

COMUNE DI BRICHERASIO
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

LAVORI DI ADEGUAMENTO
SISMICO SCUOLA ELEMENTARE
SITA IN VIA VITTORIO EMANUELE II

Codice generale: Abri
Codice dell'opera: 026
Lotto: 0
Livello di progettazione: E
Area di progettazione: S
Numero elaborato: 024
Tipo documento: piante
Versione: 0-19

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Geom. Romina BRUNO FRANCO

I PROGETTISTI:

Dott. Ing. Valter Ripamonti (Capogruppo)

Dott. Ing. Ivan Barbero

Dott. Geol. Marco Barbero

Studio Tecnico Dott. Ing. Valter Ripamonti - Via Tessore n° 25 - 10064 Pinerolo - (TO)
Tel 0121/77445 - Fax 0121/375733 - E-Mail: segreteria@ripamontistudio.com - tecnico@ripamontistudio.com

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO
PROGETTO STRUTTURALE
PIANTA INTERVENTI AL PIANO TERRENO

VERS.	MODIFICHE	DATA	REDATTORE	SCALA
0	PRIMA CONSEGNA	Marzo 2019	AA	VARIE
1				
2				
3				
4				

CEMENTO TIPO 425 (classe C25/30)

ACCIAIO TIPO B450C (ex FeB44K)

CONGLOMERATO R'bk dopo 28 giorni 300 Kg /cmq

GETTI A 300 Kg / mc per C.A.

NUOVA MURATURA PORTANTE TIPO POROTON

(Vedi tabella riassuntiva prescrizioni da normativa)

LEGNO MASSICCIO PER USO STRUTTURALE

CLASSE C24

CARICHI SOLLECITANTI

Sovraccarichi permanenti (aule scuola)	150 Kg/mq
Sovraccarico accidentale (aule scuola)	300 Kg/mq
Peso proprio solaio in laterocemento	375 Kg/mq
Sovraccarico accidentale (scale)	400 Kg/mq
Peso proprio rinforzo solaio esistente in putrelle e voltini (aule scuola)	300 Kg/mq
Sovraccarico accidentale (sottoletto)	100 Kg/mq
Peso proprio + permanente copertura	120 Kg/mq
Sovraccarico neve copertura	145 Kg/mq

N.B.: Le nuove porzioni di muratura in progetto saranno realizzate con elementi artificiali in laterizio semipieni UNI EN 771:

Categoria: I (Tab. 11.10.I)

Percentuale di foratura $\phi \leq 45\%$ (Tab.4.5.Ia)

f'bk=10 N/mm2>5N/mm2 (prove sperimentali effettuate dal produttore)

Malta per murature UNI EN 998-2 (Tab. 11.10.II)

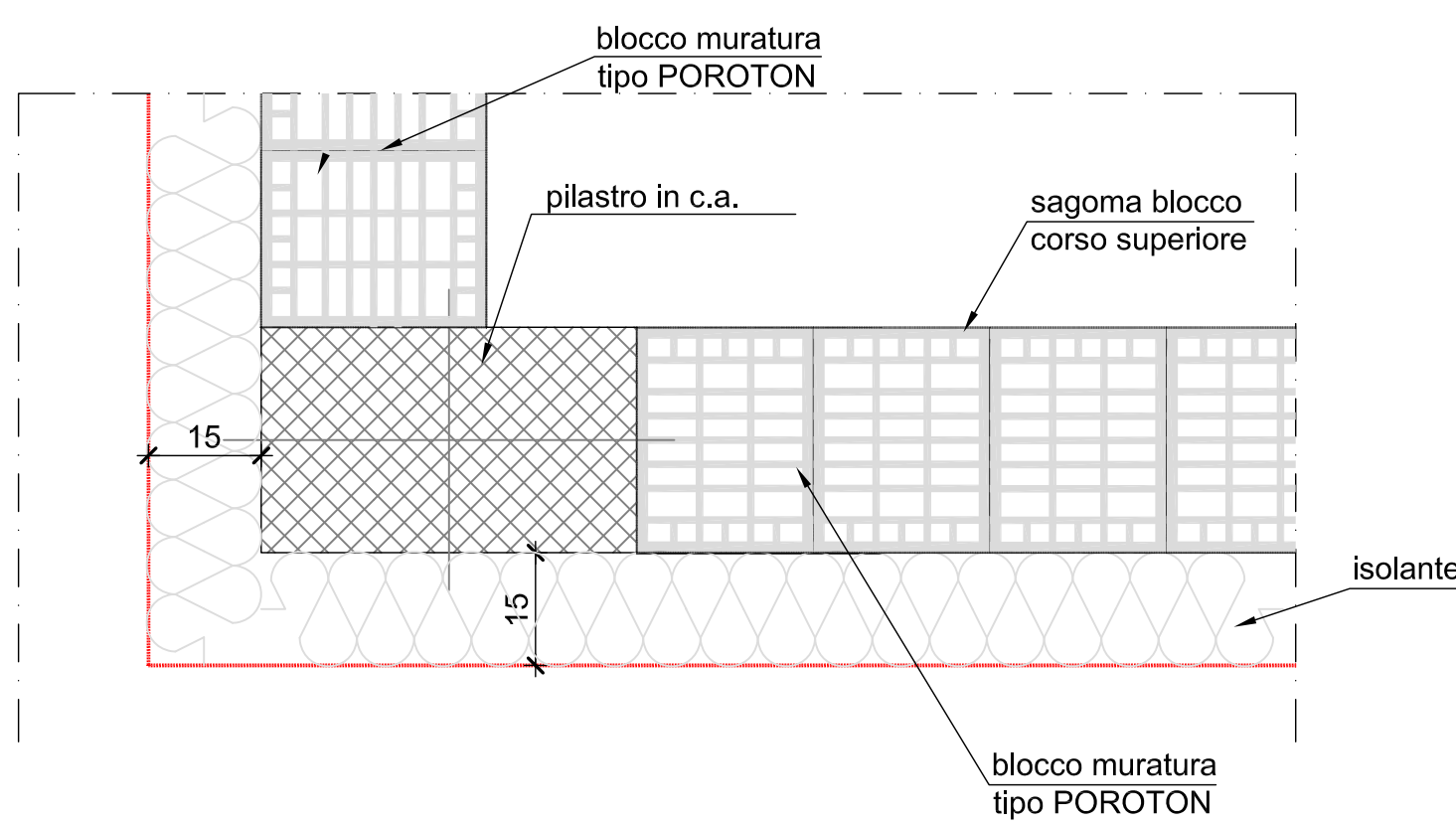
a prestazione garantita classe: M5 (Tab. 11.10.III)

Classe di esecuzione della muratura: 2 (Tab. 4.5.II)

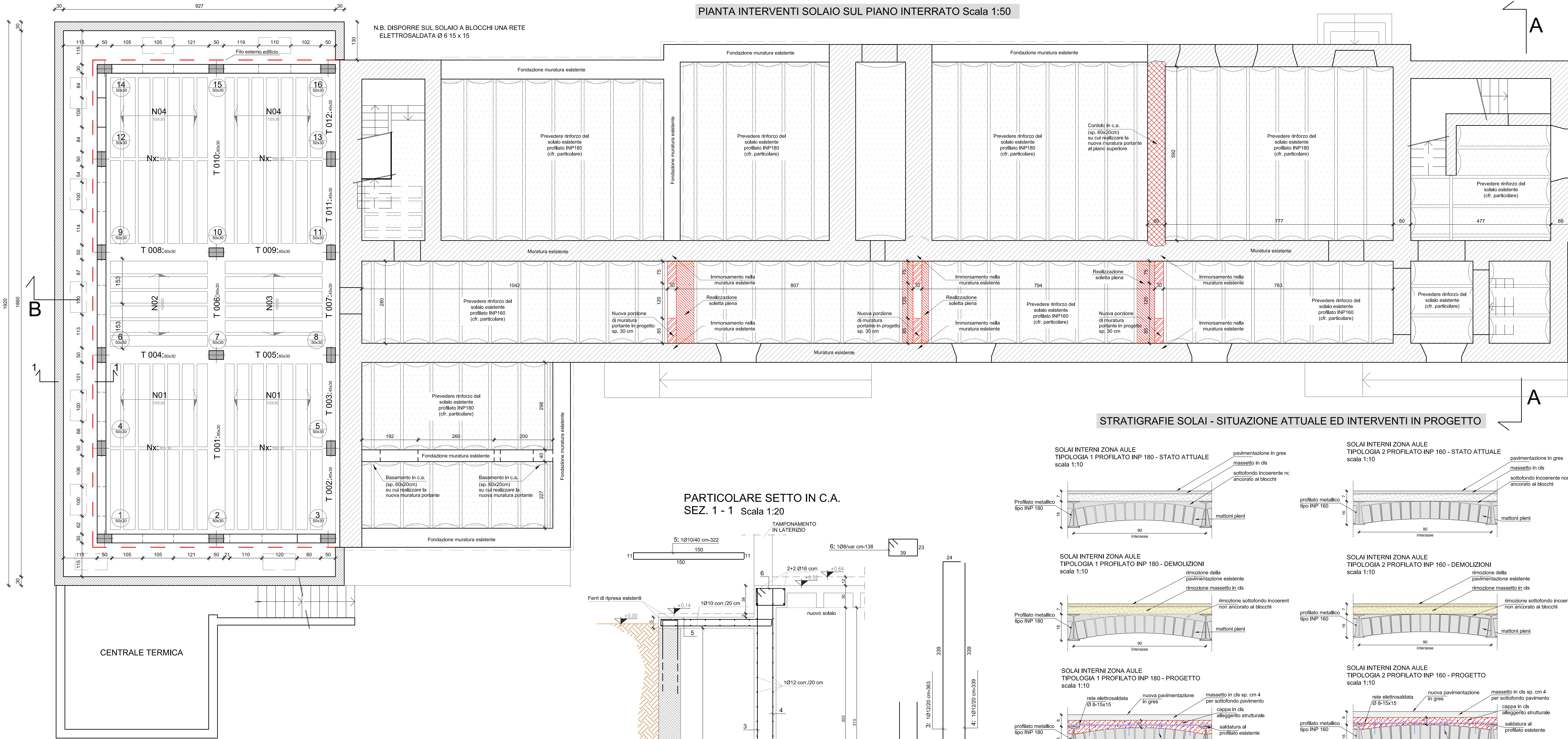
LEGENDA:

- Nuovi setti in muratura portante
- Muratura portante esistente
- Setti / muri controterra in c.a. esistenti
- Consolidamento solai in putrelle e voltini

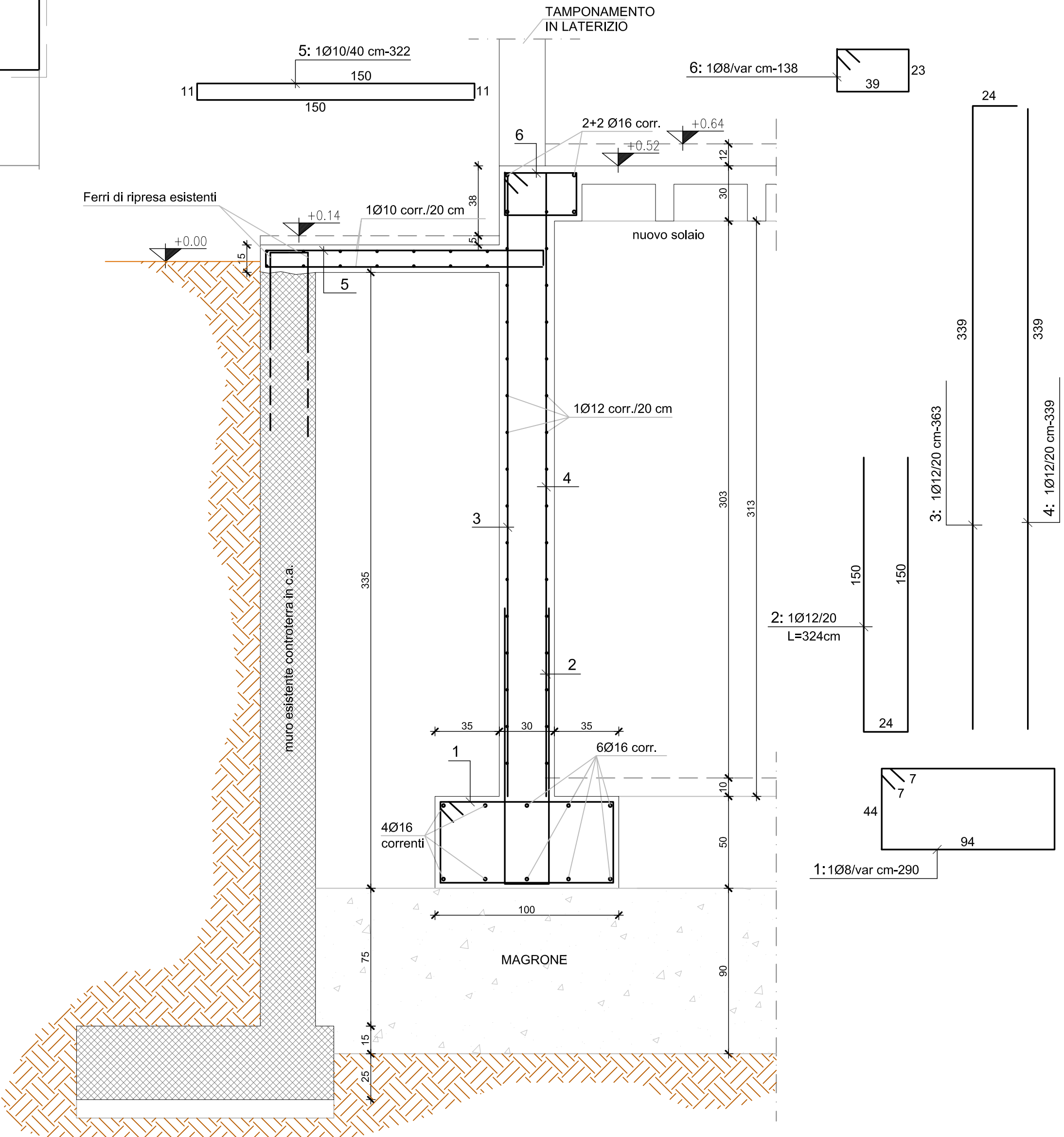
PARTICOLARE TIPOLOGICO MURATURA
PERIMETRALE Scala 1:10



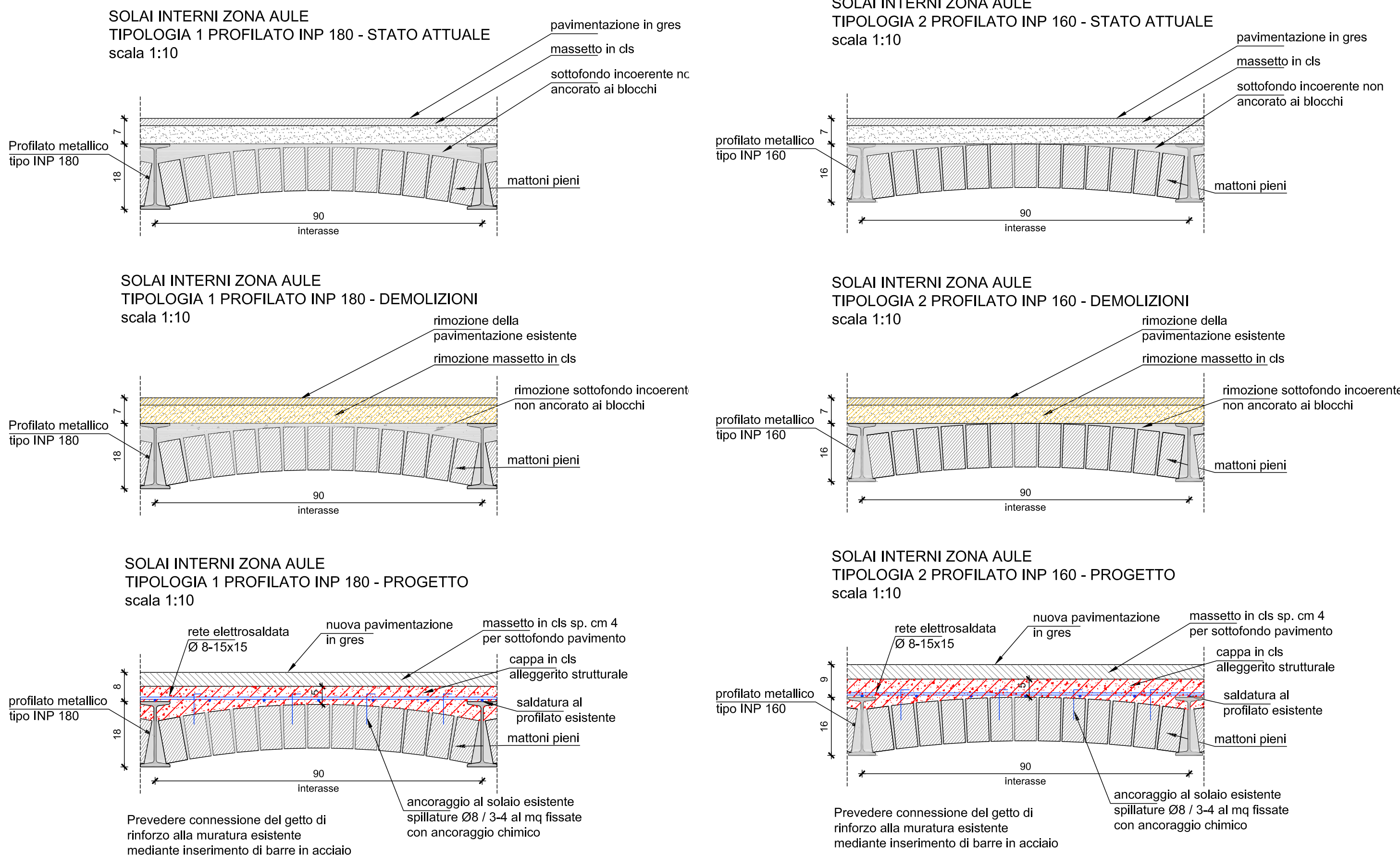
PIANTA INTERVENTI SOLAIO SUL PIANO INTERRATO Scala 1:50



PARTICOLARE SETTO IN C.A.
SEZ. 1 - 1 Scala 1:20



STRATIGRAFIE SOLAI - SITUAZIONE ATTUALE ED INTERVENTI IN PROGETTO



SCHEMA TIPO CUCITURA DI COLLEGAMENTO
TRA MURATURE PORTANTI NUOVE ED ESISTENTI
Scala 1:20

