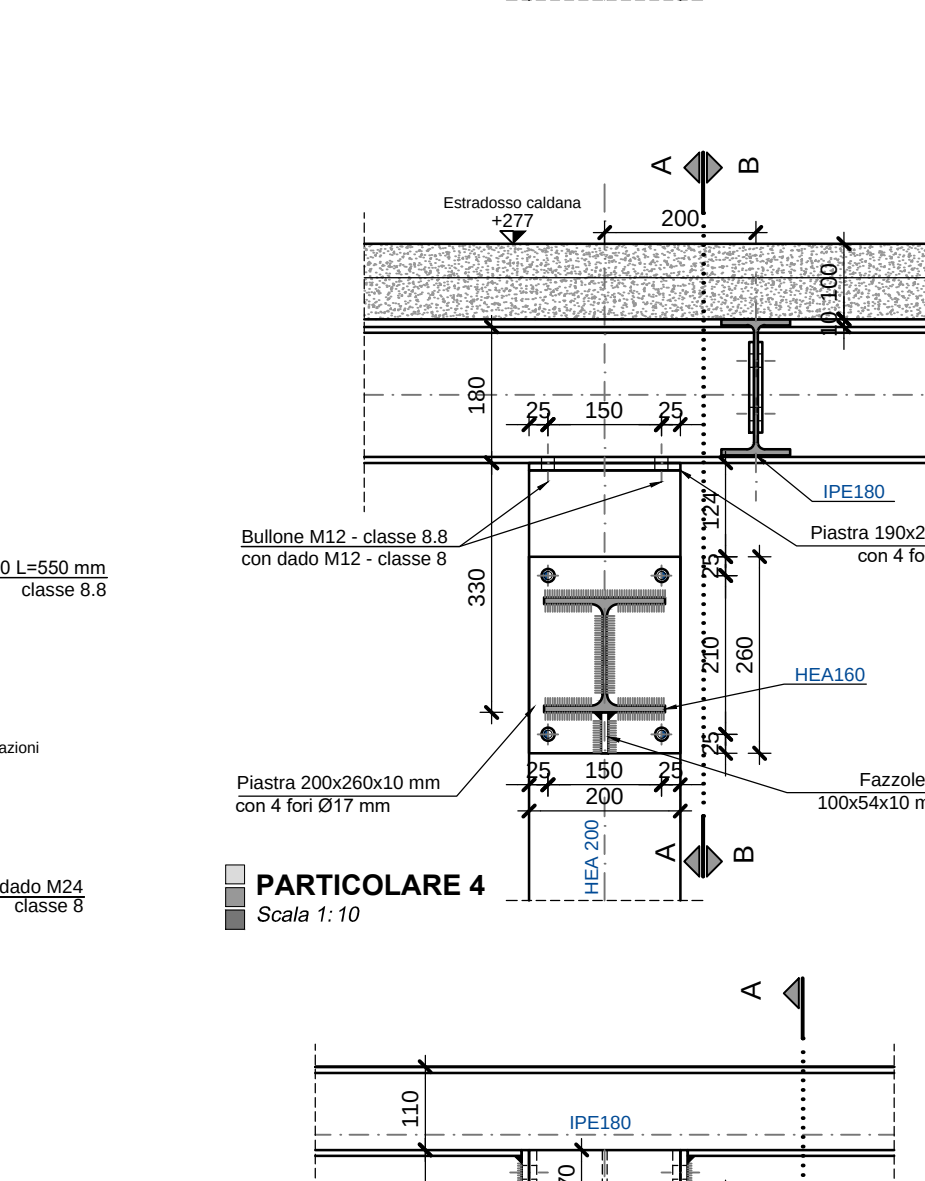
PARTICOLARE 9

Scala 1: 10



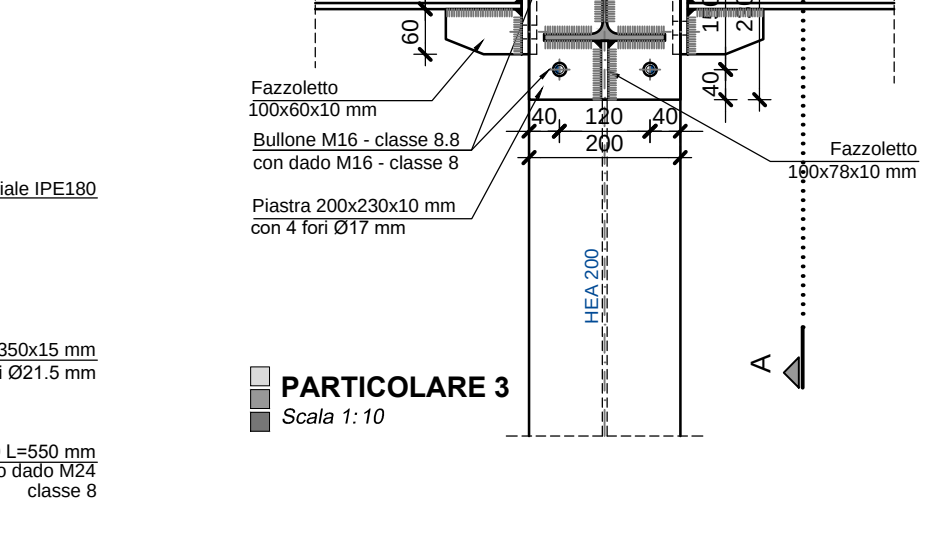
PARTICOLARE 6

Scala 1: 10



PARTICOLARE 4

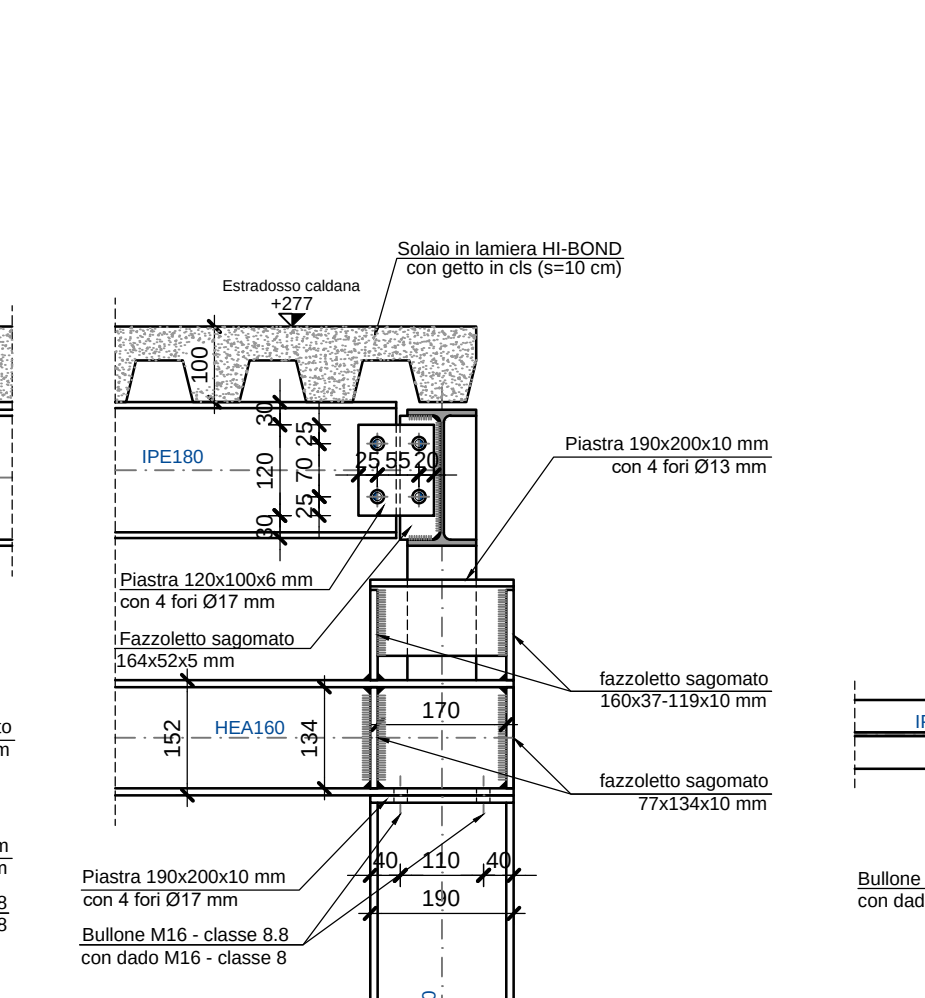
Scala 1: 10



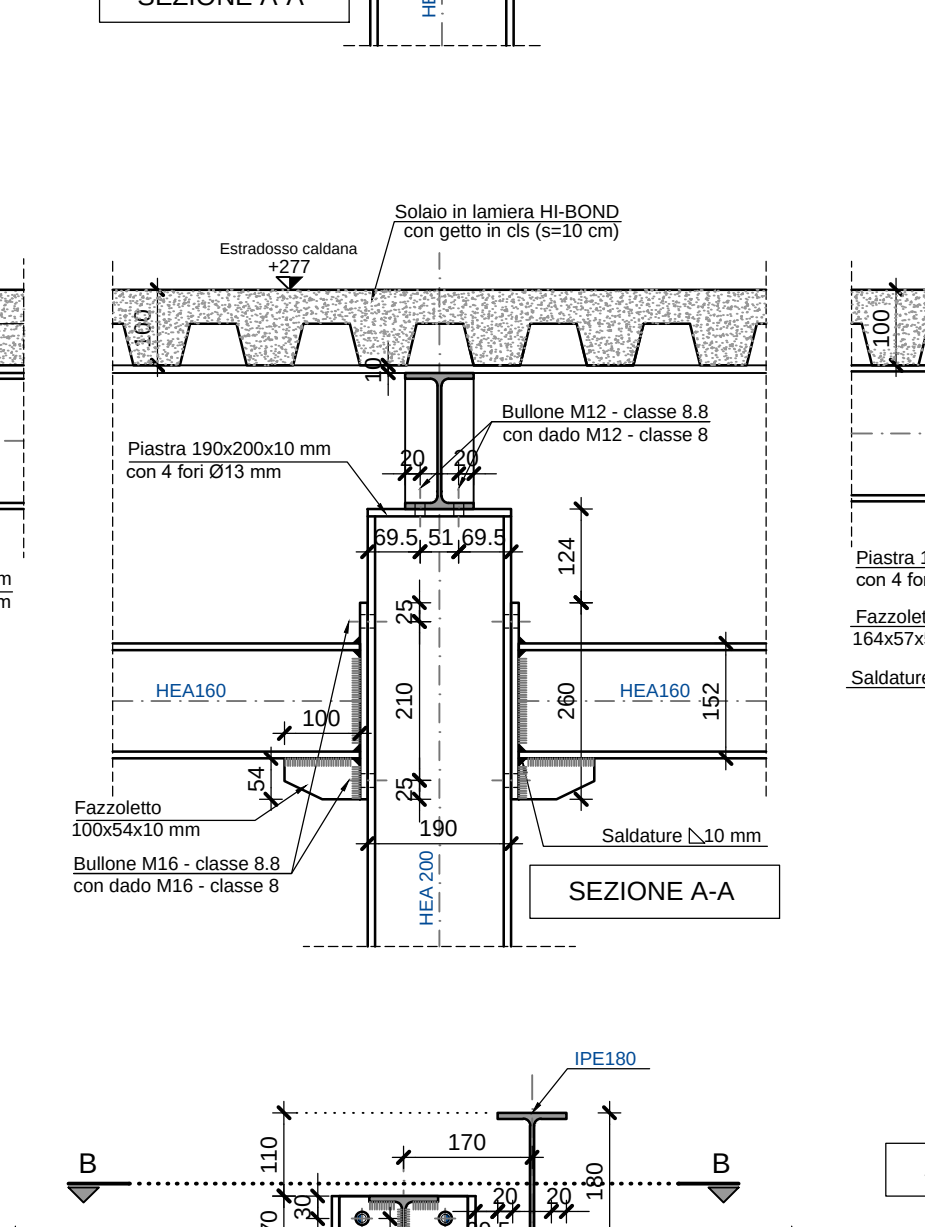
SEZIONE A-A



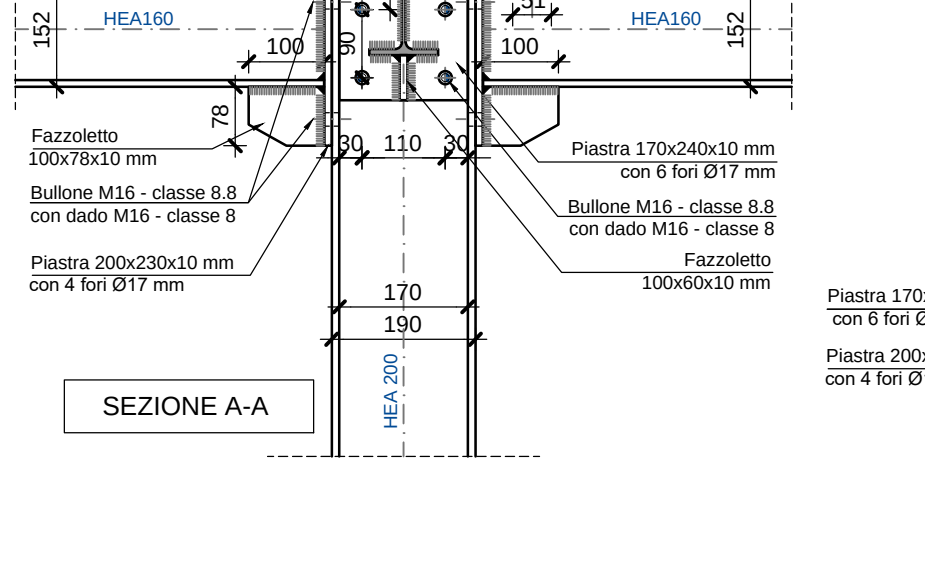
SEZIONE A-A



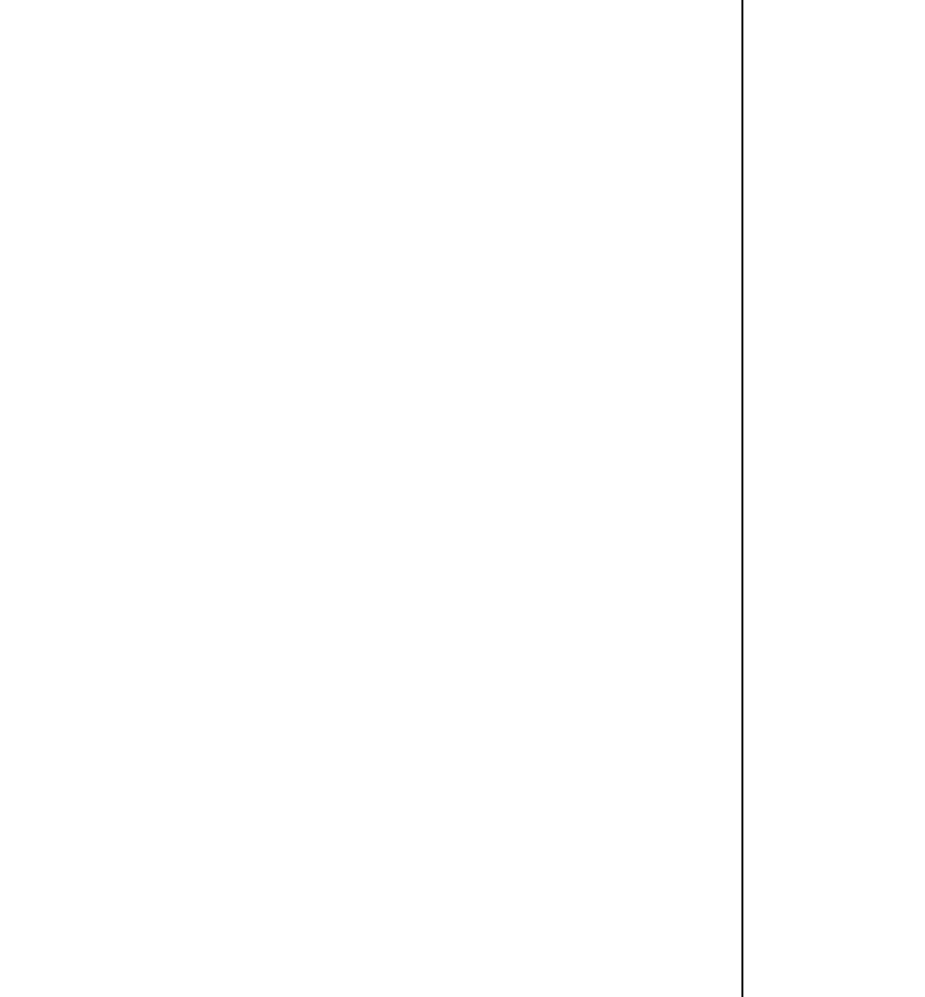
SEZIONE A-A



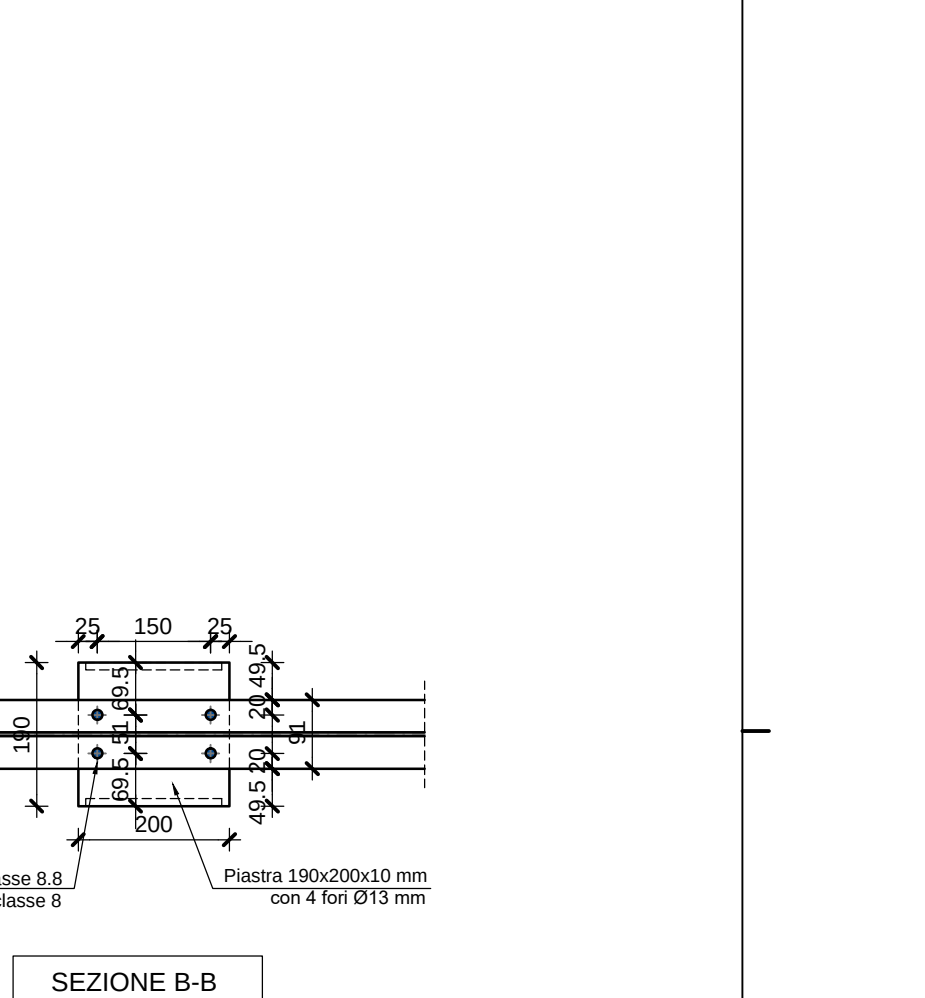
SEZIONE A-A



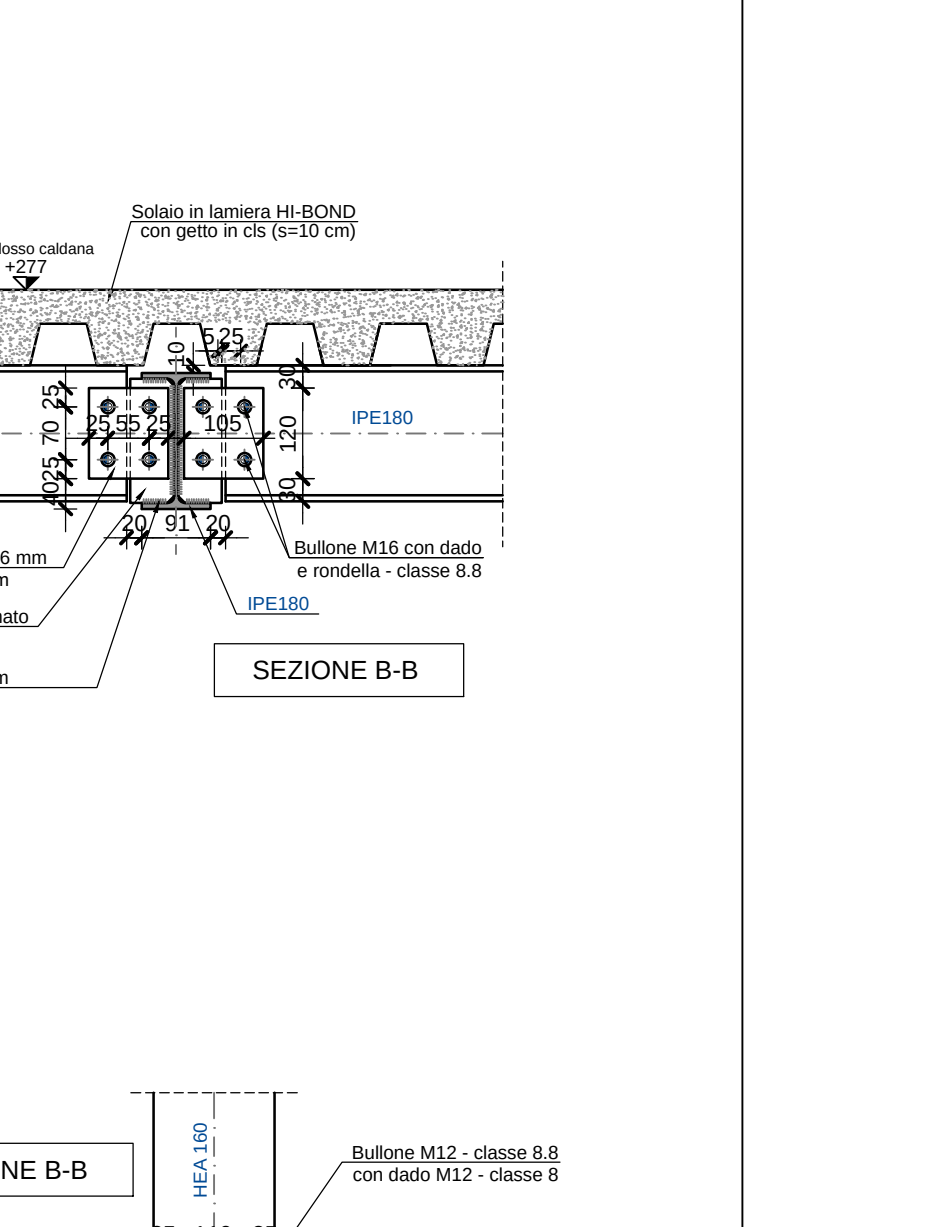
SEZIONE B-B



SEZIONE B-B



SEZIONE B-B



SEZIONE B-B

