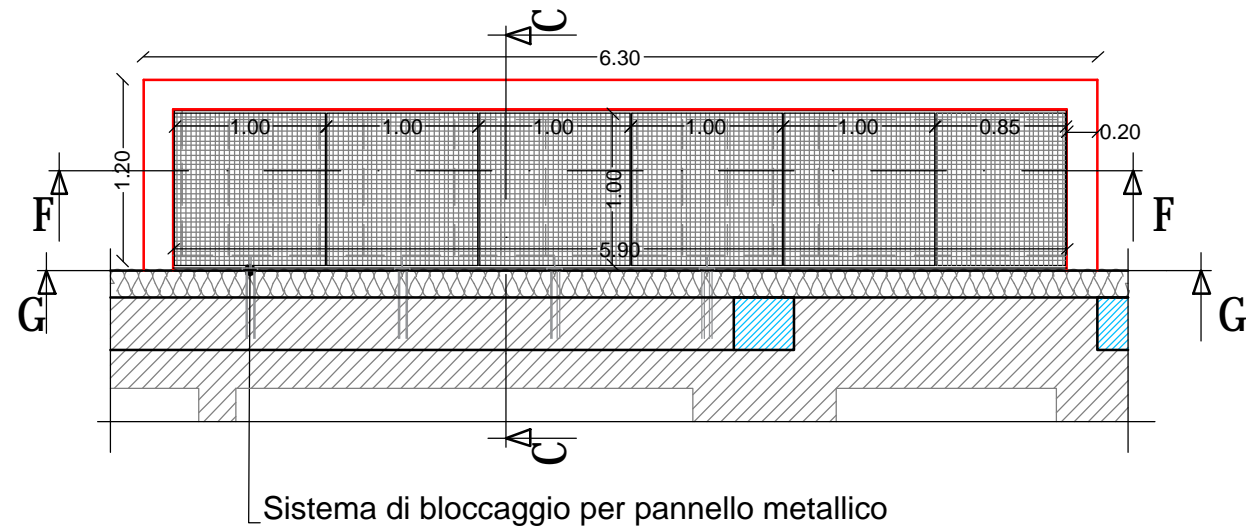
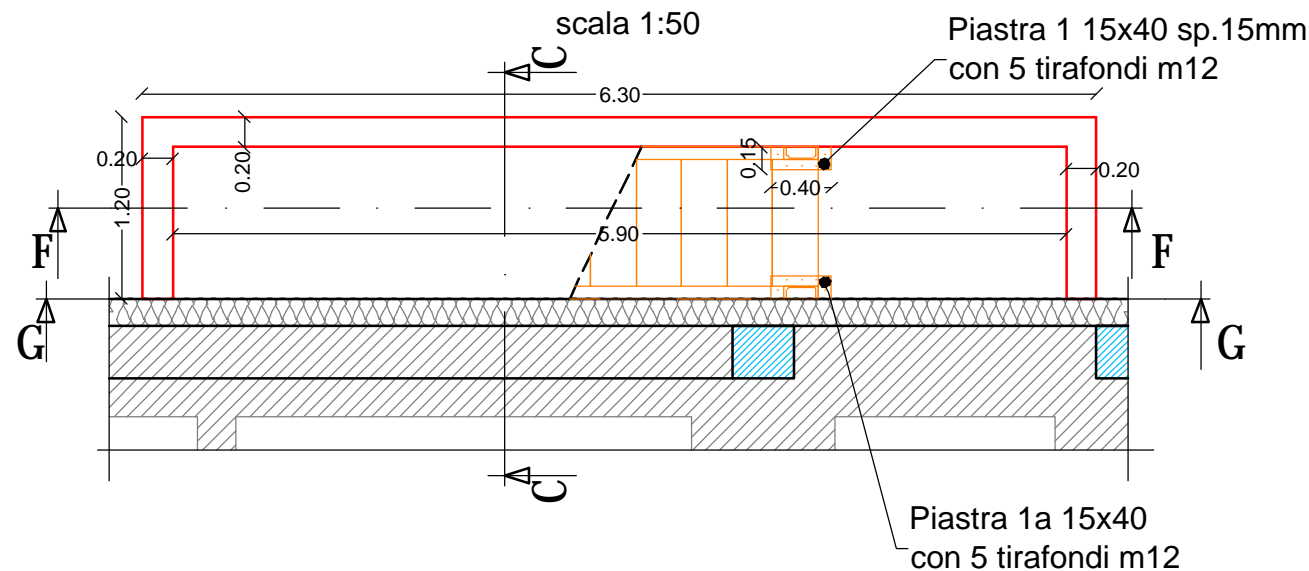


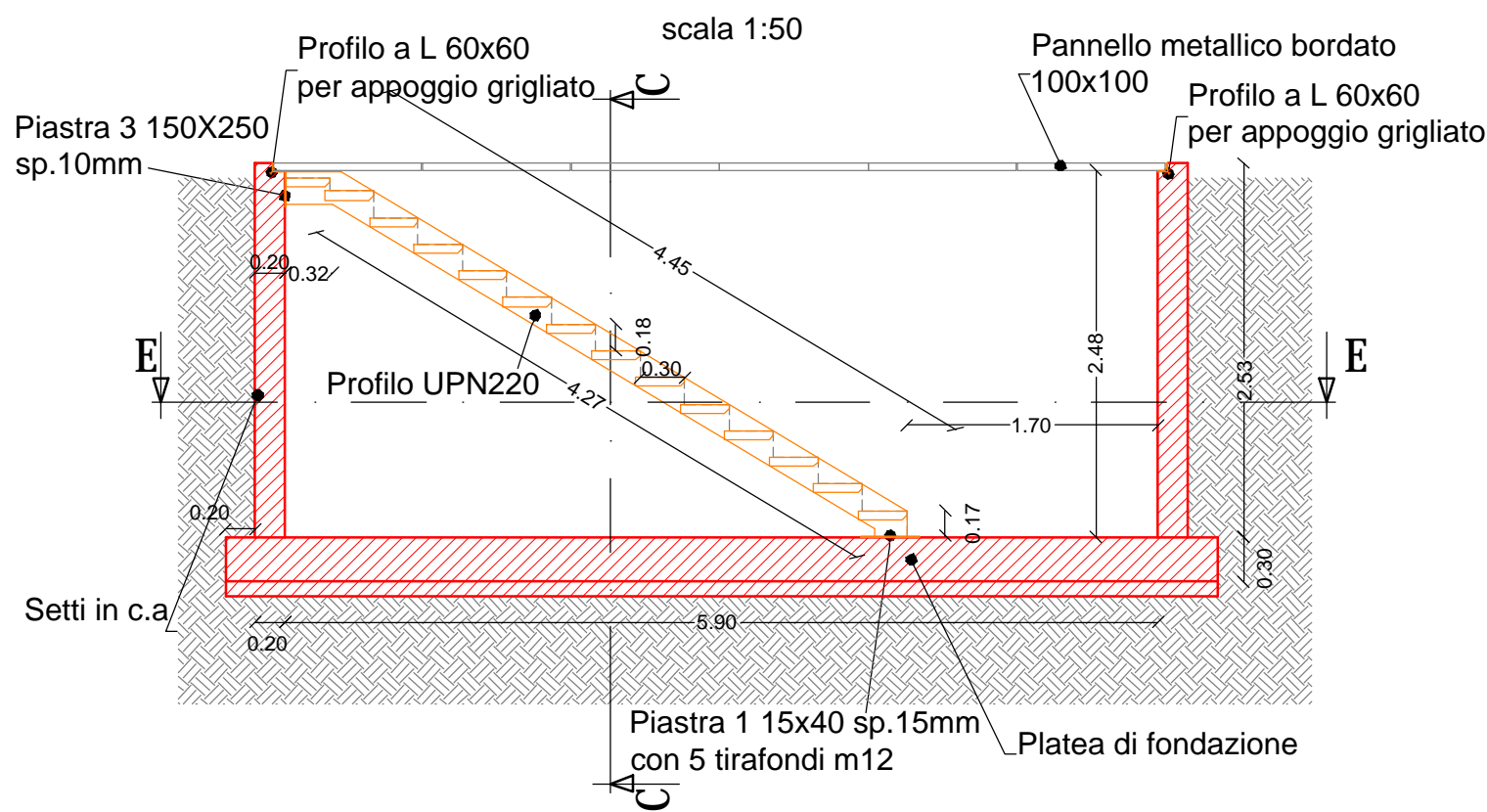
PIANTA grigliato di copertura scala 1:50



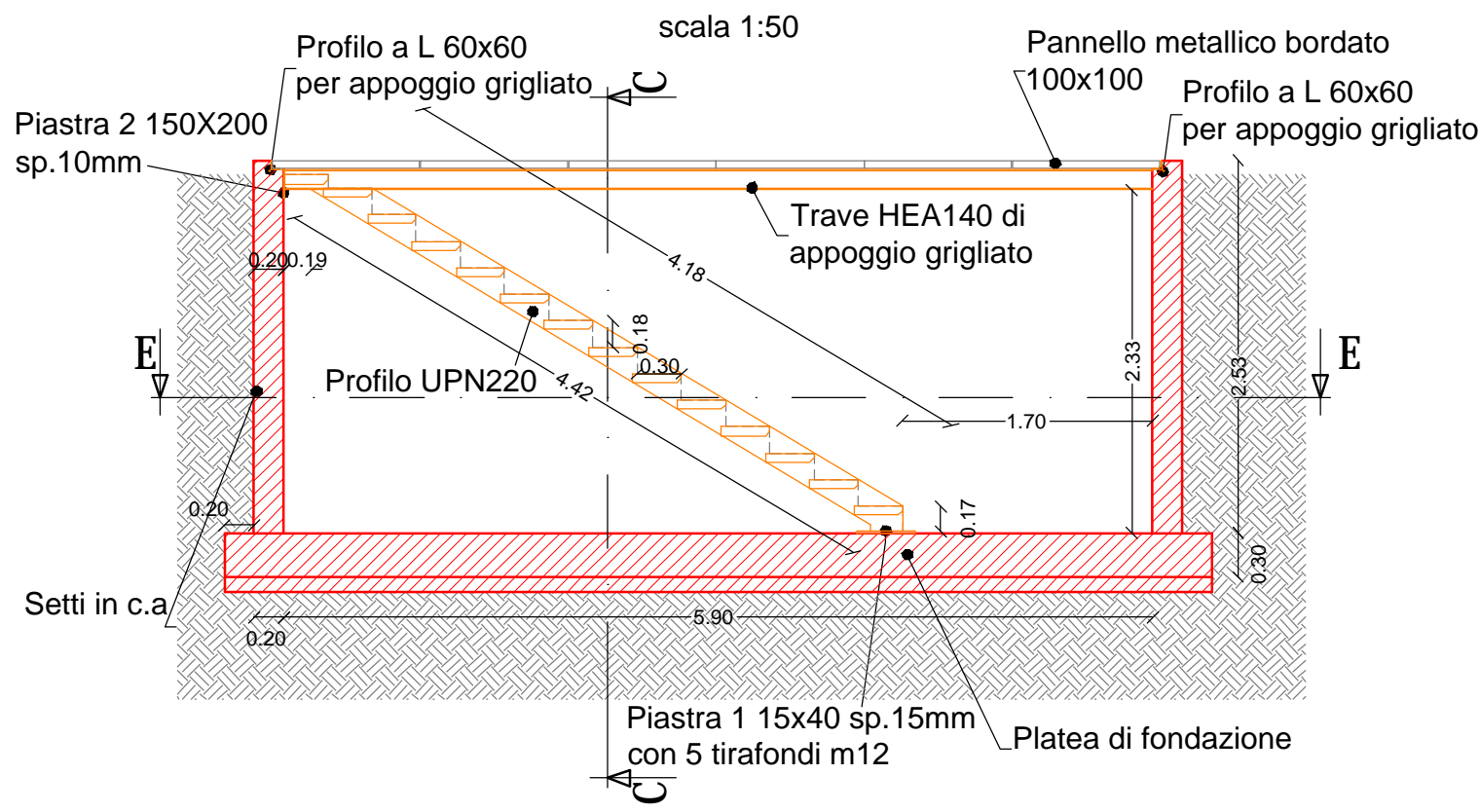
SEZIONE E-E scala 1:50



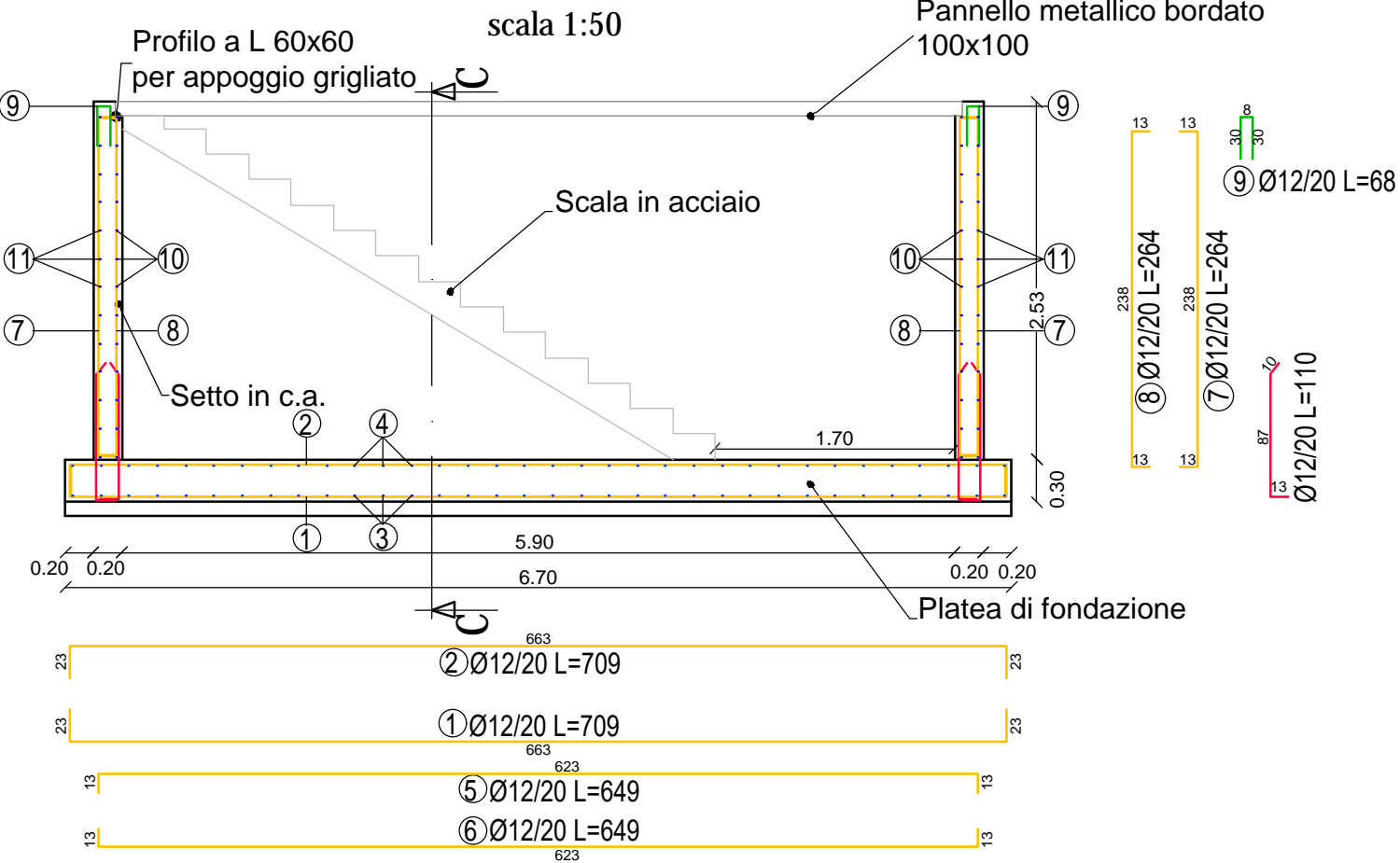
SEZIONE F-F scala 1:50



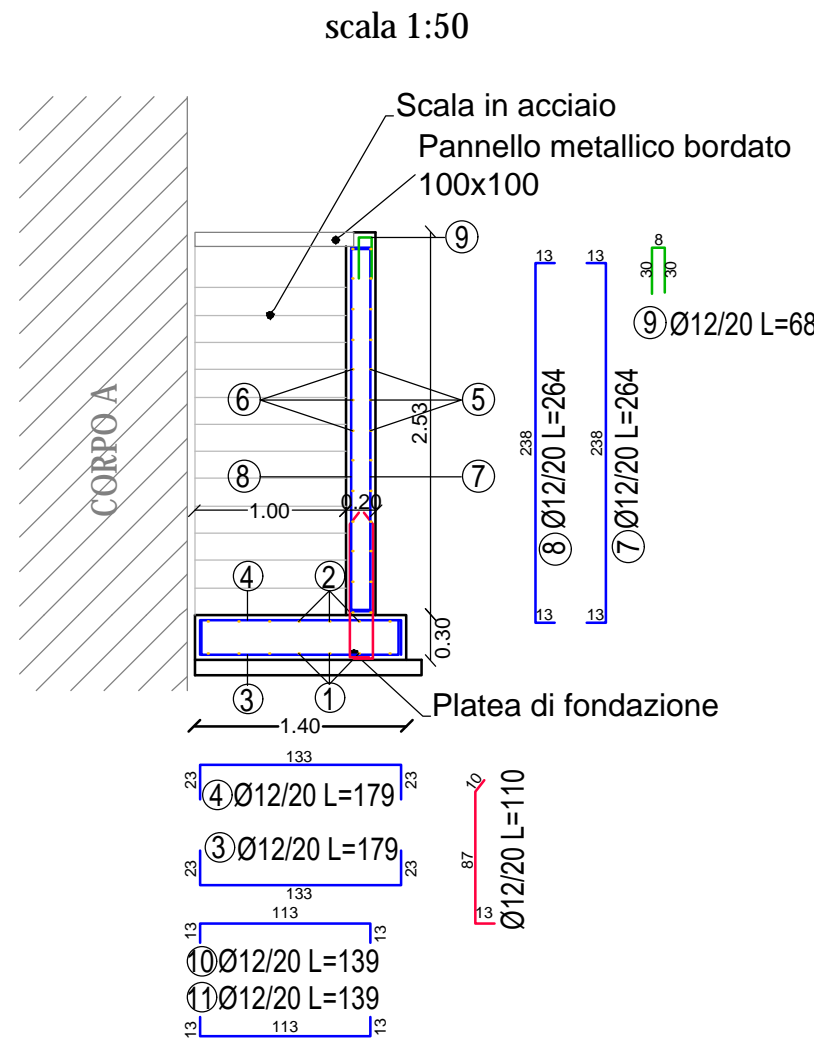
SEZIONE G-G scala 1:50



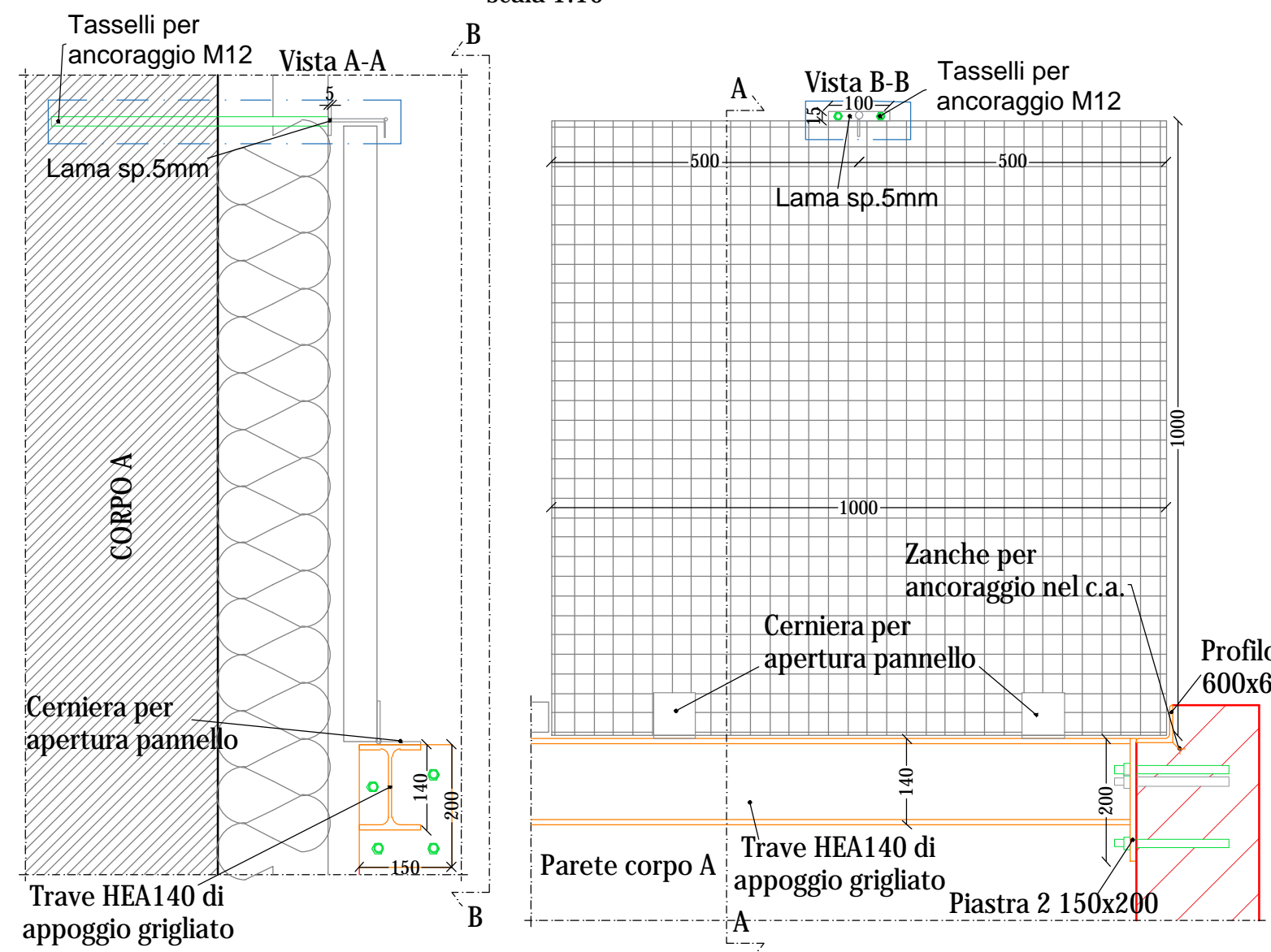
SEZIONE D-D scala 1:50



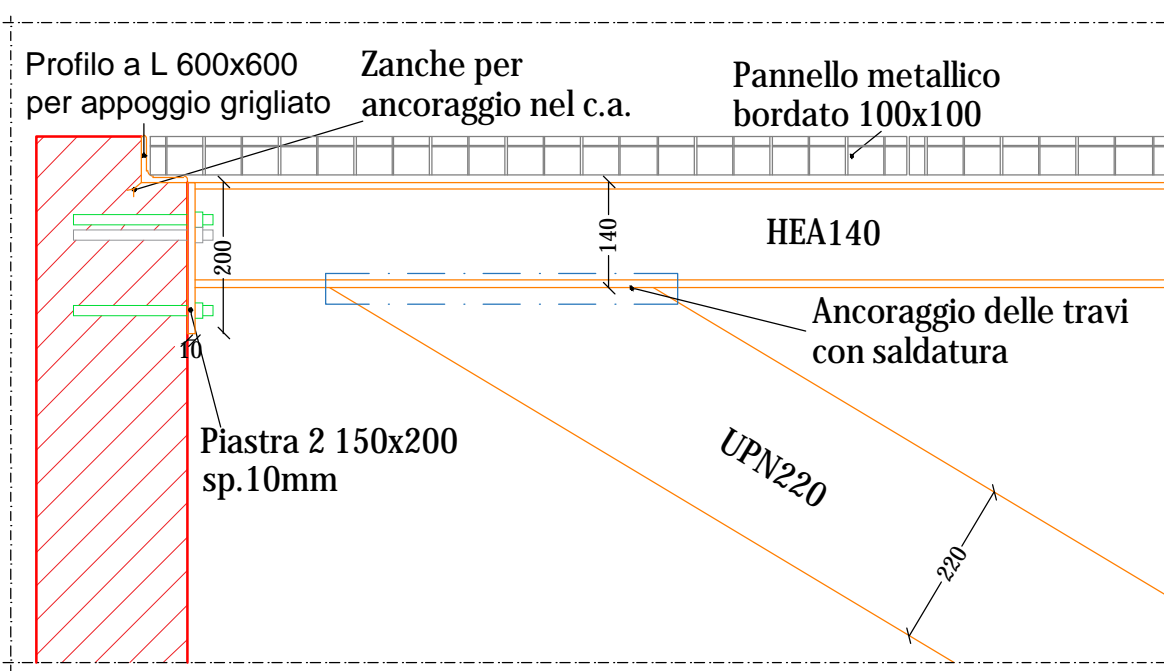
SEZIONE C-C scala 1:50



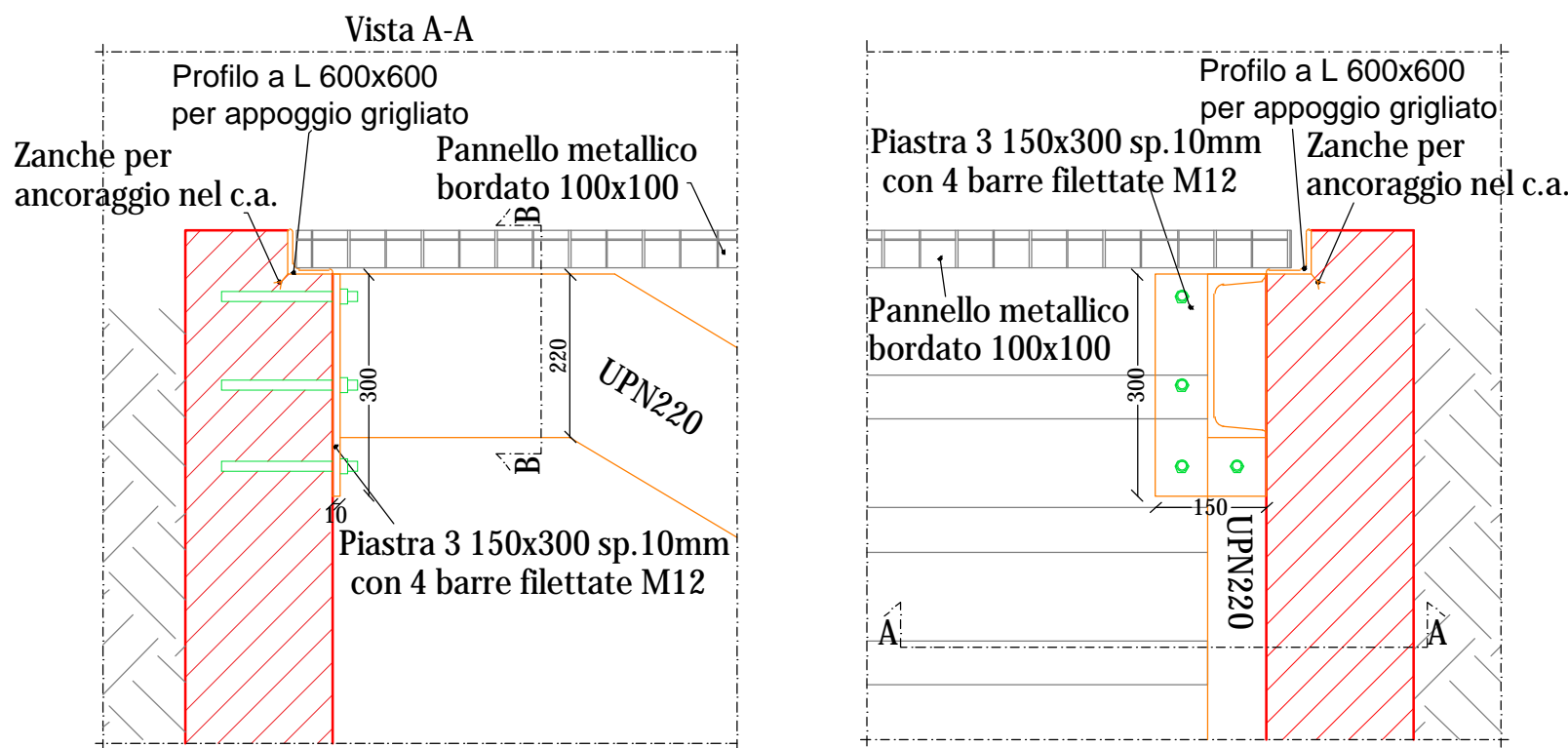
PARTICOLARE SISTEMA DI BLOCCAGGIO pannello metallico alla facciata scala 1:10



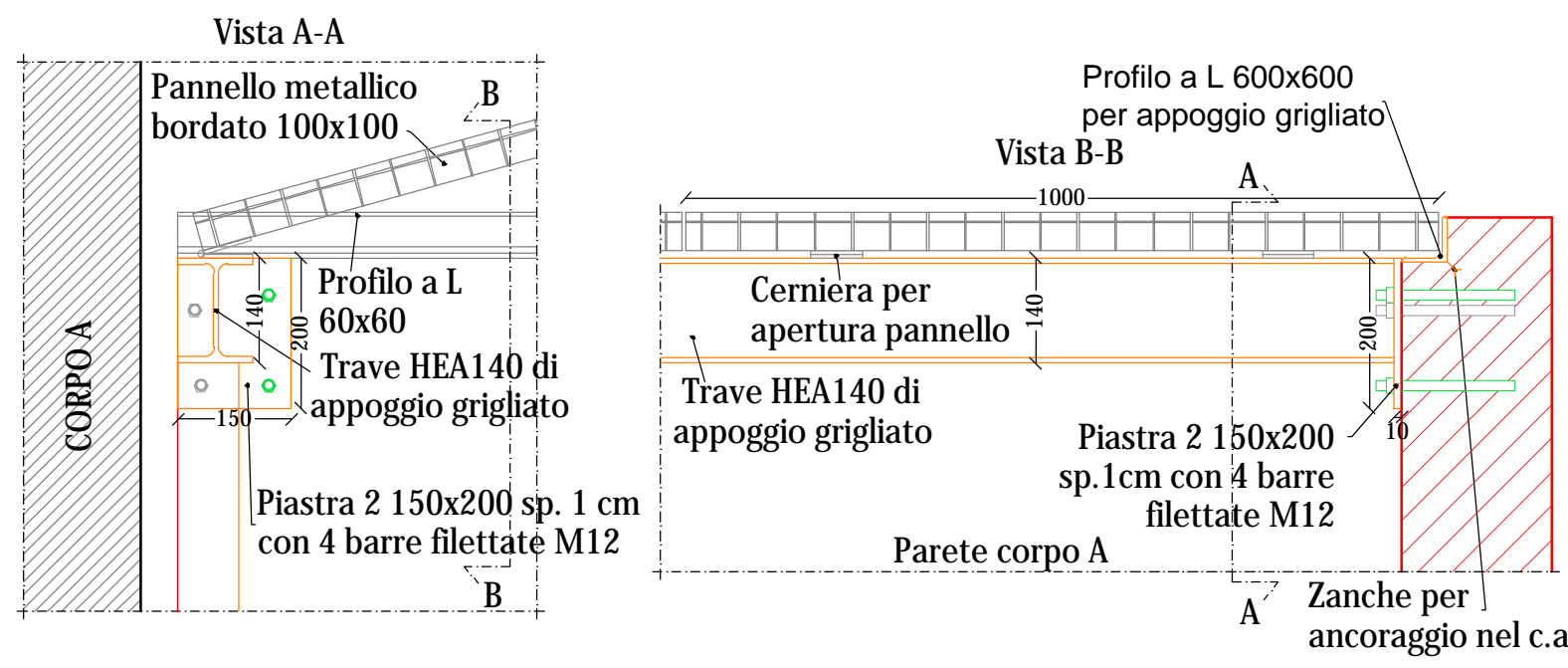
PARTICOLARE ANCORAGGIO trave UPN220 con trave HEA140 scala 1:10



PARTICOLARE PIASTRA DI ANCORAGGIO 3 trave UPN220 con muro in c.a. scala 1:10



PARTICOLARE PIASTRA DI ANCORAGGIO 2 trave HEA140 con muro in c.a. scala 1:10



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

PROTEZIONE ANTICORROSIONE
VERNICE ANTRUGGINE A DUE MANI COLORE GRIGIO

PANNELLO METALLICO BORDATO
CLASSE 1
PORTATA 600 kg/mq

BULLONI - UNI EN 14399			
VITI 10.9 - UNI EN 14399	I BULLONI VANNO MONTATI CON DADI 8G - UNI EN 14399	UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA ROSETTE C50 - UNI EN 14399	VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO
BULLONE	FORO (mm)	PRECARICO (kN)	SERRAGGIO (Nm)
M10	11.0	37	74
M12	13.0	59	113
M16	17.0	110	281
M20	21.0	172	549
M22	23.5	212	747
M24	25.5	247	949
LE SUPERFICI A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATTIRTO VANNO SGRASSATE A FONDO E SPAZZOLATE ALL'ATTO DEL MONTAGGIO			

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 opportuno cianfrino;
- Tutti i dettagli di saldatura rappresentati nei disegni con preparazione delle lamiere sono da intendersi a parziale penetrazione, salvo dove diversamente indicato.

$$\frac{b}{t_2} \leq \frac{t_1}{t_2} \leq \frac{t_1}{b} \quad \text{Salvo dove specificato}$$

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CAIESTRUZZO (rif. UNI EN 206)	Classe	Rck	A/C max	D max	Copri ferro	C1 max
Plataea di fondazione	C30/37	370daN/cm ²	0.60	32 mm	3.5 cm	0.20
Strutture in elevazione	C30/37	370daN/cm ²	0.55	16 mm	3.5 cm	0.20
Rck = Resistenza caratteristica a compressione A/C max = rapporto acqua / cemento Dmax = Dimensione nominale massima degli aggregati C1 max = contenuto massimo di cloruri						
Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza	Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza	
Elevazione	XC3	S4	Plataea di fondazione	XC4	S4	
ACCIAIO		Tipo	fyk	ftk	(Ag)k	
per cemento armato		B450 C	≥ 4500 daN/cm ²	≥ 5400 daN/cm ²	> 7.5%	
per carpenteria metallica		S275	≥ 2750 daN/cm ²	≥ 4300 daN/cm ²		
fyk = Tensione di snervamento caratteristica ftk = Tensione caratteristica di rottura (Ag)k = Allungamento percentuale caratteristico a rottura						
COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA						
Sono richiesti per le prove regolamentari: n° 6 cubi prelevati da ogni getto per controllo di accettazione di tipo A par. 11.2.4 NTC 2018 n° 3 campioni dei tenditori di ferro ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive ai sensi del par. 11.3.2.12 delle NTC 2018. I contenitori per i prelievi devono essere presenti in cantiere al momento del getto.						
N.B. Ciascun elemento in acciaio deve essere progettato e verificato facendo riferimento alla NORMA EUROPEA UNI EN 1090-2. La norma specifica i requisiti per l'esecuzione delle strutture in acciaio, indipendentemente dalla loro tipologia e forma, comprese le strutture soggette a fatica o ad azioni sismiche.						

COMMITTEE:



COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. BELLEZZA QUATER Donatella

OGGETTO:
ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA F.LLI PAGLIERO

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

FASE PROGETTUALE:
PROGETTO ESECUTIVO

8	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-
1	Consegna	Progetto esecutivo	F.T.	D.G.	D.G.	
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	

TITOLO: Corpo A Interventi in progetto Carpenteria e armatura opere in cemento armato scala e carpenteria metallica scala	ARCHIVIO: 4578	FILE N°: TAVOLA, SCALA
	DATA: Loranzè, Novembre 2020	TAVOLA N° A.04
	SCALA: 1:10 - 1:50	

SERTEC s.r.l. ENGINEERING CONSULTING 31 Strada Provinciale 222 10010 Loranzè (TO) TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014 e-mail: info.sertec@liquidifoglio.to.it www.sertec-engineering.it IL DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Gianluca BDETTO	PROGETTISTA: Dott. Ing. Domenico GABRIELE N° 7261 T ALBO INGEGNERI PROVINCIA DI TORINO TIMBRO:	ALTRA FIGURA: TIMBRO:
--	--	------------------------------