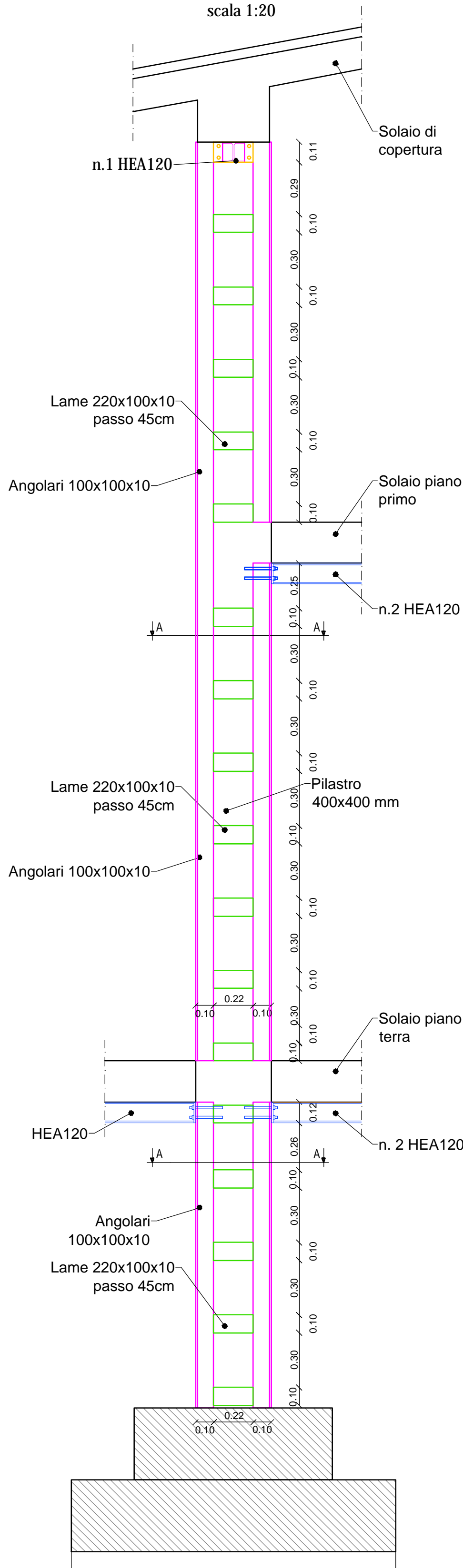


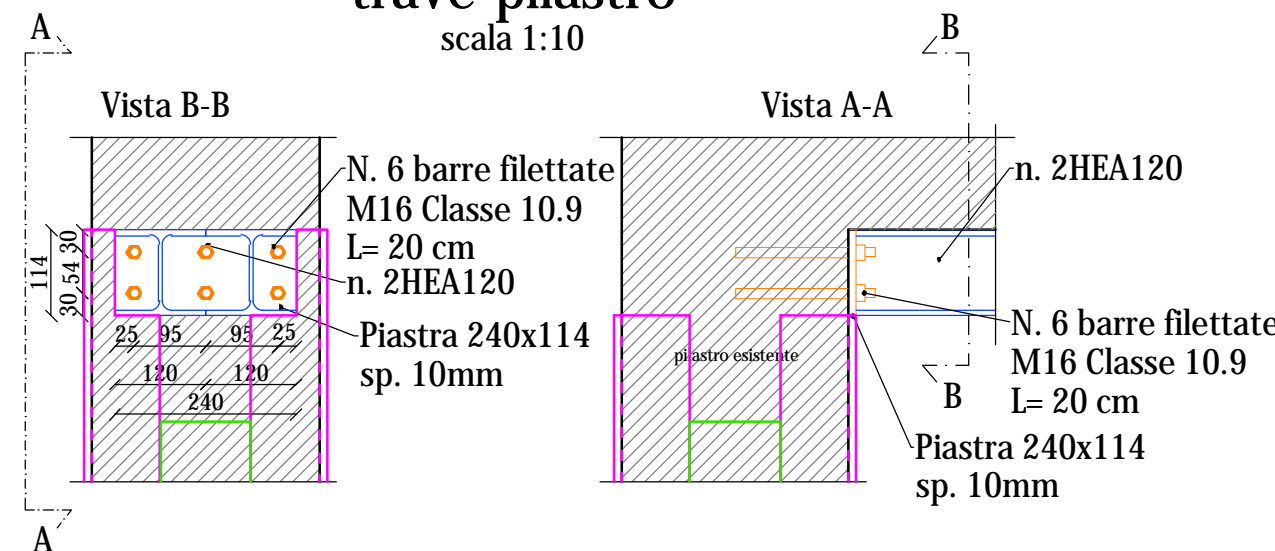
CERCHIAGGIO PILASTRO 12

PROSPETTO scala 1:20

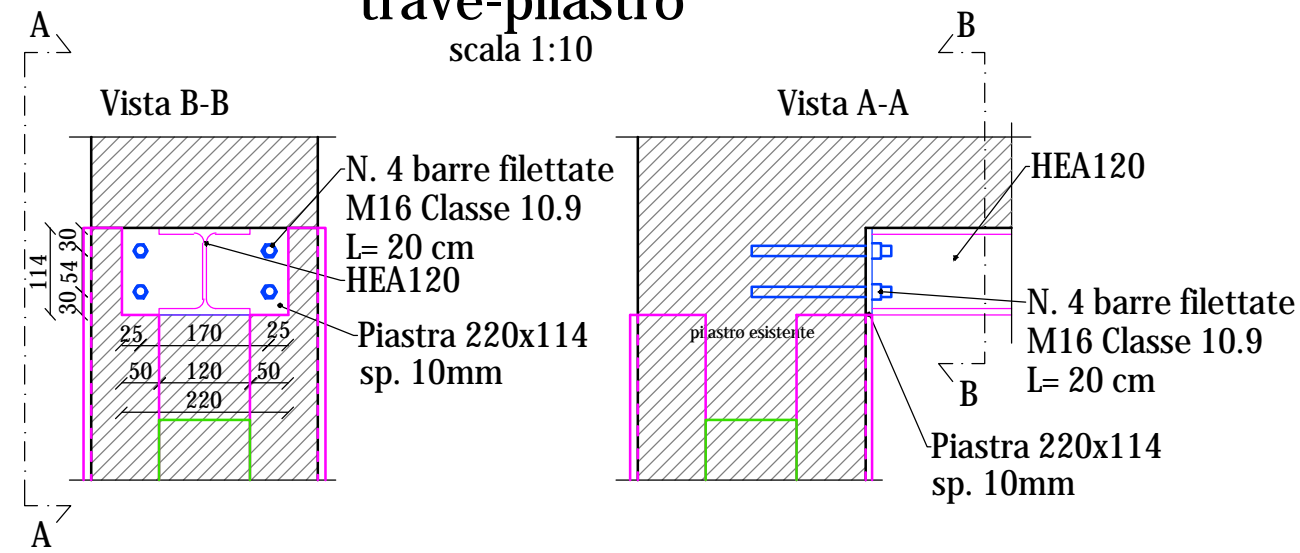


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI						
CALCESTRUZZO (rif. UNI EN 206)	Classe	Rck	A/C max	D max	Copriferro	Cl max
Platea di fondazione	C30/37	370daN/cmq	0.60	32 mm	3.5 cm	0.20
Strutture in elevazione	C30/37	370daN/cmq	0.55	16 mm	3.5 cm	0.20
Rck= Resistenza caratteristica a compressione A/C massimo rapporto acqua / cemento Dmax = Dimensione nominale massima degli aggregati Cl max = contenuto massimo di cloruri						
Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza	Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza	
Elevazione	XC3	S4	Platea di fondazione	XC4	S4	
ACCIAIO	Tipo		f _{yk}	f _{tk}	(Ag) _k	
per cemento armato	B450 C		≥ 4500 daN/cm _q	≥ 5400 daN/cm _q	> 7.5%	
per carpenteria metallica	S275		≥ 2750 daN/cm _q	≥ 4300 daN/cm _q		
f _{yk} = Tensione di snervamento caratteristica			f _{tk} = Tensione caratteristica di rottura		(A _{gk}) = 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 fondini di ferro ogni 30 t di acciaio impiegata 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.			
	Spessore copriferro c > 35 mm E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI 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'.						

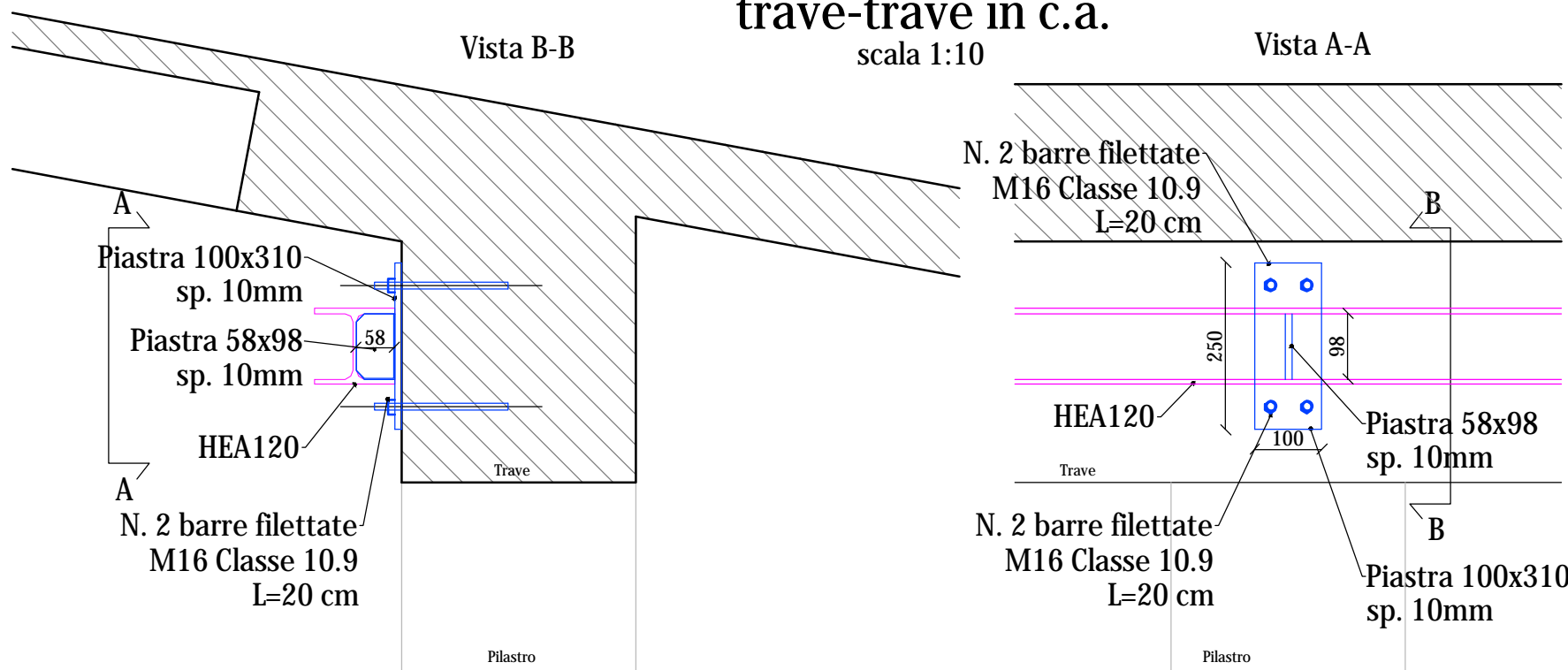
Nodo 1 PIASTRA DI ANCORAGGIO trave-pilastro scala 1:10



Nodo 2 PIASTRA DI ANCORAGGIO trave-pilastro scala 1:10

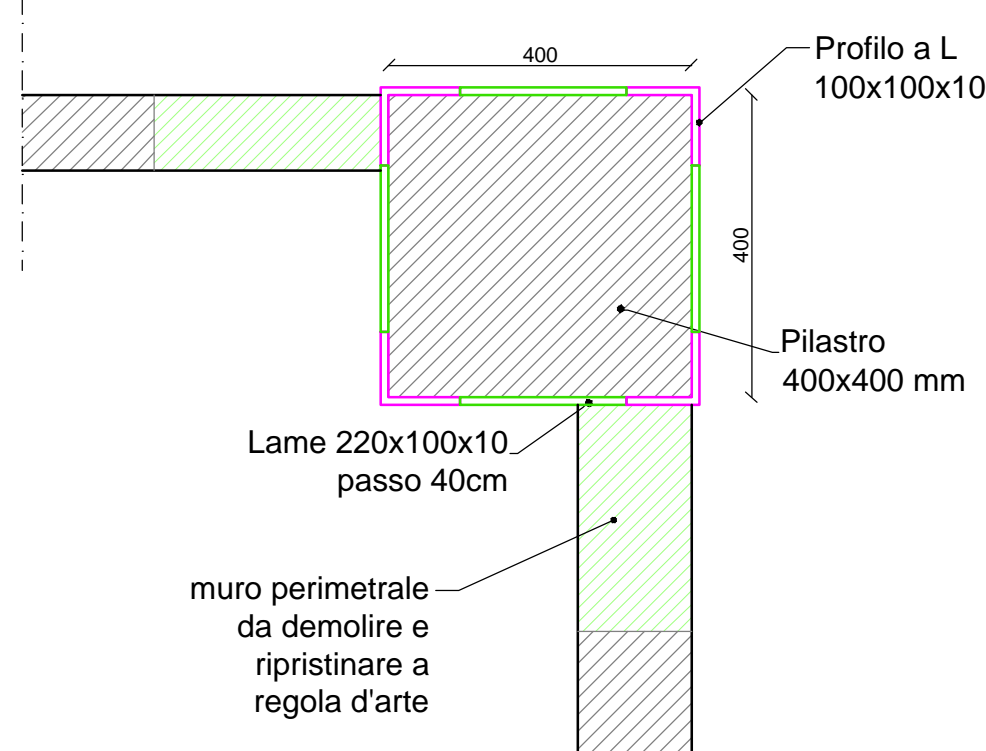


Nodo 3 PIASTRA DI ANCORAGGIO trave-trave in c.a. scala 1:10



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

SEZIONE A-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 ANTIRUGGINE A DUE MANI COLORE GRIGIO

BULLONI - UNI EN 14399

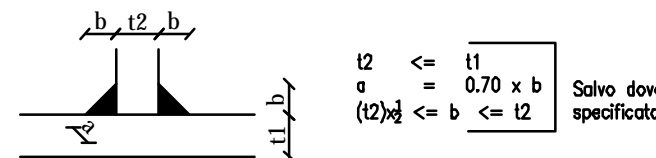
VITI 10.9 - UNI EN 14399	I BULLONI VANNO MONTATI CON DADI 8C - UNI EN 14399	UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA ROSETTE C50 - UNI EN 14399	VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO
BULLONE	FORO (mm)	PRECARICO (kN)	SERRAGGIO (Nm)
M10	11.0	37	74
M12	13.0	59	113
M16	17.0	110	281
M20	21.0	172	549
M22	23.5	212	747
M24	25.5	247	949

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.



COMMITTENTE:



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

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

TITOLO:

Blocco B Interventi in progetto Interventi in carpenteria metallica

ARCHIVIO:

4578

FILE N°:

TAV.001-02-03-04 - ESISTENTE E PROGETTO

DATA:

Loranzè,
Novembre 2020

TAVOLA N°

B.04

SCALA:

1:10 1:20



SERTEC s.r.l.
ENGINEERING CONSULTING

31 Strada Provinciale 222
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014
e-mail:
info.sertec@ilquadrioglio.to.it
www.sertec-engineering.it

IL DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. Giarluca GDETTO

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Domenico GABRIELE
N° 7261 T ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:

ALTRA FIGURA:

TIMBRO:

ALTRA FIGURA:

TIMBRO: