

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 Tessoro n° 25 - 10064 Pinerolo - (TO)
Tel 012177445 - Fax 0121375733 - E-Mail:segreteria@ripamontistudio.com - tecnico@ripamontistudio.com

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO
PROGETTO STRUTTURALE
SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

VERS.	MODIFICHE	DATA	REDATTORE	SCALA
0	PRIMA CONSEGNA	04 Febbraio 2019	AA	1:50 - 1:10
1				
2				
3				
4				

CEMENTO TIPO 425 (classe C25/30)

ACCIAIO TIPO B450C (ex FeB44K)

CONGLOMERATO R'bk dopo 28 giorni 300 Kg/cm²

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 (soffitto) 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)

$f_{bk} = 10 \text{ N/mm}^2 > 5 \text{ N/mm}^2$ (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)

LEGGENDA:

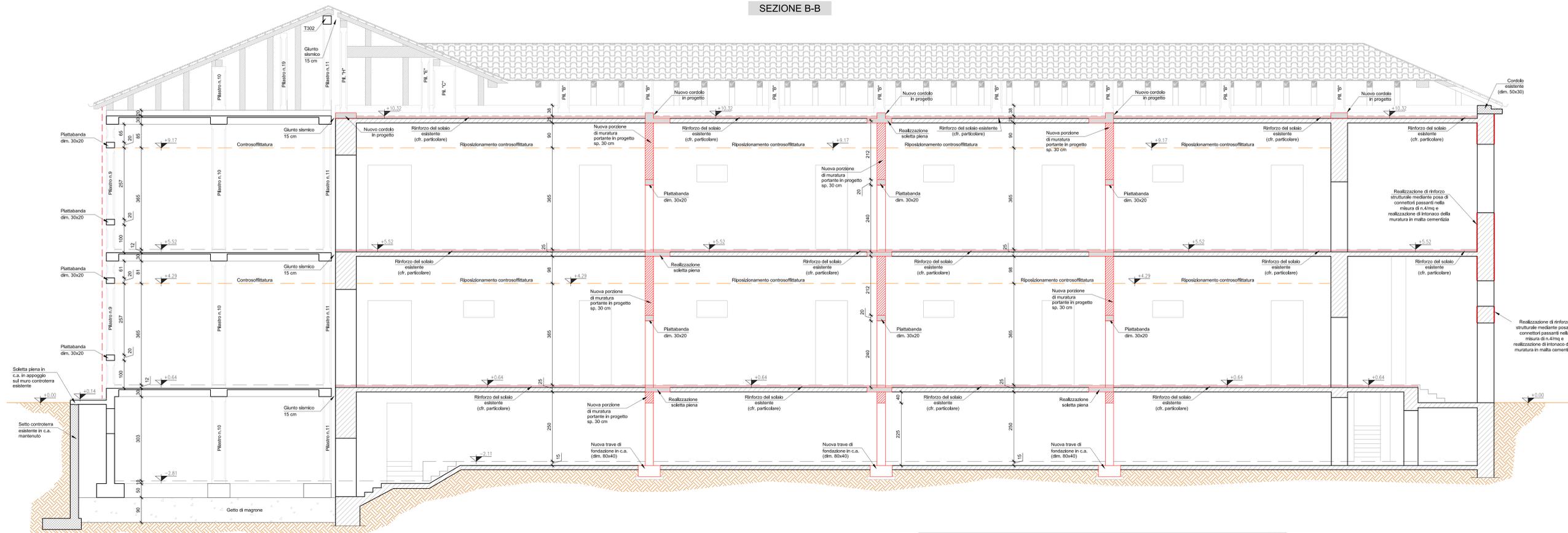
Nuovi setti in c.a.

Nuovi setti in muratura portante

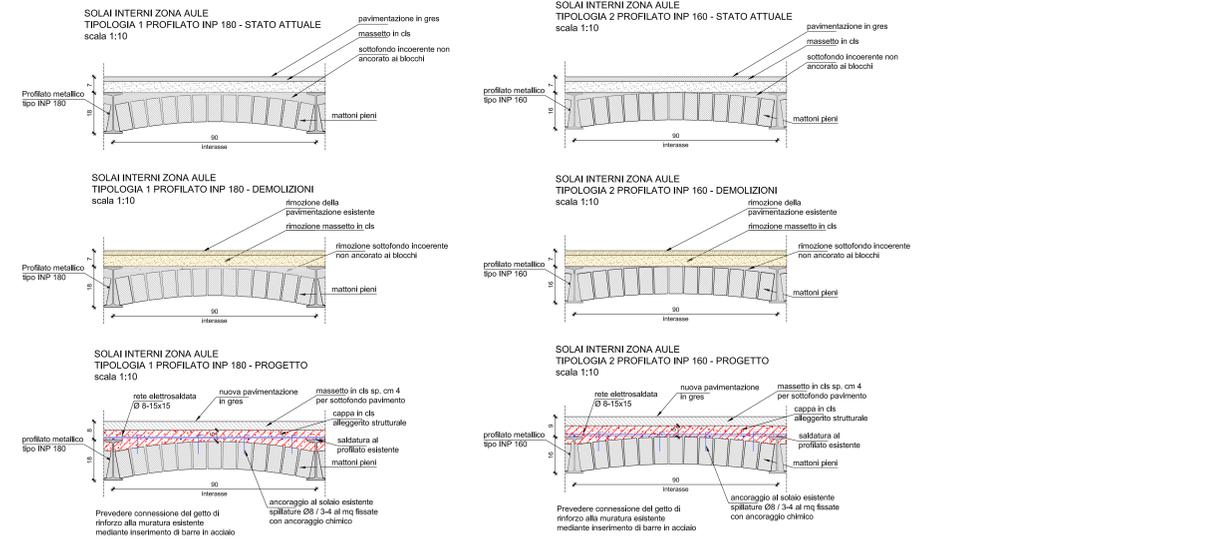
Muratura portante esistente

Consolidamento solai in putrelle e voltini

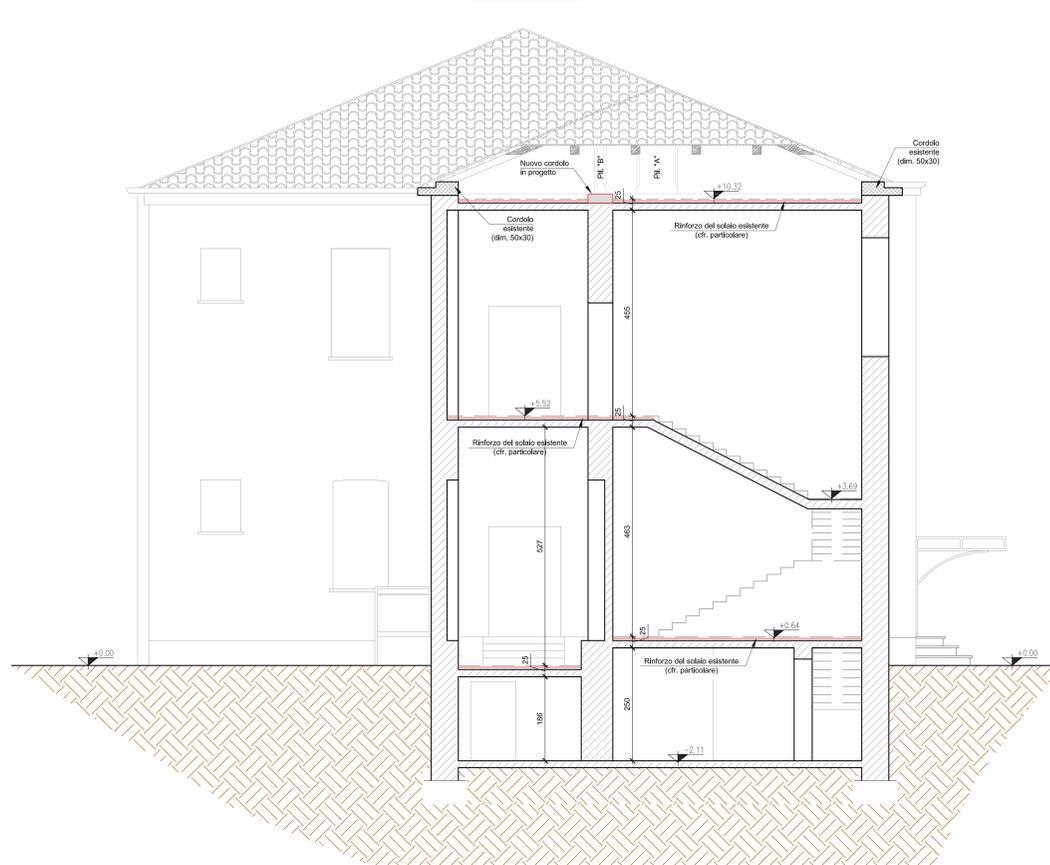
SEZIONE B-B



STRATIGRAFIE SOLAI - SITUAZIONE ATTUALE ED INTERVENTI IN PROGETTO



SEZIONE A-A



SEZIONE C-C

