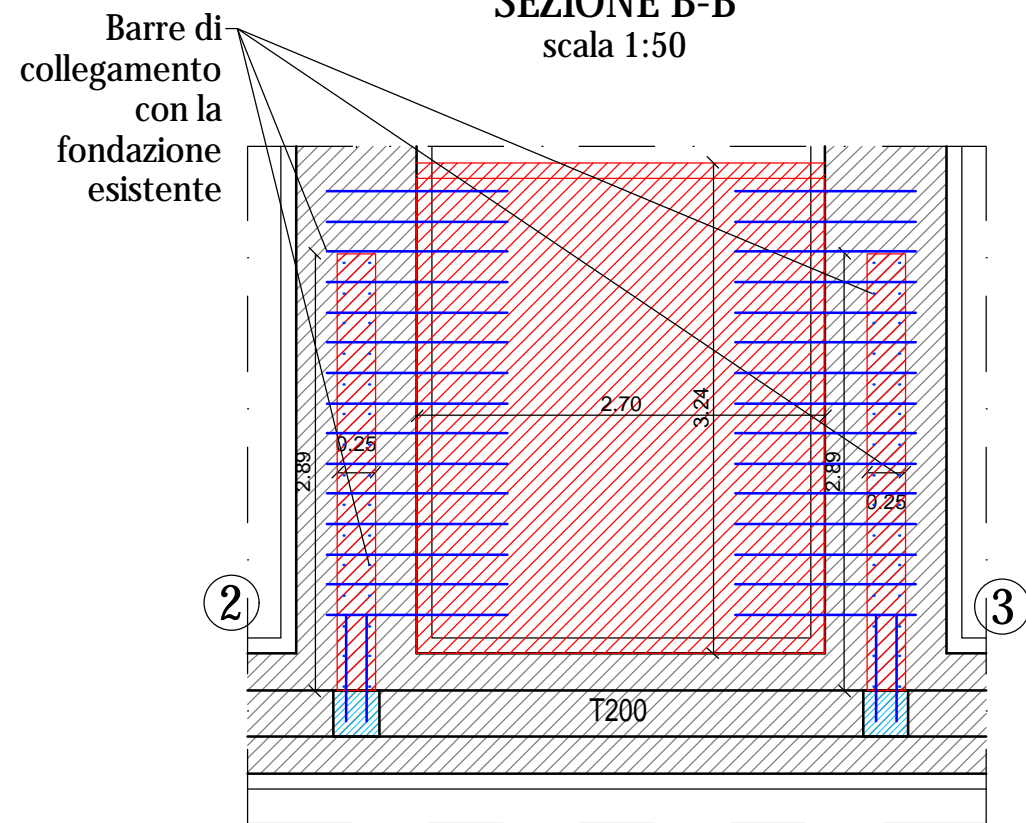
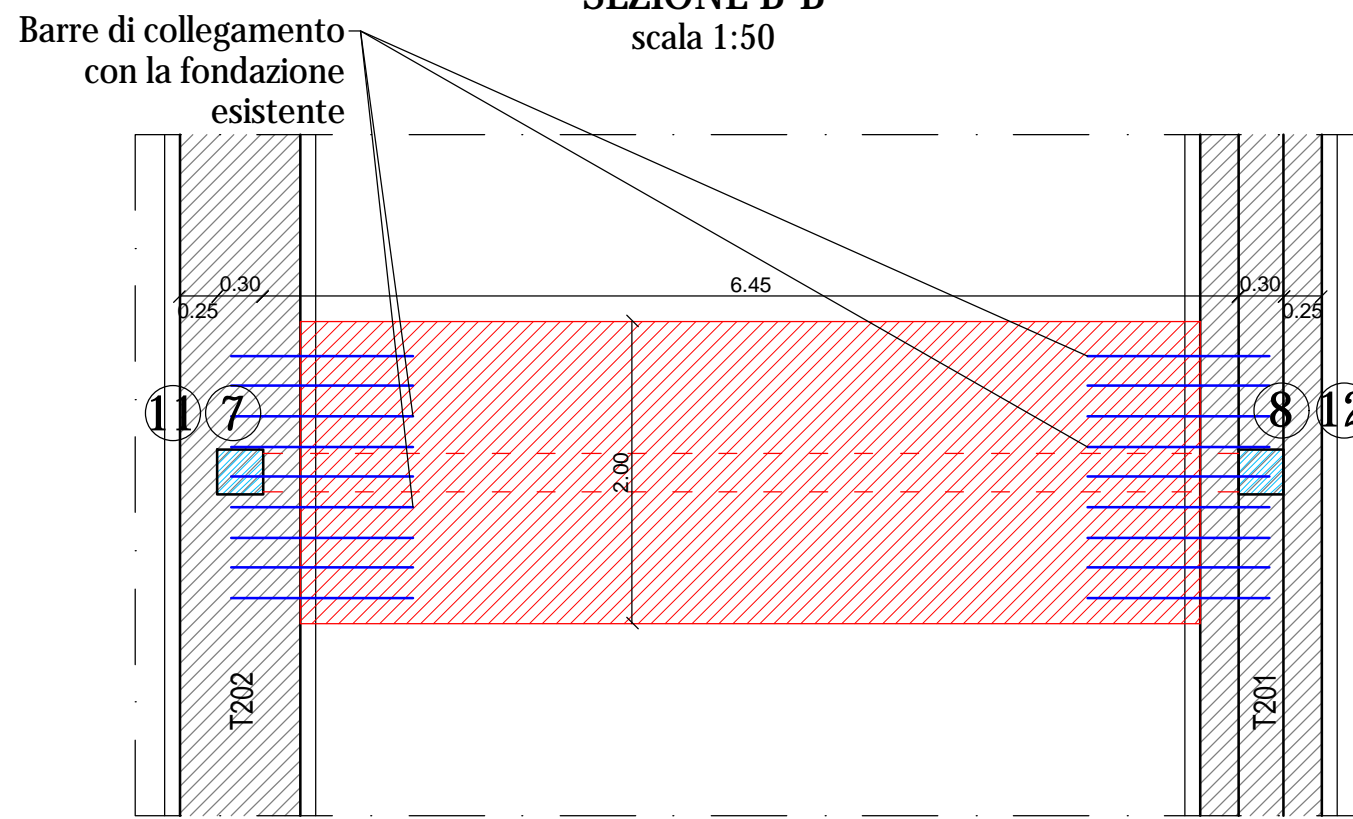


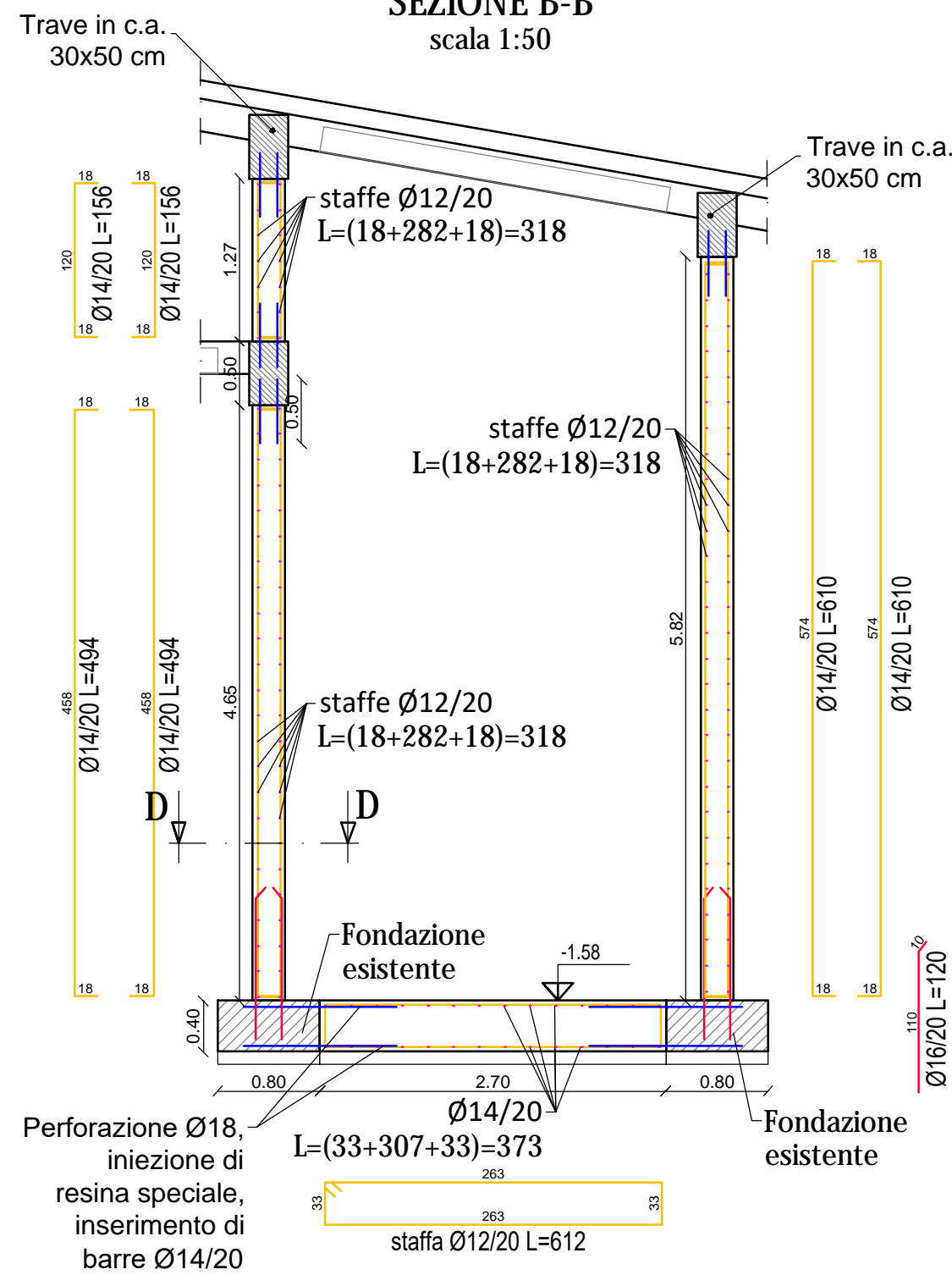
PIANTA ARMATURA
FONDAZIONE SETTO 103-104
SEZIONE B-B
scala 1:50



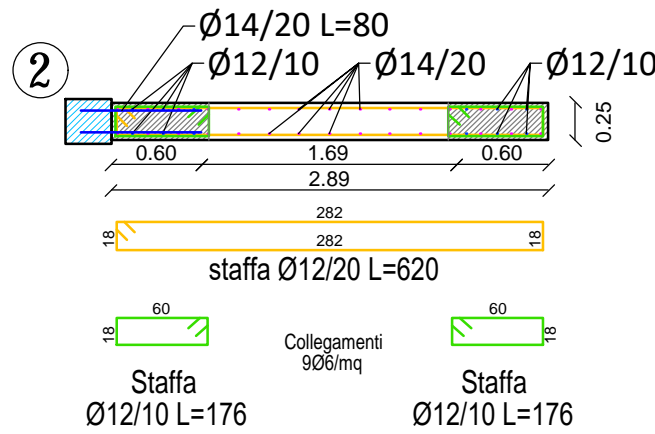
PIANTA ARMATURA
FONDAZIONE SETTO 500-600
SEZIONE B-B
scala 1:50



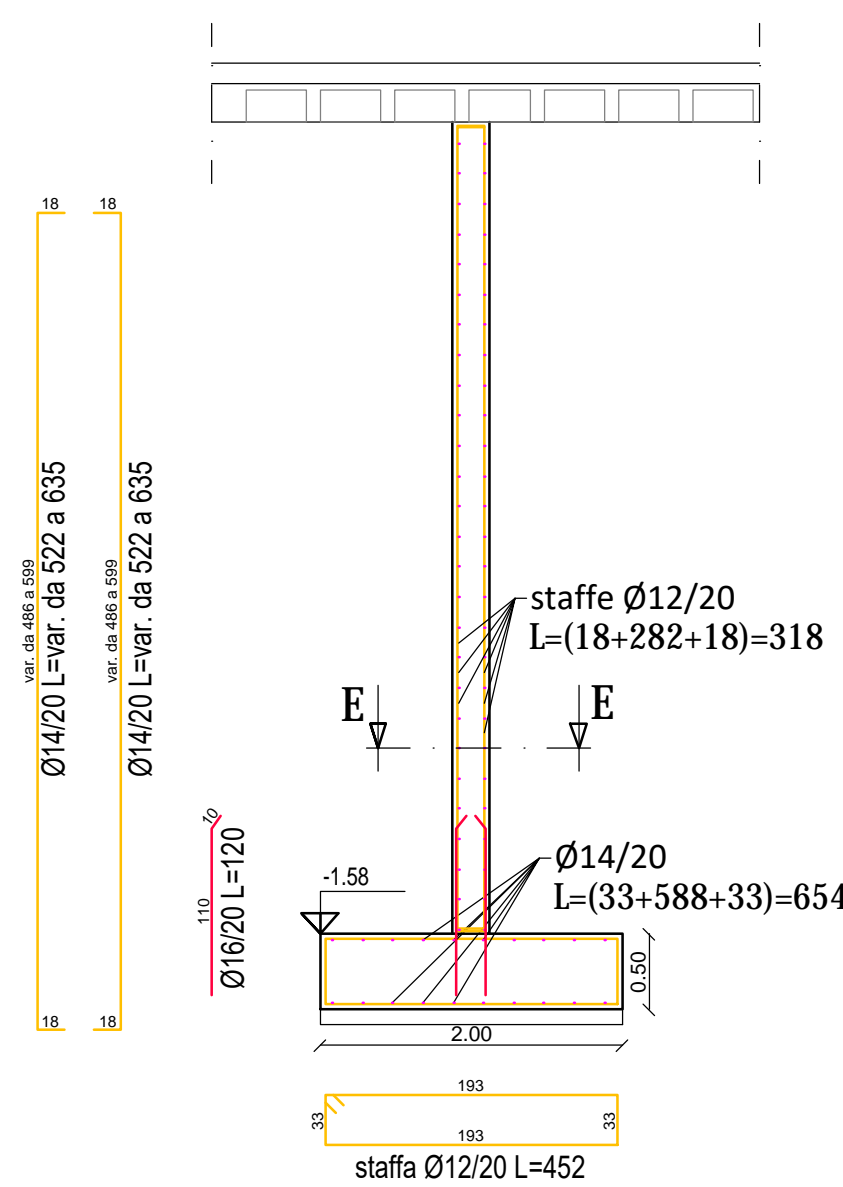
PARTICOLARE ARMATURA
FONDAZIONE SETTO 103-104
SEZIONE B-B
scala 1:50



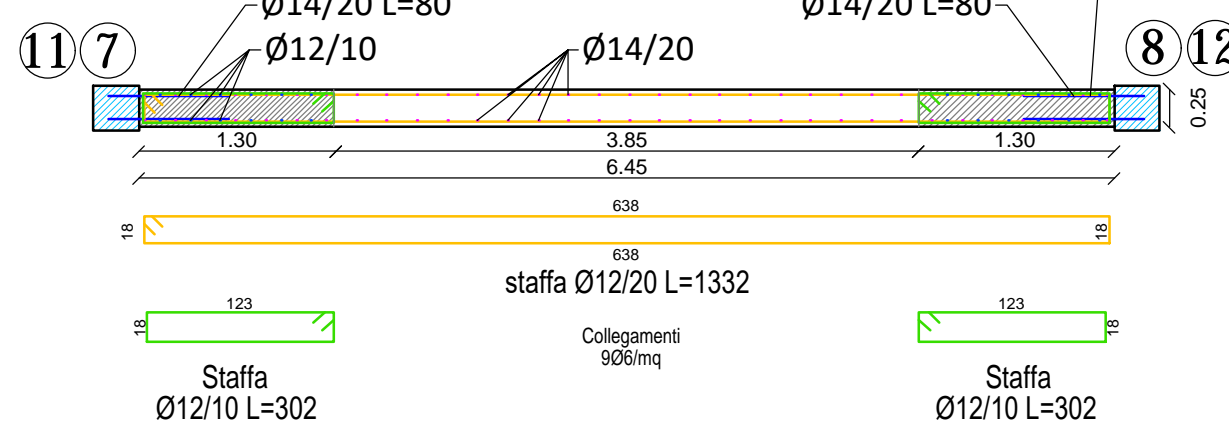
SEZIONE D-D
scala 1:50



PARTICOLARE ARMATURA
FONDAZIONE SETTO 500-600
SEZIONE C-C
scala 1:50



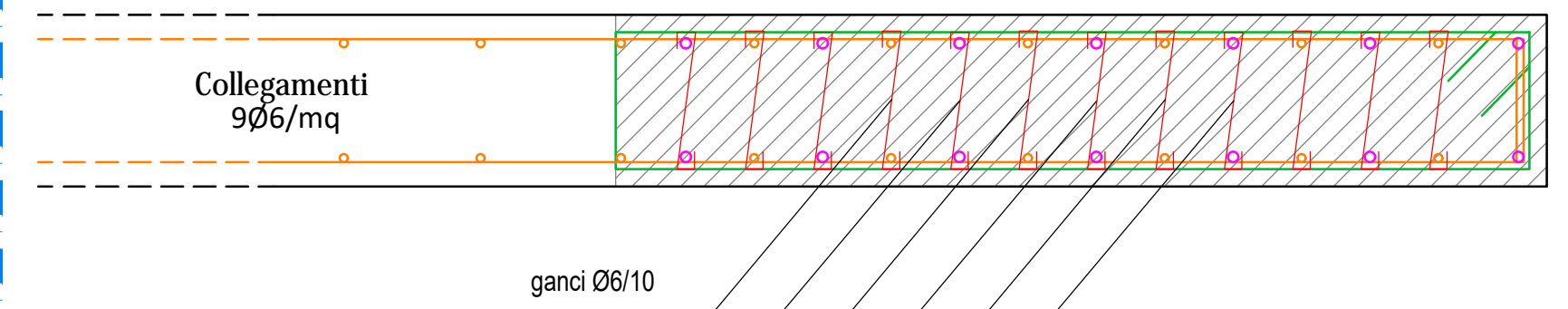
SEZIONE E-E
scala 1:50



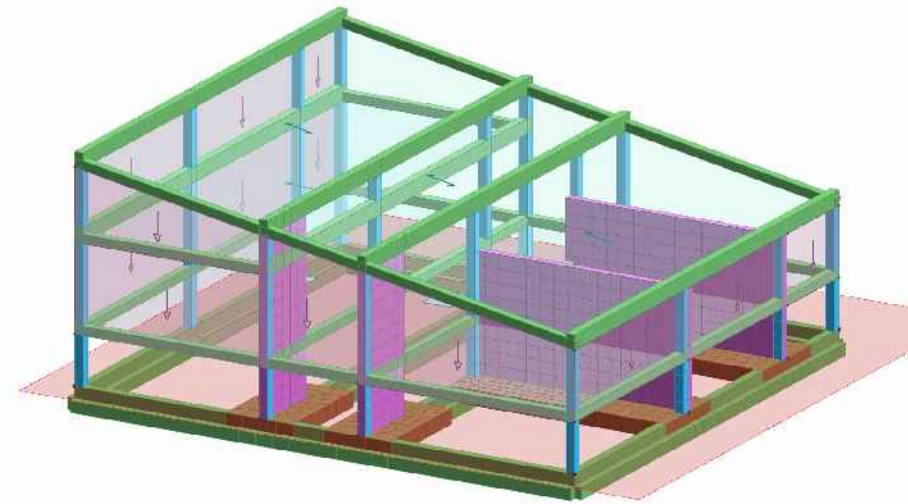
NOTA BENE GENERALE:

Prima di ordinare la carpenteria metallica e i ferri d'armatura verificare gli spazi disponibili sul posto.

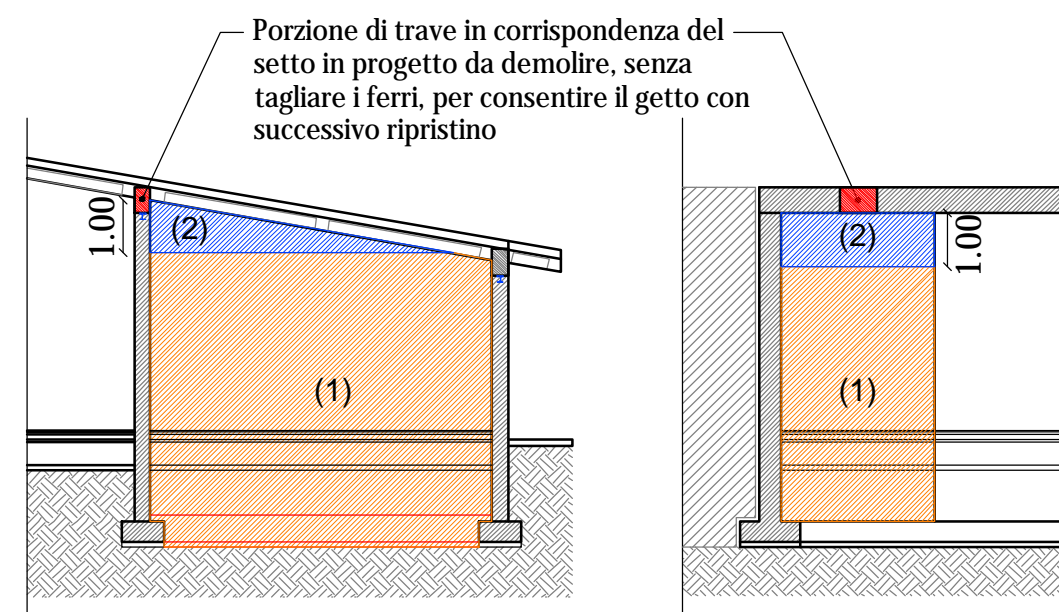
ARMATURA AGGIUNTIVA ZONE DISSIPATIVE
(zone confinate 20% lunghezza parete)
ai sensi dell'articolo 7.4.6.2.4
delle N.T.C. 2018



MODELLO 3D - PROGETTO



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 elevazione che di elevazione da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utilizzo di tubazioni di prolunga per il pompaggio del calcestruzzo, idonee attrezzature quali carrucoli, 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.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO (rif. UNI EN 206)	Classe	Rck	A/C max	D max	Copriferro	Cl max
Platea 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 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}	(Agg)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		
f _{yk} = Tensione di snervamento caratteristica f _{tk} = Tensione caratteristica di rottura (Agg)k = Allungamento percentuale caratteristico a rottura						
COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA						
Sono richiesti per le prove regolamentari: n° 6 colli prelevati da ogni getto per controllo di accettazione di tipo A par. 11.2.4 NTC 2018 n° 3 campioni dei laddini 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.						



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	M.L.	D.G.	D.G.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

Corpo 4 Aule
Interventi in progetto
Carpenteria ed armatura opere in cemento armato

ARCHIVIO:

4578

FILE N°:

TAV. 4A (C4) 02-03-04 ESISTENTE E PROGETTO

DATA:

Loranzè,

Novembre 2020

TAVOLA N°

C.03

SCALA:

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@liquadriroffio.to.it
www.sertec-engineering.it

IL DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. Gianluca UDETTO

PROGETTISTA:

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

TIMBRIO:

ALTRA FIGURA:

TIMBRIO:

ALTRA FIGURA:

TIMBRIO: