

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 DEFINITIVO

OGGETTO  
PROGETTO STRUTTURALE  
PIANTA INTERVENTI AL PIANO TERRENO

VERS.	MODIFICHE	DATA	REDATTORE	SCALA	VARIE
0	PRIMA CONSEGNA	04 Febbraio 2019	AA		
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  $\Phi \leq 45\%$  (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

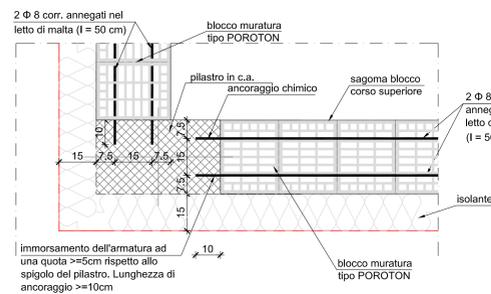
classe: M5 (Tab. 11.10.III)

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

LEGENDA:

-  Nuovi setti in c.a.
-  Nuovi setti in muratura portante
-  Muratura portante esistente
-  Consolidamento solai in putrelle e voltini

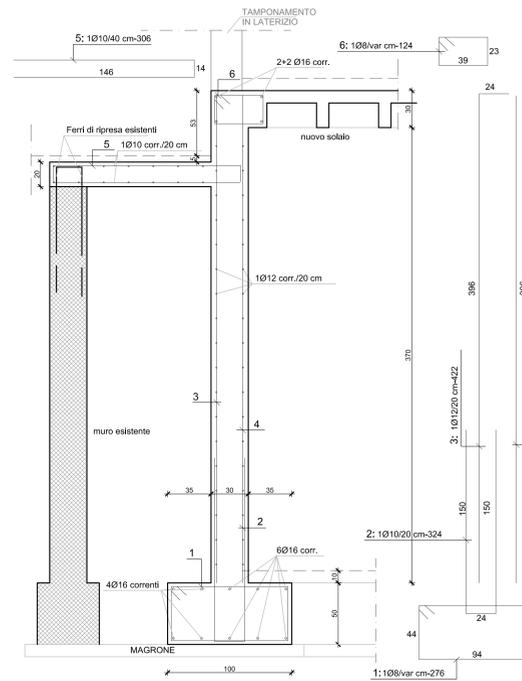
PARTICOLARE TIPOLOGICO MURATURA PERIMETRALE  
Scala 1:10



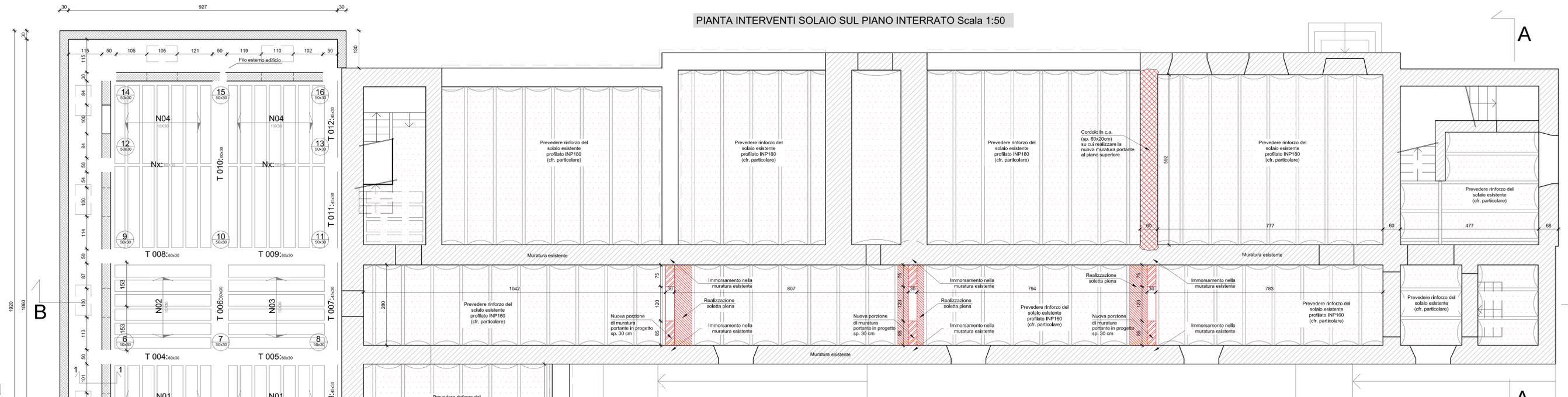
PARTICOLARE PIATTABANDA IN C.A.  
SEZ. 2 - 2 Scala 1:20



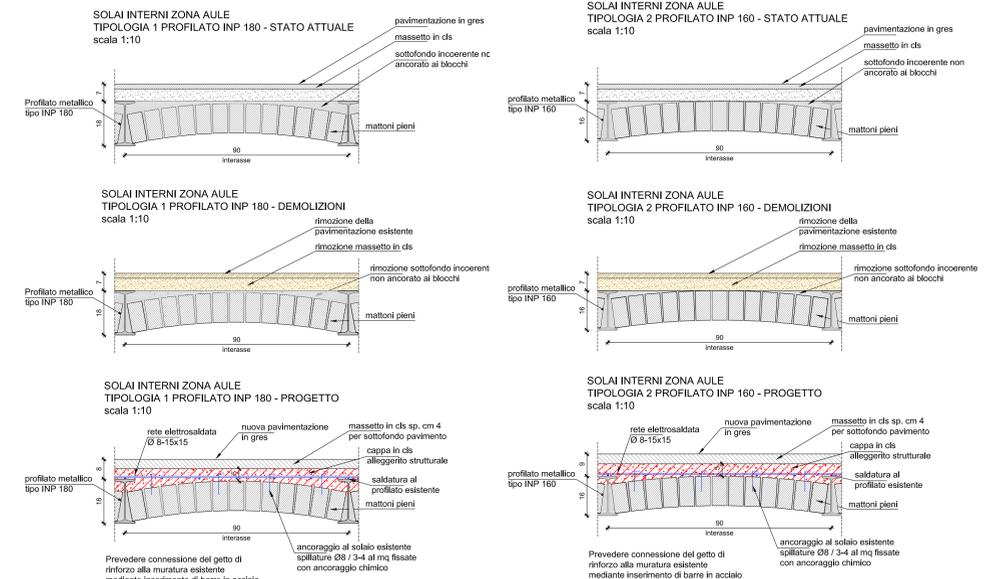
PARTICOLARE SETTO IN C.A.  
SEZ. 1 - 1 Scala 1:20



PIANTA INTERVENTI SOLAIO SUL PIANO INTERRATO  
Scala 1:50



STRATIGRAFIE SOLAI - SITUAZIONE ATTUALE ED INTERVENTI IN PROGETTO



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

