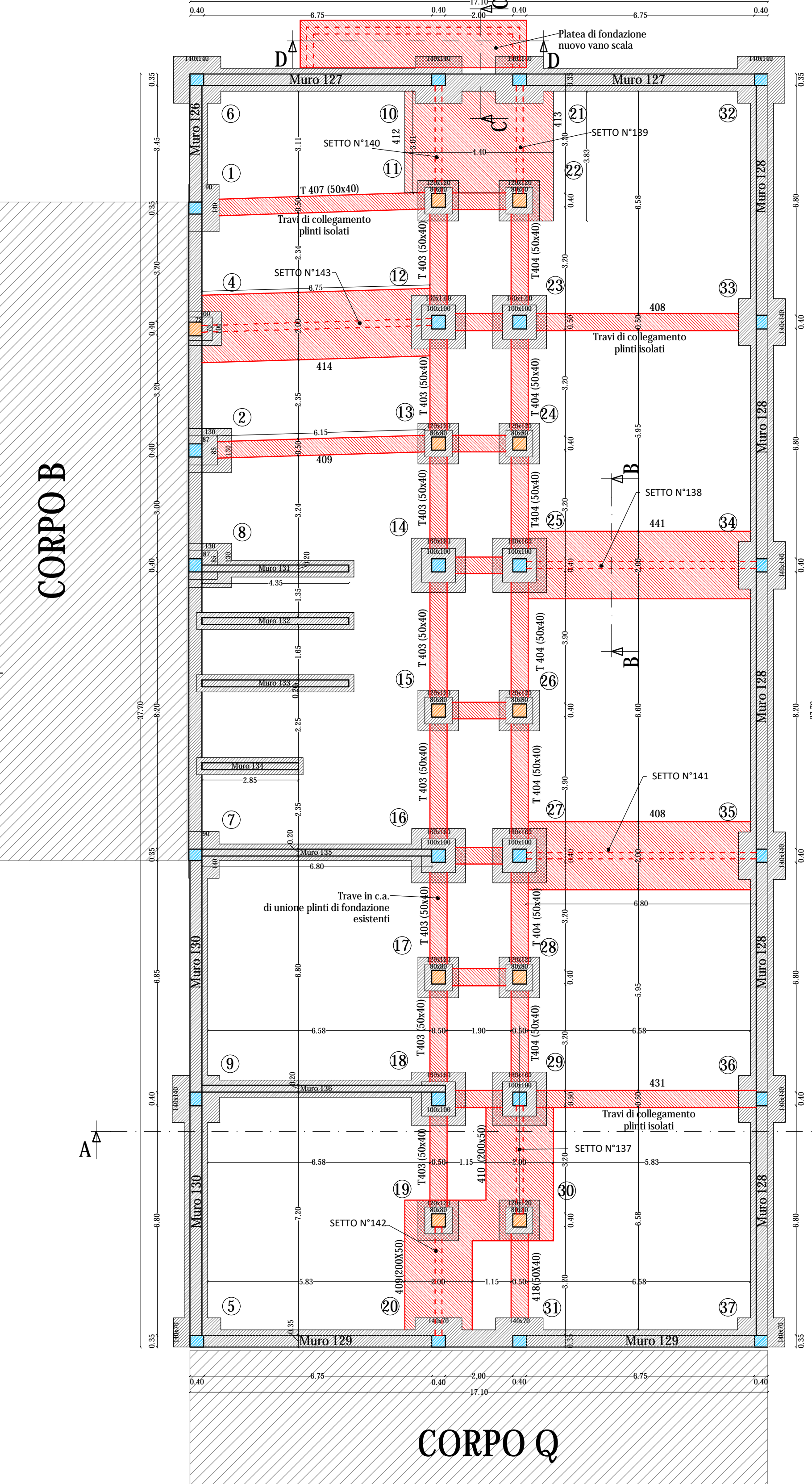


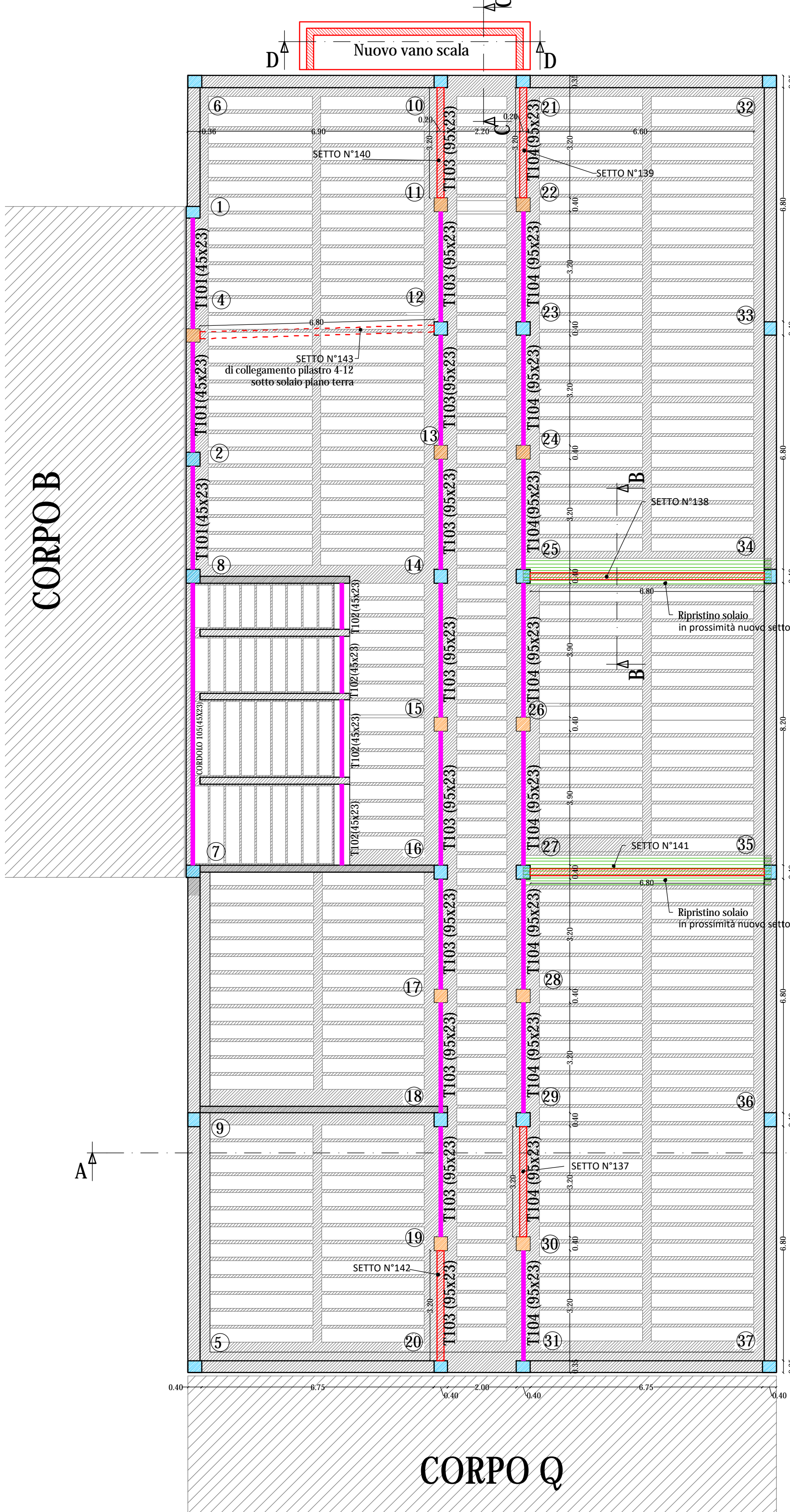
PIANTA FONDAZIONI

scala 1:100



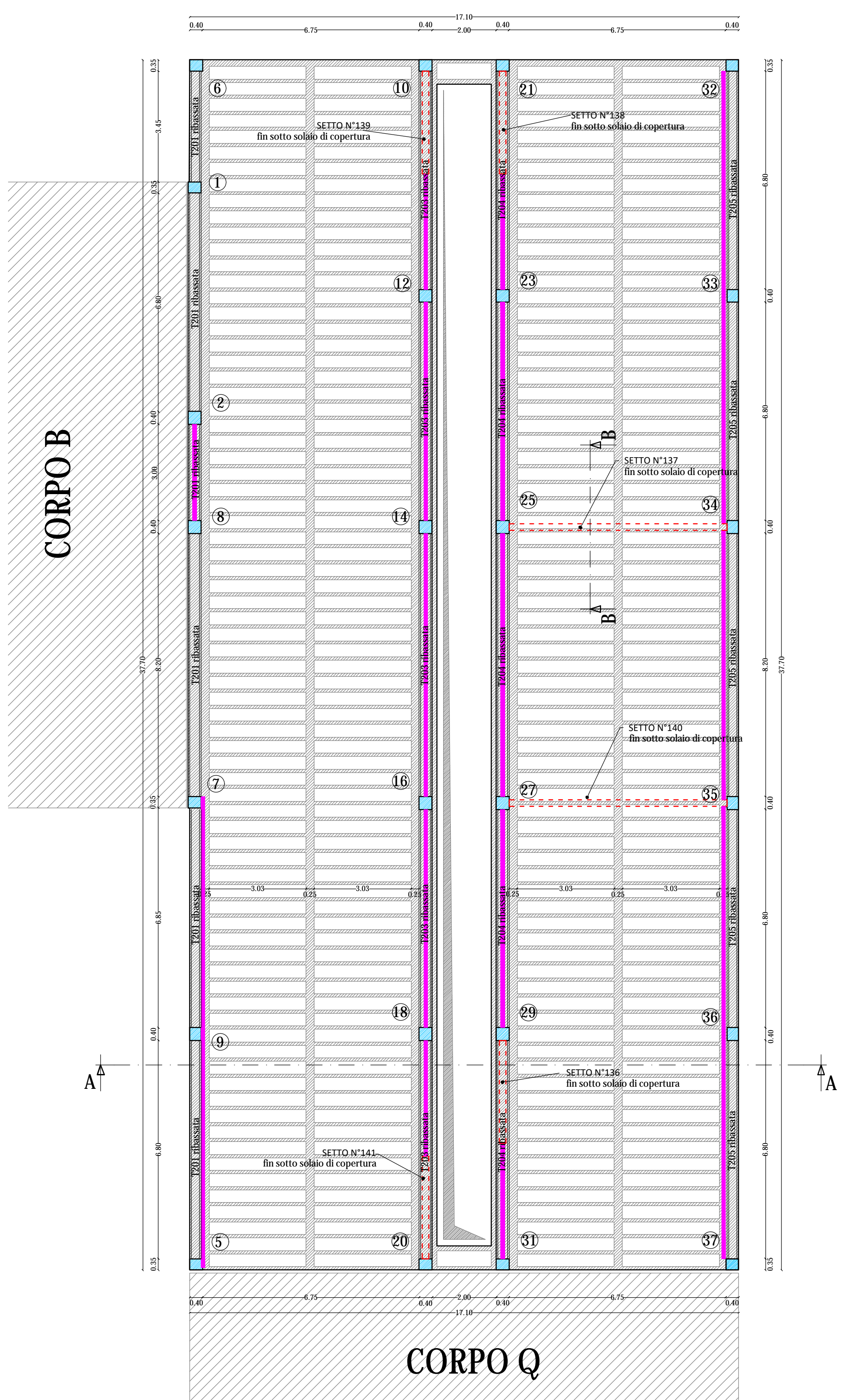
PIANTA SOLAIO PIANO TERRA

scala 1:100



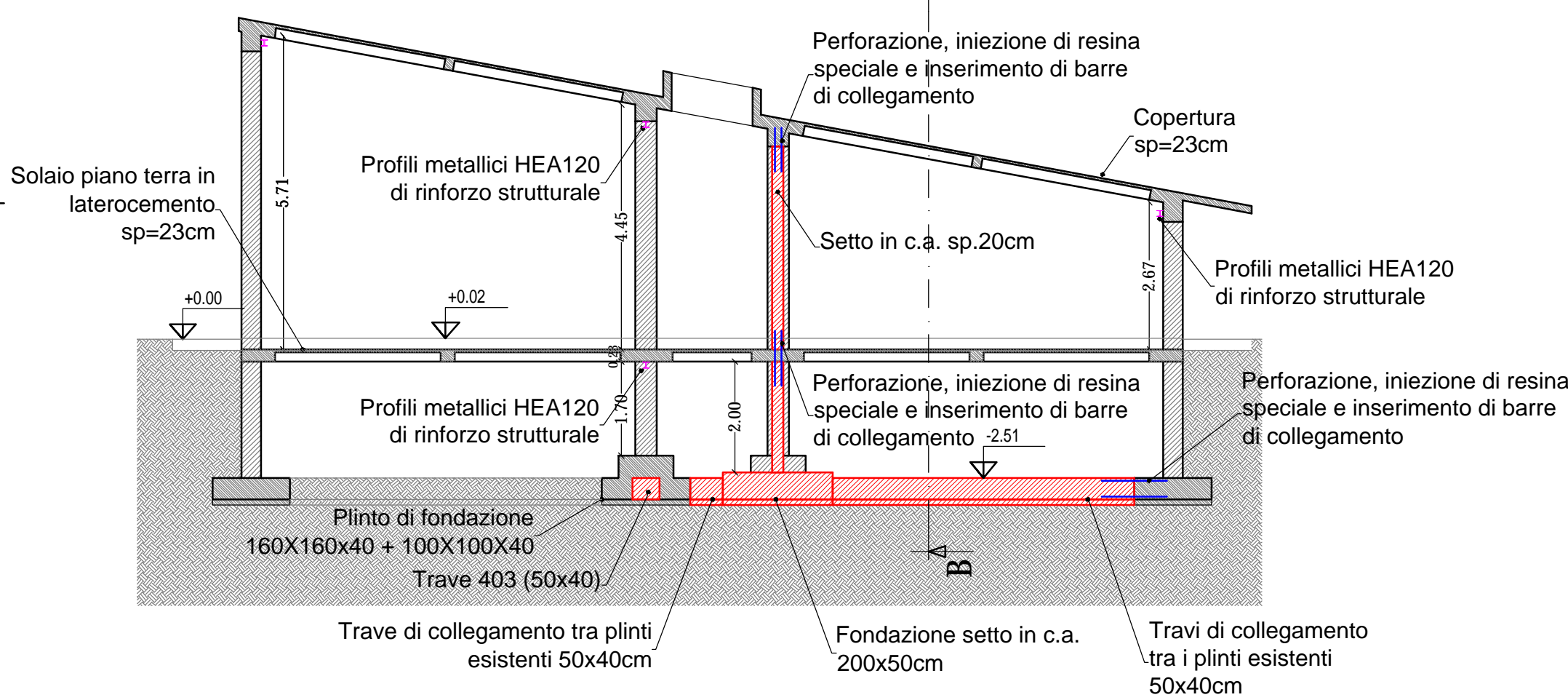
PIANTA SOLAIO DI COPERTURA

scala 1:100



SEZIONE A-A

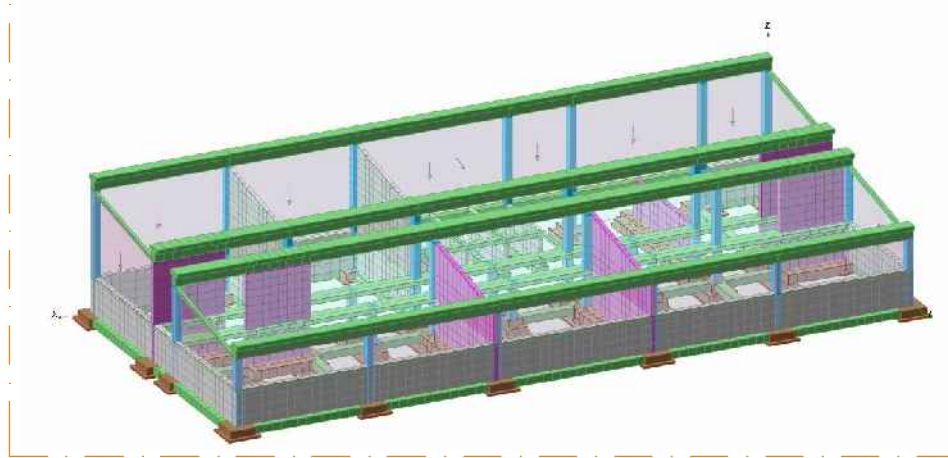
scala 1:100



LEGENDA:

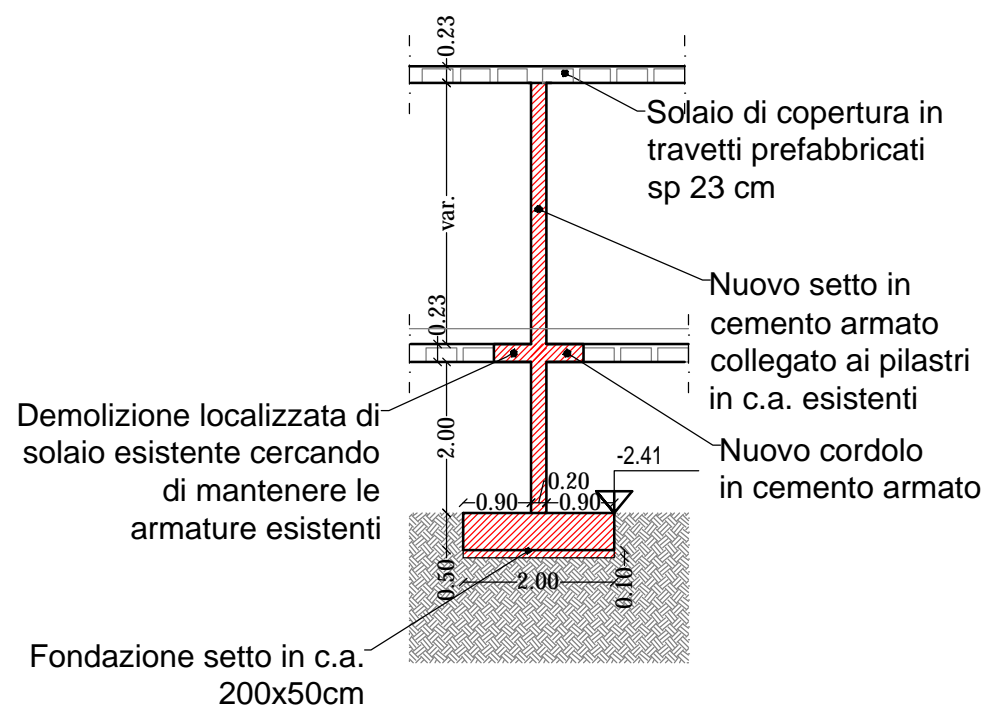
- Pilati che vanno fino al piano solaio di copertura
- Pilati che finiscono sotto al solaio piano terra
- Fondazioni e setti in cemento armato
- Travi in acciaio da posizionare in corrispondenza delle travi in c.a. esistenti
- Ripristino solaio in latero cemento esistente

MODELLO 3D - PROGETTO



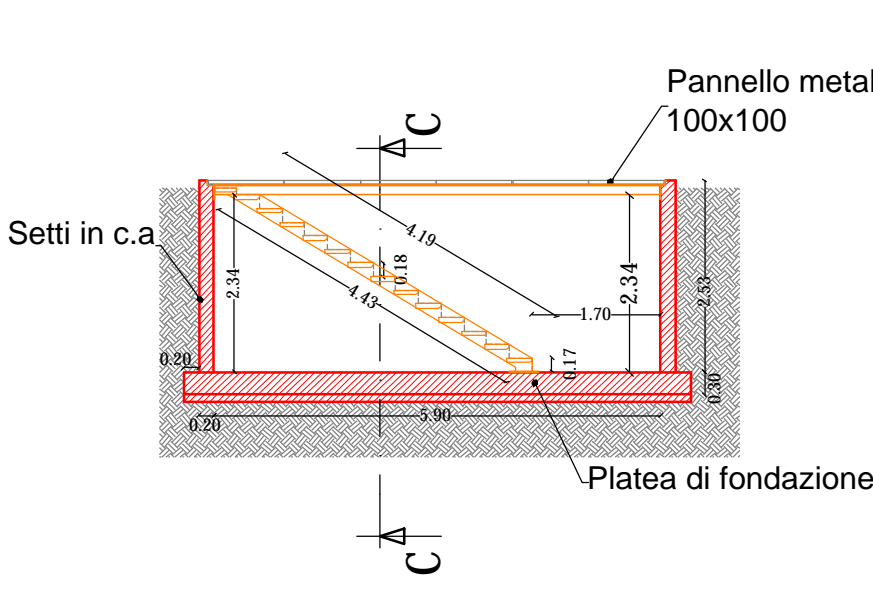
SEZIONE B-B

scala 1:100



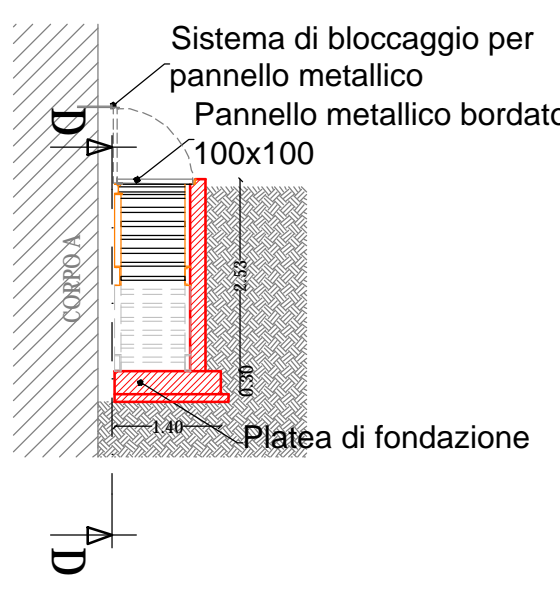
SEZIONE D-D

scala 1:100



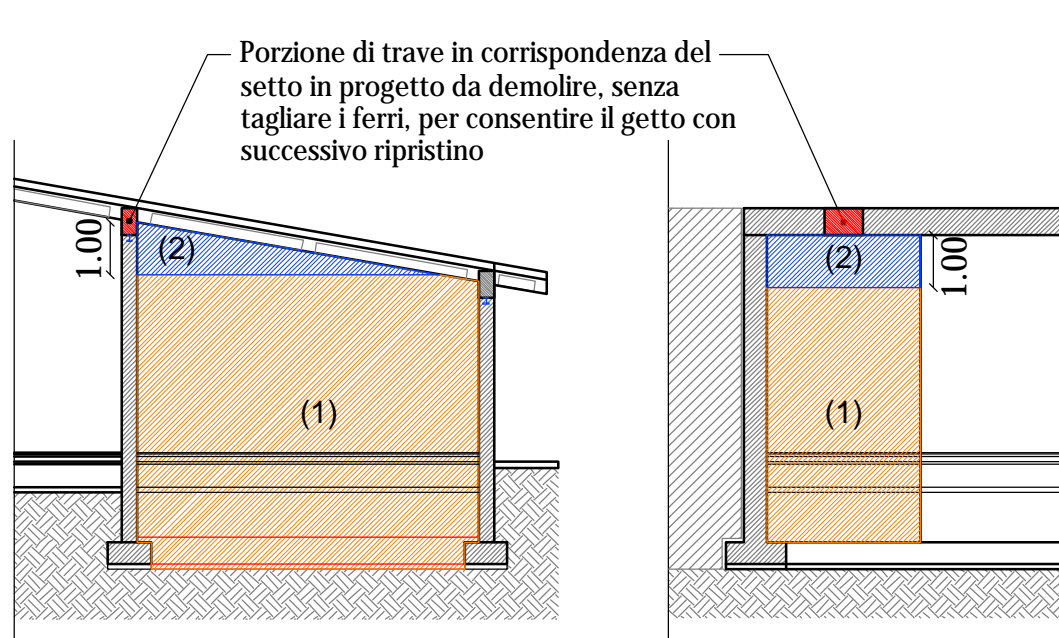
SEZIONE C-C

scala 1:100



N.B. AI SENSI DEL PAR. 7.2.4. DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018, AI FINI DI UNA CORRETTA PROGETTAZIONE SISMICA DEGLI IMPIANTI E' COMPITO DEL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE INDIVIDUARE LA DOMANDA SISMICA AGENTE SUGLI IMPIANTI. MENTRE E' COMPITO DEL FORNITORE E/O DELL'INSTALLATORE FORNIRE IMPIANTI E SISTEMI DI COLLEGAMENTO E DI ANCORAGGIO AVENTI CAPACITA' ADEGUATA AD ASSORBIRE L'AZIONE SISMICA CALCOLATA.

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 edifici con utilizzo di tubazioni di prolunga per il pompaggio del calcestruzzo, idonee attrezzature quali carrucolo, 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 (nt. UNIEN 206)	Classe	Rck	A/C max	D max	Copri ferro	Cl max
Plinta 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 = Rapporto acqua/cemento Cl max = contenuto massimo di cloruri Dmax = Dimensione massima nominale degli aggregati Cmax = contenuto massimo di cloruri						
Acciaio	Classe di esposizione	Classe di consistenza	Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza	
Elevazione	XC3	S4	Plinta di fondazione	XC4	S4	
per cemento armato						
per carpenteria metallica						
	Tipo	f _{yk}	f _{tk}	f _{tk}	(Ag _{tk})	
	B450 C	≥ 4500 daN/cm ²	≥ 5400 daN/cm ²	≥ 4300 daN/cm ²	> 7.5%	
	S275	≥ 2750 daN/cm ²	≥ 4300 daN/cm ²	≥ 4300 daN/cm ²	> 7.5%	
f _{yk} = Tensione di snervamento caratteristica f _{tk} = Tensione caratteristica di rottura Ag _{tk} = Allungamento percentuale caratteristico a rottura						

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

COMMITTENTE:

REGIONE PIEMONTE

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	REDAZIONE	VERIFICATO	REDAZIONE	VERIFICATO	REDAZIONE	VERIFICATO	REDAZIONE
REVISIONE	DATA								

TITOLO: **Corpo A**
Interventi in progetto
Piante e sezione fondazioni, solaio piano terra e copertura

ARCHIVIO: 4578
FILE N°:
DATA: Loranze, Novembre 2020

TAVOLA N°: **A.02**

SCALA: 1:100

SERTEC S.r.l.
ENGINEERING CONSULTING
31 Strada Provinciale 222
10020 Loranze (TO)
TEL. 0125.157040 FAX 0125.564014
e-mail: info.sertec@libero.it
www.sertec-engineering.it

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

ALTRA FIGURA: **ISO 9001**
CERTIFICATO
1729049

ALTRA FIGURA: **FIBIC**
oice

ALTRA FIGURA: **SERTEC**
SINCE 1988

IL DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. Gianluca DETTO