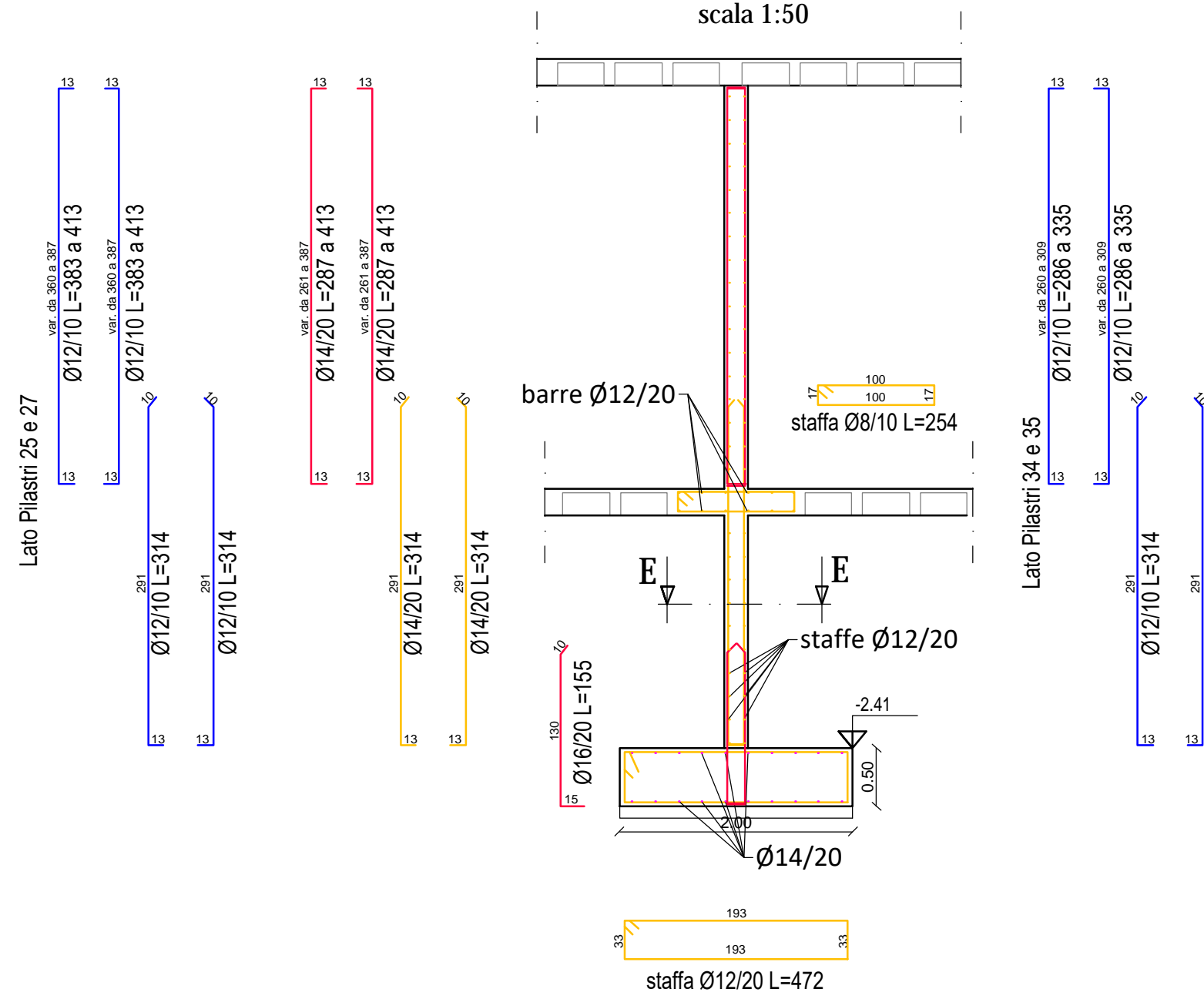
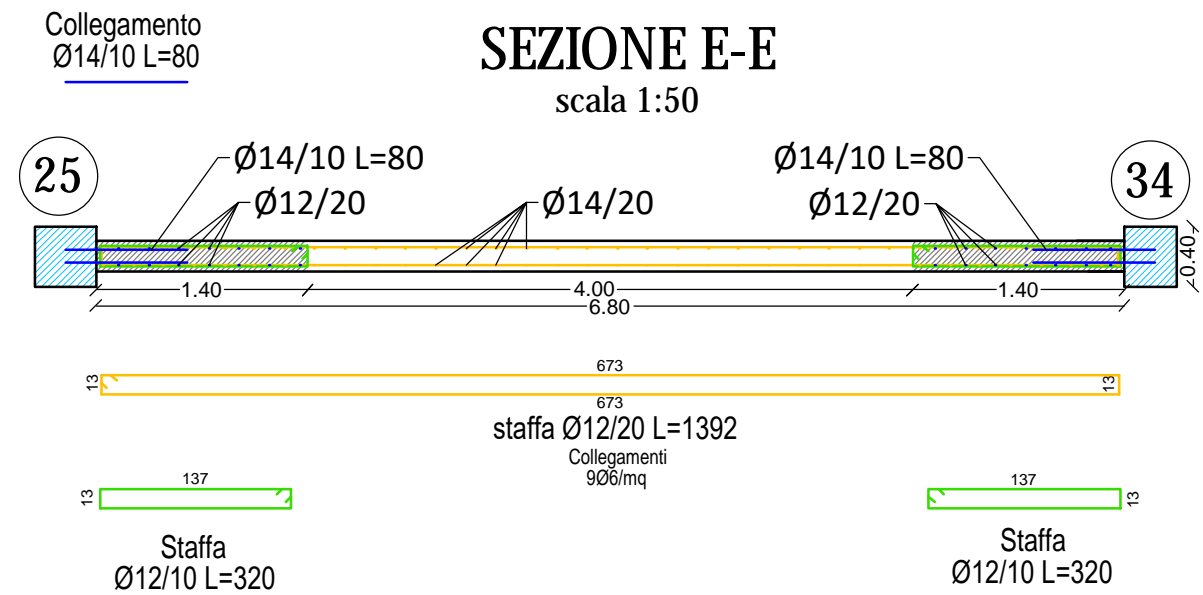


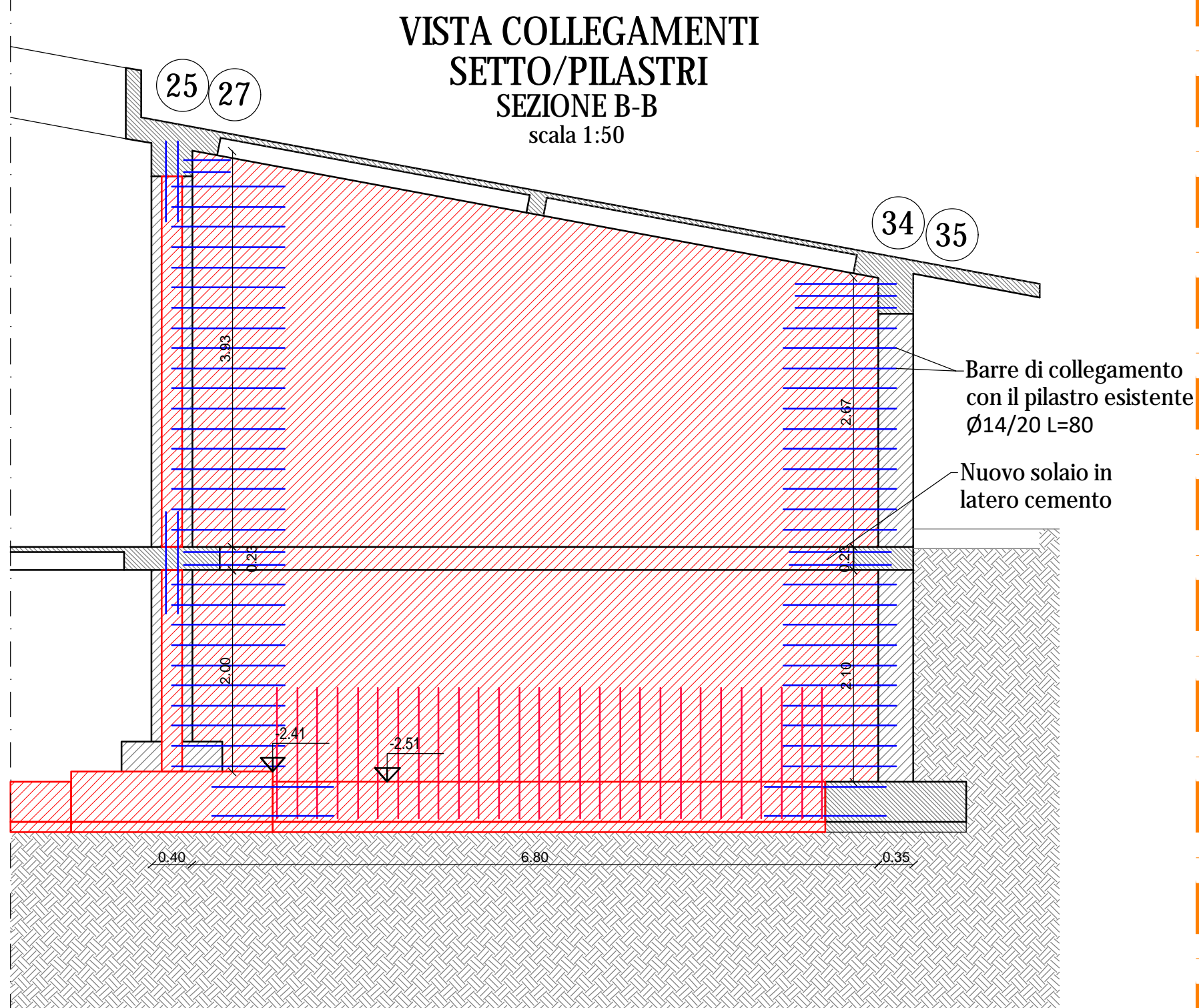
**PARTICOLARE ARMATURA
FONDAZIONE SETTO 138-141
SEZIONE B-B**
scala 1:50



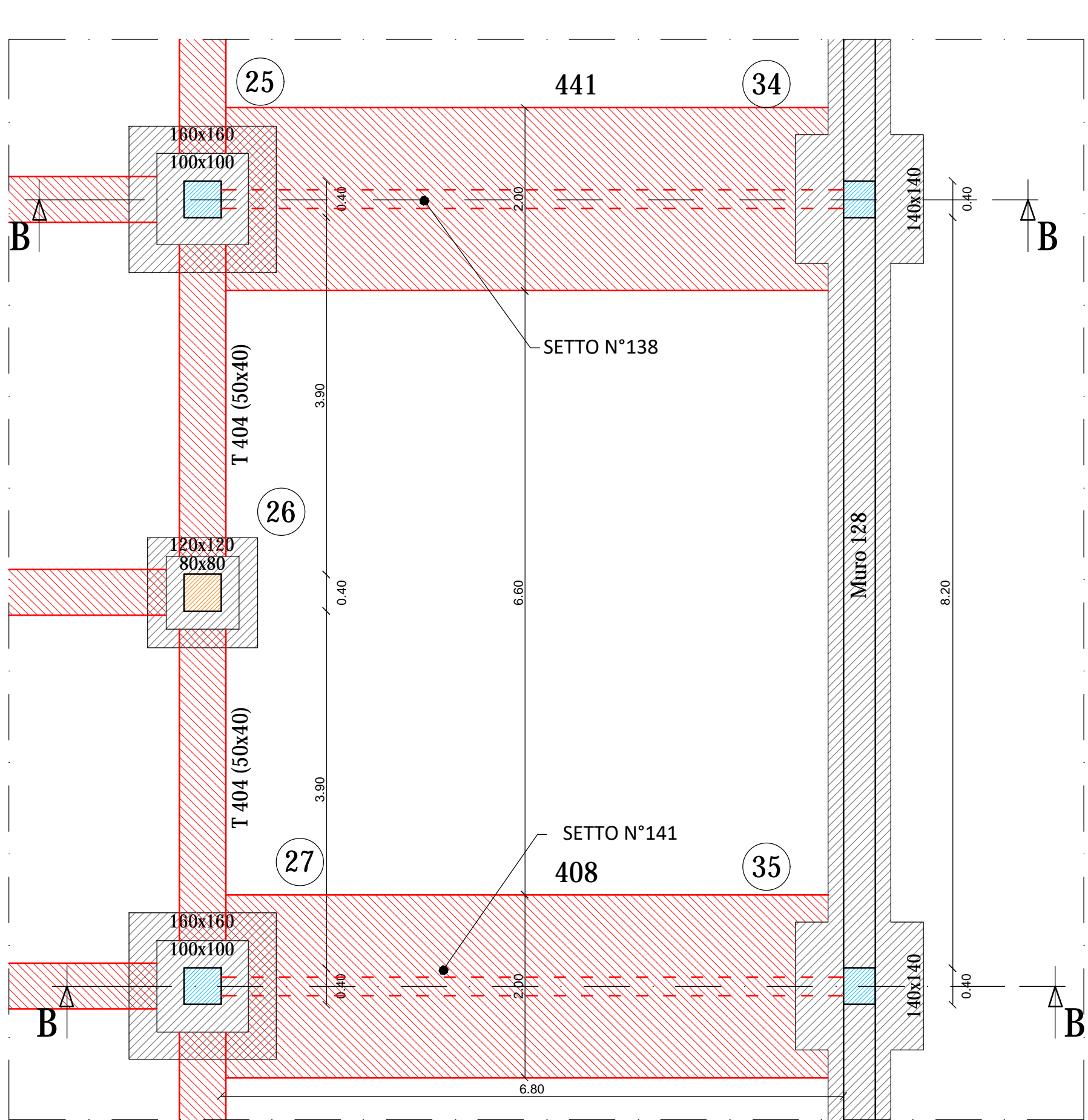
SEZIONE E-E
scala 1:50



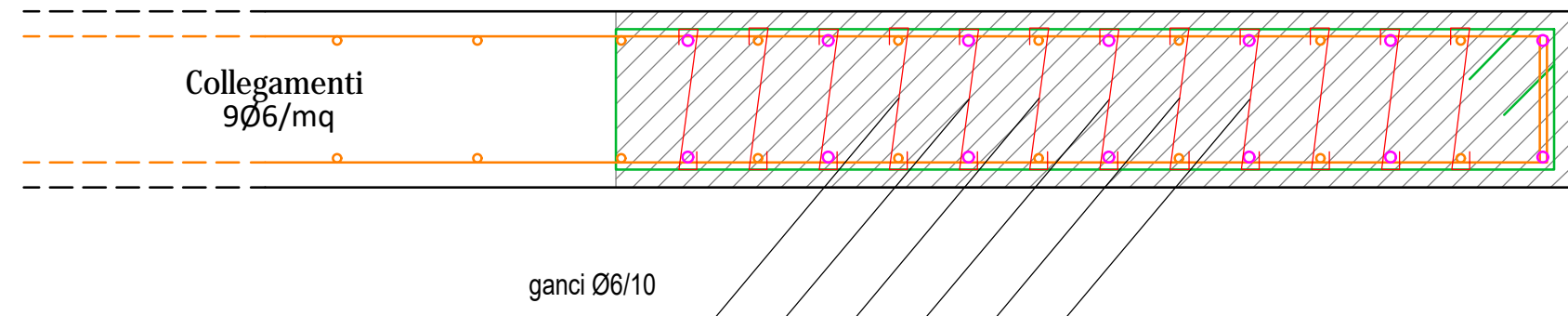
**VISTA COLLEGAMENTI
SETTO/PILASTRI
SEZIONE B-B**
scala 1:50



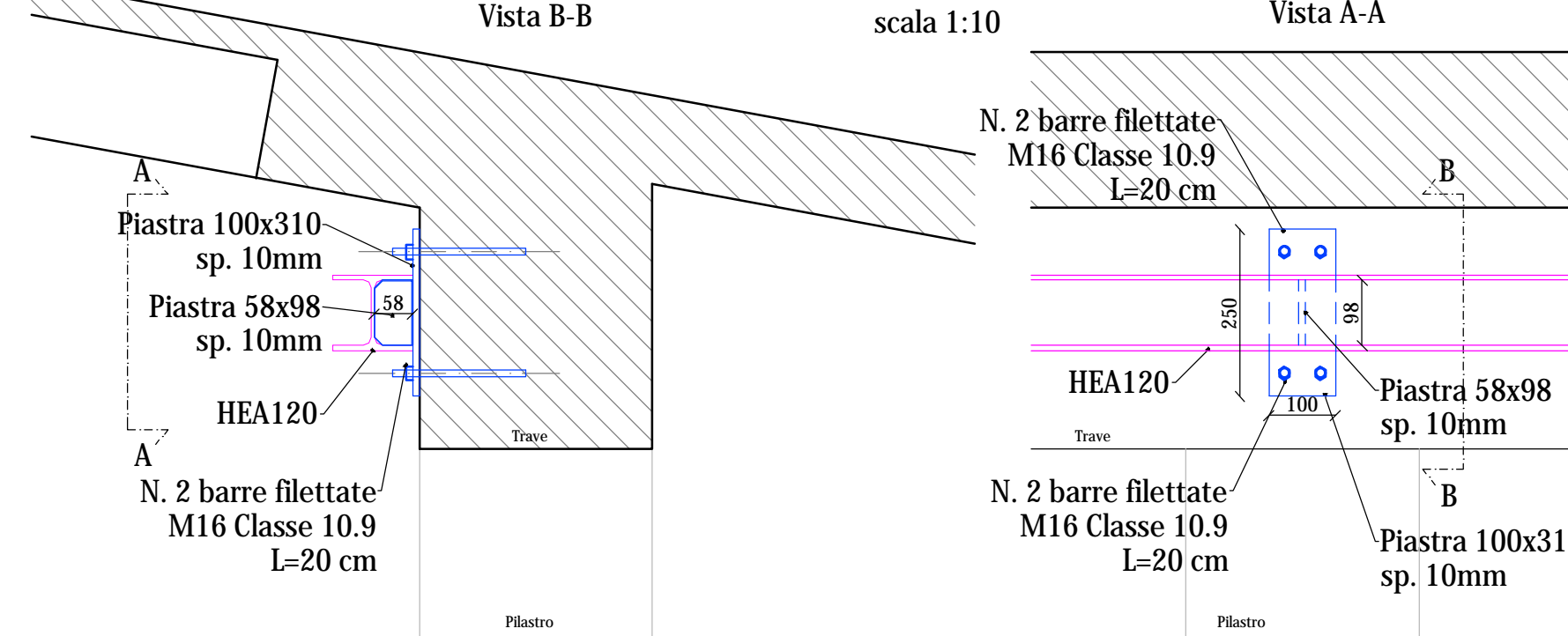
**PIANTA INTERVENTO
FONDAZIONI SETTI 138-141**
scala 1:50



**ARMATURA AGGIUNTIVA ZONE DISSIPATIVE
(zone confinate 20% lunghezza parete)
ai sensi dell'articolo 7.4.6.2.4
delle N.T.C. 2018**

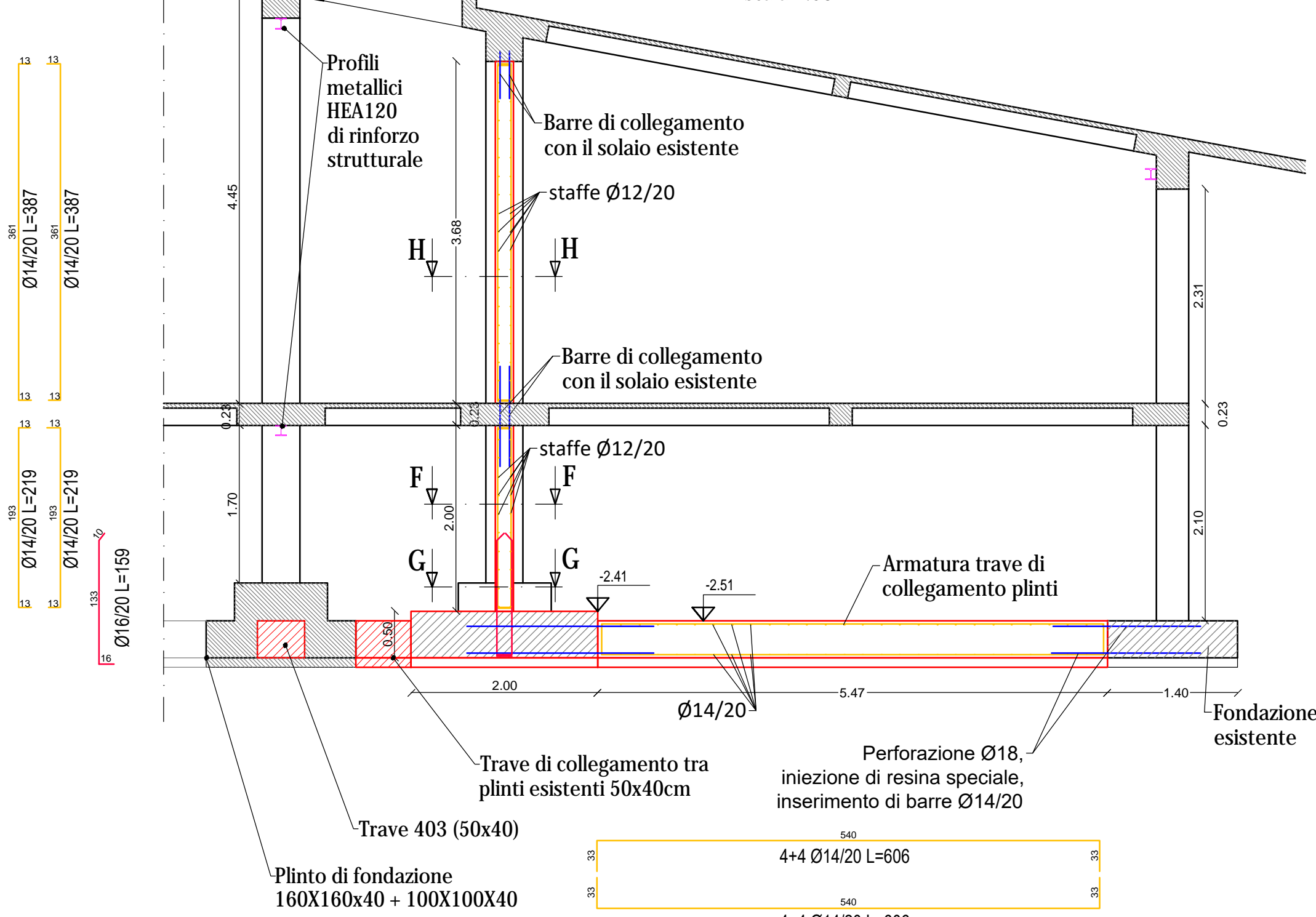


**PIASTRA DI ANCORAGGIO
trave-trave in c.a.**
scala 1:10

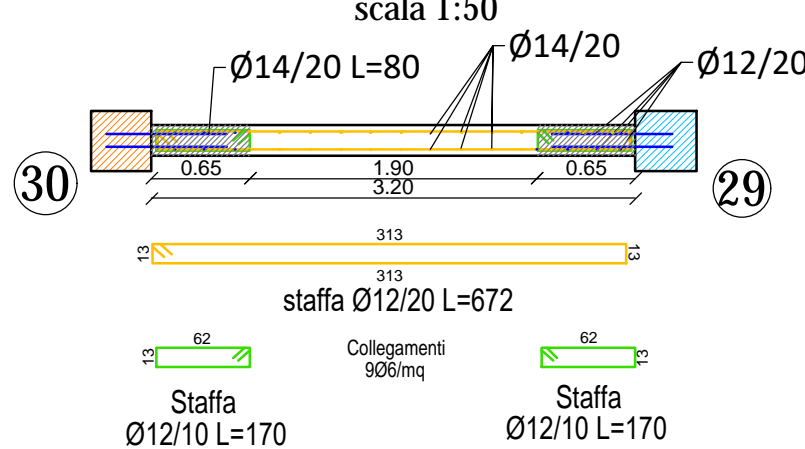


La presente piastra va posta in prossimità dei pilastri e in 3 punti in campata

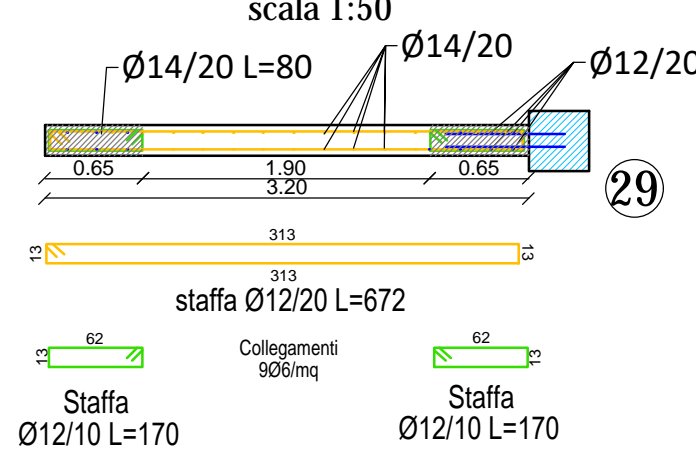
**PARTICOLARE ARMATURA
FONDAZIONE SETTO 137
SEZIONE A-A**
scala 1:50



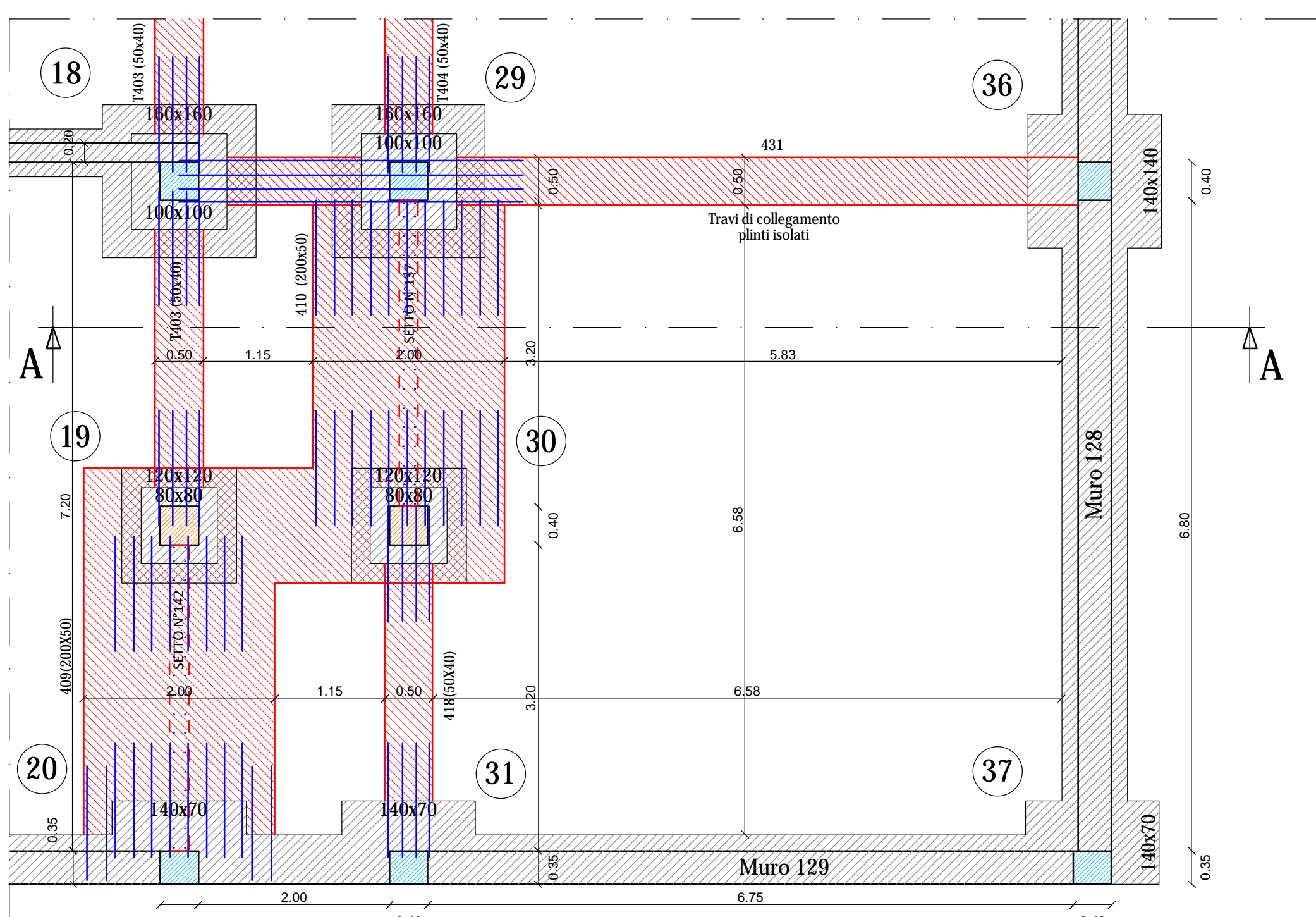
SEZIONE F-F
scala 1:50



SEZIONE H-H
scala 1:50



**PIANTA ARMATURA
FONDAZIONE SETTI 142-137
SEZIONE G-G**
scala 1:50

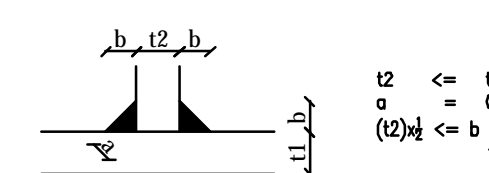


CARPENTERIA METALLICA

SALDATURE

Secondo D.M. 17/01/2018

- Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0,7 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di lato pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato;
- Tutti i cordoni devono essere sigillati sul contorno;
- Per i giunti a piena penetrazione le lamiere dovranno essere preventivamente preparate con opportuna cianfrina;
- Tutti i dettagli di saldatura rappresentati nei disegni con preparazione delle lamiere sono da intendersi a parziale penetrazione, salvo dove diversamente indicato.

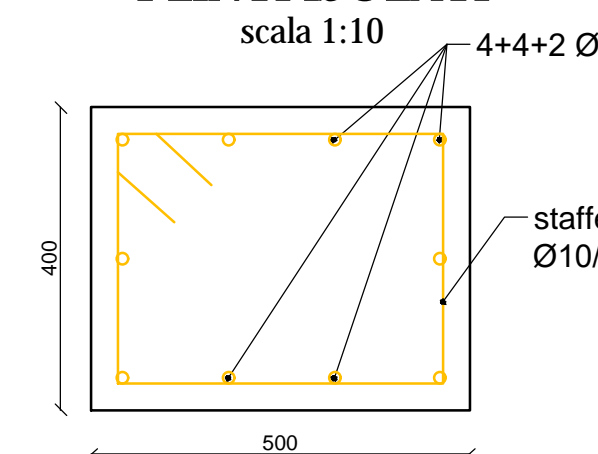


BULLONI - UNI EN 14399

BULLONE	FORO (mm)	FRECCIA (mm)	SERRAGGIO (Nm)
M10	11,0	37	74
M12	13,0	58	113
M16	17,0	110	281
M20	21,0	172	549
M24	25,0	212	747
M24	25,0	247	940

LE SUPERFICIE A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATTORNO VANNO SERRASSATE A FONDO E SPAZZOLATE ALL'ATTO DEL MONTAGGIO

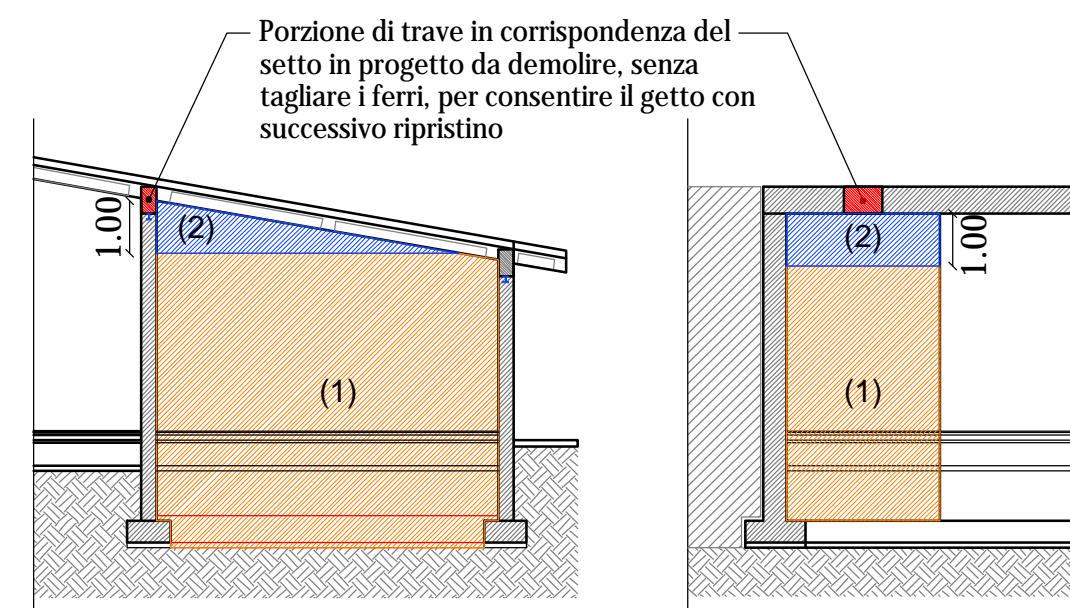
**SEZIONE TIPO TRAVE DI
COLLEGAMENTO
PLINTI ISOLATI**
scala 1:10



NOTA BENE GENERALE:
Prima di ordinare la carpenteria metallica e i ferri verificare gli spazi disponibili sul posto.

PROTEZIONE ANTICORROSIONE
VERNICI ANTIRUGGINE A DUE MANI COLORE GRIGIO

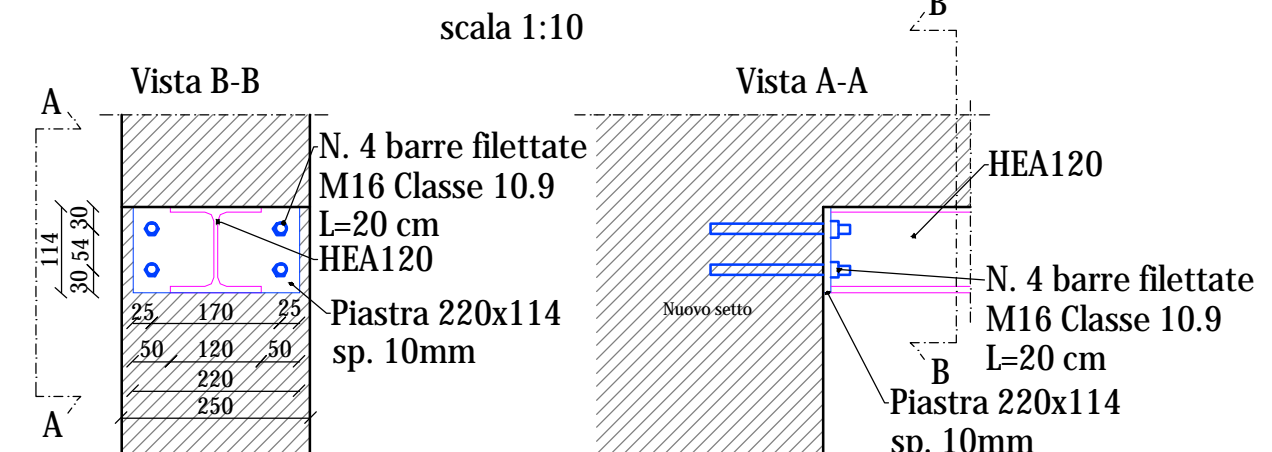
NOTA BENE GETTI CLS



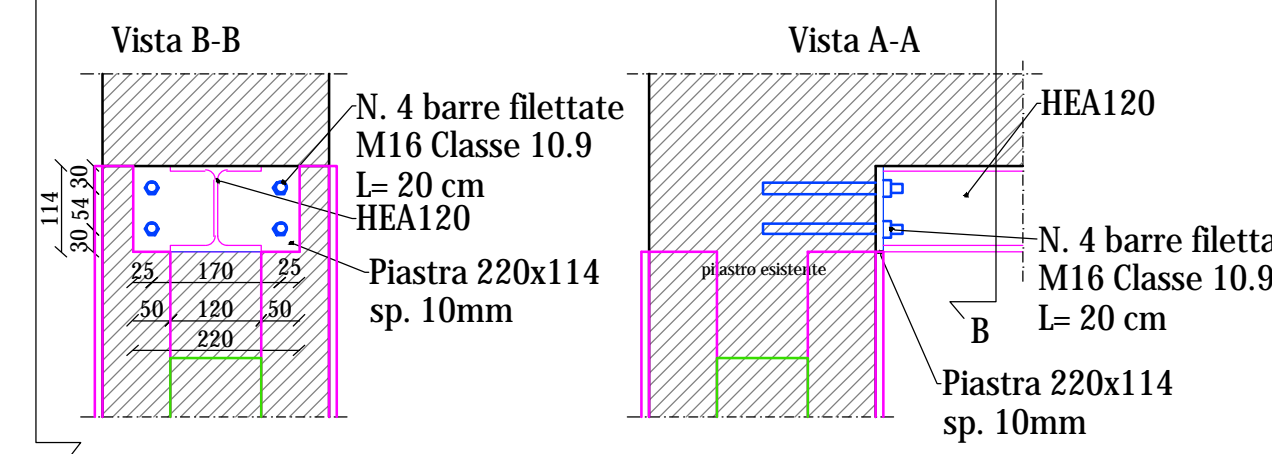
NB (2) sono compresi gli oneri per la demolizione di varie porzioni di travi esistenti per poter eseguire i getti dei nuovi setti fino a contro l'intradosso delle medesime travi esistenti, secondo indicazioni preventive della DL ed a giudizio insindacabile della DL, con le dovute cautele, compresi i maggiori oneri del getto e della vibratura dovute alle condizioni di notevole difficoltà, compreso il ripristino integrale finale delle porzioni di travi esistenti demolite con calcestruzzo e malte speciali della porzione, e quant'altro necessario.

NB (1) sono compresi gli oneri per il getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture sia di fondazione che di elevazione da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di tubazioni di prolunga per il pompaggio del calcestruzzo, idonee attrezzature quali carucoli, argani, ecc. con motore elettrico per il relativo sollevamento e la movimentazione delle tubazioni, fornitura, installazione, utilizzo e smantellamento di tramogge, utilizzo di ponteggi con irrobustimenti puntuali per il sostegno delle attrezzature necessarie al getto, nonché la realizzazione dei getti in più fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL.

**PIASTRA DI ANCORAGGIO
trave-nuovo sett**
scala 1:10



**PIASTRA DI ANCORAGGIO
trave-pilastro**
scala 1:10



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo (rif. UNI EN 206)	Classe	R _{ck}	A/C max	D max	Copri ferro	Cl max
Plata di fondazione	C30/37	37,0 da N/cm ²	0,60	32 mm	3,5 cm	0,20
Strutture in elevazione	C30/37	37,0 da N/cm ²	0,55	16 mm	3,5 cm	0,20

Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza	Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza
Elevazione	XC3	S4	Plata di fondazione	XC4	S4

ACCIAIO	Tipo	fyk	fyk
per cemento armato	B450 C	≥ 4500 da N/cm ²	≥ 4500 da N/cm ²
per carpenteria metallica	S275	≥ 2750 da N/cm ²	≥ 4300 da N/cm ²

REGIONE PIEMONTE



TORINO METROPOLI

COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. BELLEZZA QUATER Donatella

OGGETTO:

ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA F.LLI PAGLIERO

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO: COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE, VIA MADONNA DELLA NEVE, N° 30

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Corpo A
Interventi in progetto
Carpenteria e armatura opere in cemento armato e particolari carpenteria metallica

ISO 9001
CERTIFICATO 1229049

SERTEC s.r.l.
ENGINEERING CONSULTING
31 Strada Provinciale 222
10010 LORANZE (TO)
TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014
e-mail: info.sertec@quadrifoglio.it
www.sertec-engineering.it

IL DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. Domenico GABRIELE
N° 7261 T ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

ALTRA FIGURA: