COMUNE DI BRICHERASIO
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

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

Codice generale	Codice dell'opera	Lotto	Livello di progettazione	Area di progettazione	Numero elaborato	Tipo documento	Versione
Abri	026	0	V	S	009	piante	0-20

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 Tassore n° 25 - 10064 Pinerolo - (TO);
Tel.0121/77445 - Fax 0121/375733 - E-Mail:segreteria@ripamontistudio.com - tecnico@ripamontistudio.com

PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO

PROGETTO STRUTTURALE IN VARIANTE

PIANTA INTERVENTI IN FONDAZIONE E AL PIANO TERRENO

VERS.	MODIFICHE	DATA	REDATTORE	SCALA
0	PRIMA CONSEGNA	Luglio 2020	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

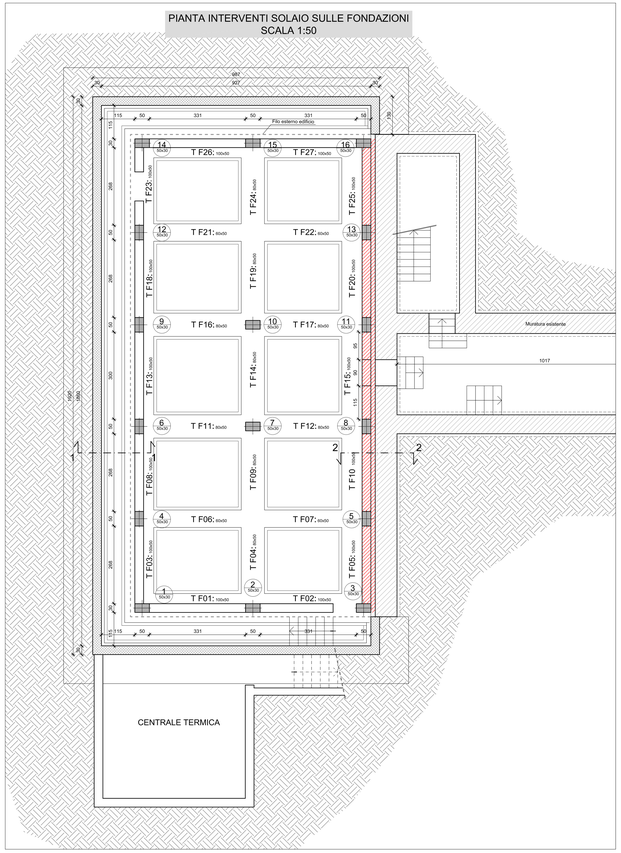
Sovraccarichi permanenti (aule scuola)	150 Kg/mq
Sovraccarico accidentale (aule scuola)	300 Kg/mq
Peso proprio solaio in laterocemento	375 Kg/mq
Sovraccarico accidentale (scale)	400 Kg/mq
Peso proprio rinforzo solaio esistente in putrelle e voltini (aule scuola)	300 Kg/mq
Sovraccarico accidentale (sottotetto)	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 Ø<=45% (Tab.4.5.Ia)
fbk=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:

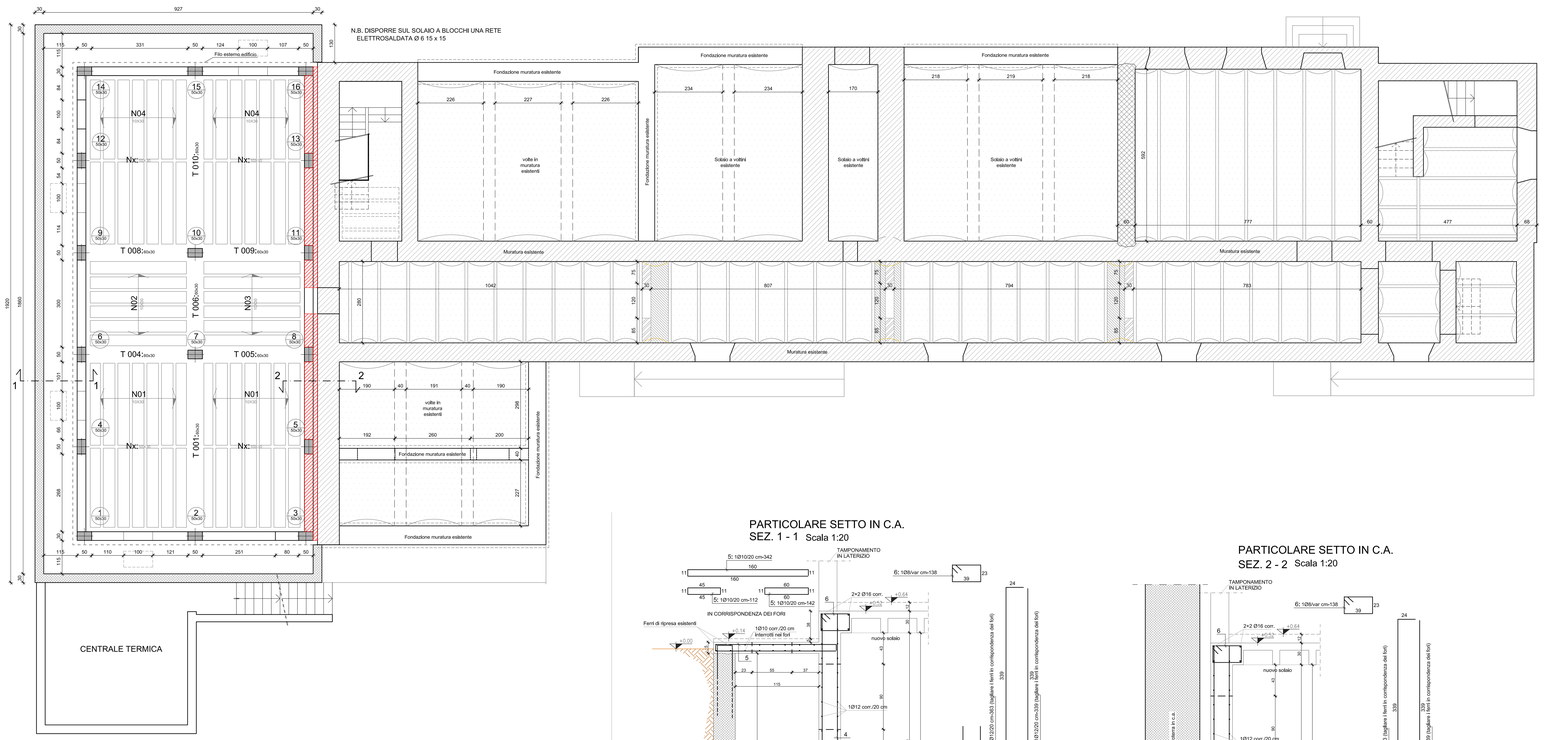
- Nuovi setti in muratura portante
- Muratura portante esistente
- Setti / muri controterra in c.a. esistenti
- Consolidamento solai in putrelle e voltini
- Opere in variante

PIANTA INTERVENTI SOLAIO SULLE FONDAZIONI
SCALA 1:50

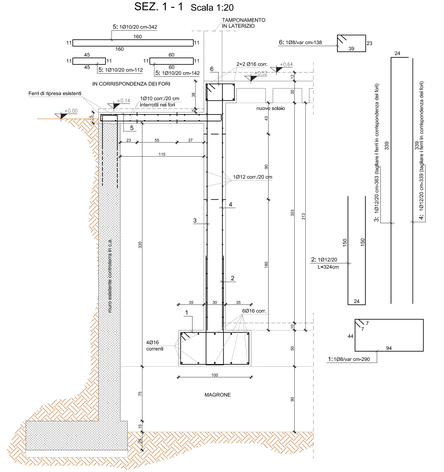


PIANTA INTERVENTI SOLAIO SUL PIANO INTERRATO Scala 1:50

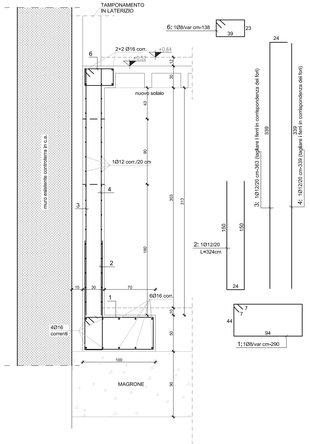
N.B. DISPORRE SUL SOLAIO A BLOCCHI UNA RETE ELETTROSALDATA Ø 6 15 x 15



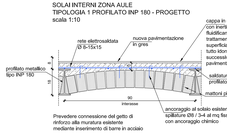
PARTICOLARE SETTO IN C.A.
SEZ. 1 - 1 Scala 1:20



PARTICOLARE SETTO IN C.A.
SEZ. 2 - 2 Scala 1:20



SOLAI INTERNI ZONA AULE
TIPOLOGIA 1 PROFILATO INP 180 - PROGETTO
scala 1:10



SOLAI INTERNI ZONA AULE
TIPOLOGIA 2 PROFILATO INP 160 - PROGETTO
scala 1:10