

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	Tipologia documento	Versione
Abri	026	0	V	S	010	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 Tessore 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 AL PIANO PRIMO E SOTTOTETTO

VERS.	MODIFICHE	DATA	REDATTORE	SCALA
0	PRIMA CONSEGNA	Luglio 2020	AA	1:50 - 1:20
1				
2				
3				
4				

CEMENTO TIPO 425 (classe C25/30)

ACCIAIO TIPO B450C (ex FeB44K)

CONGLOMERATO Rbk 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)

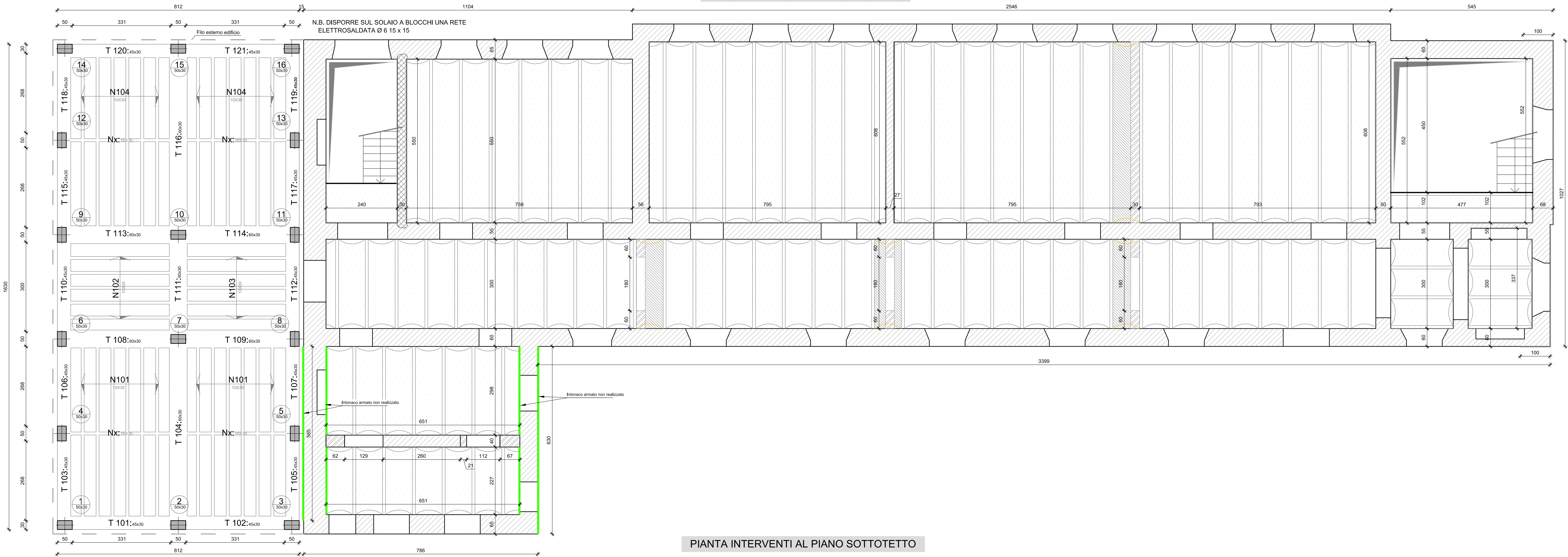
LEGENDA:

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

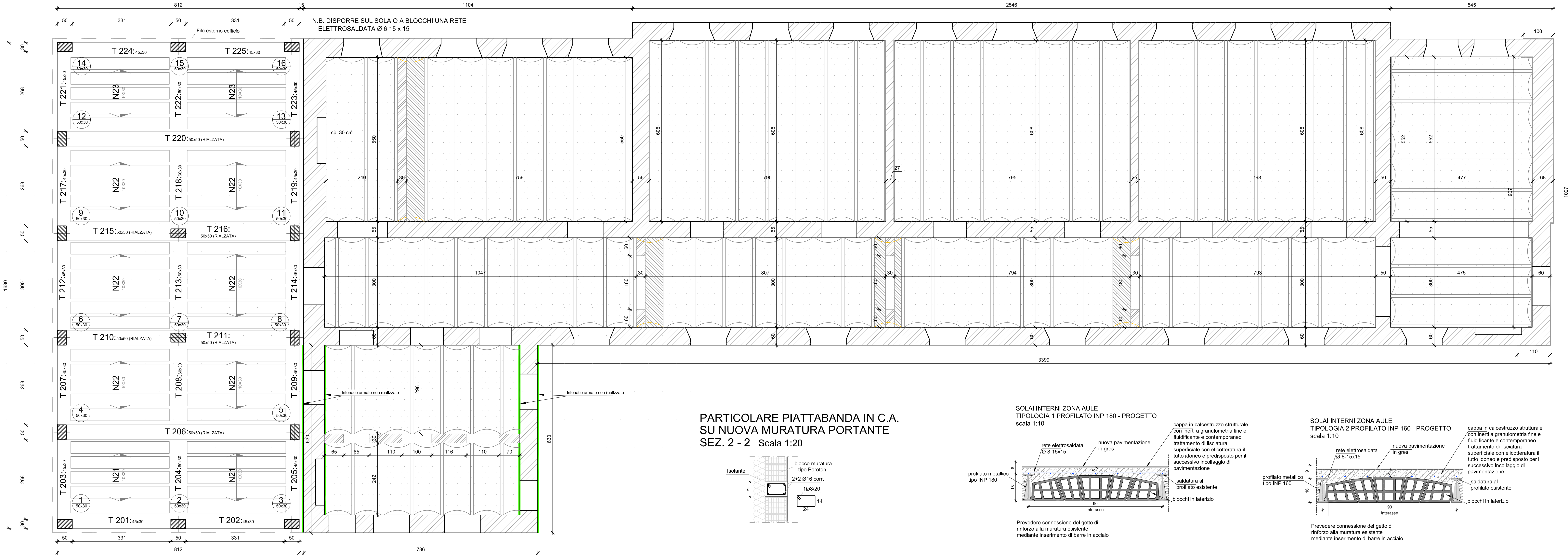
Opere in variante

Intonaco armato non realizzato

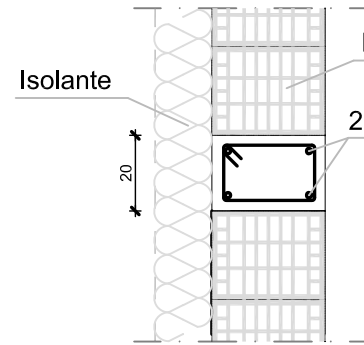
PIANTA INTERVENTI AL PIANO PRIMO



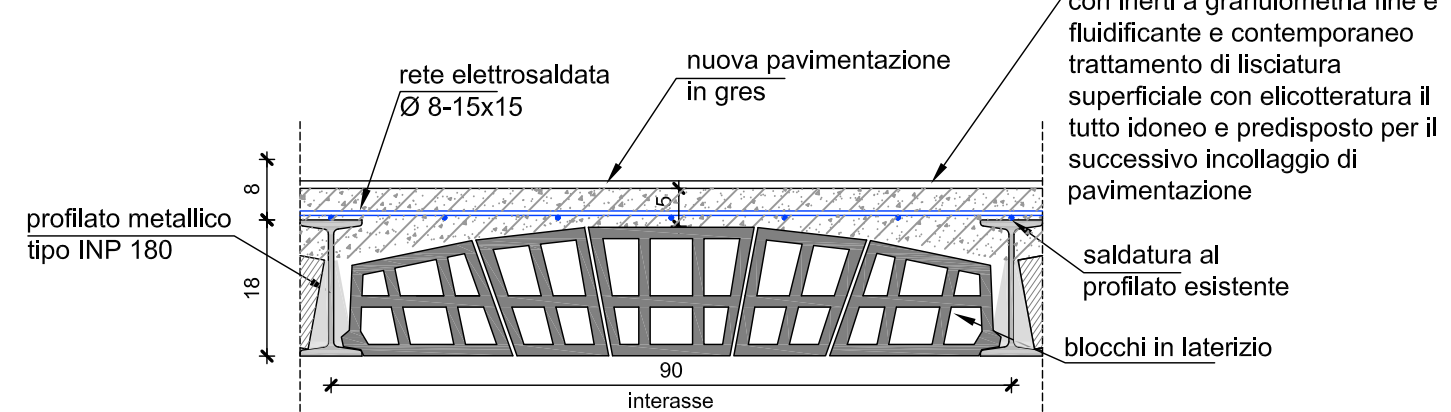
PIANTA INTERVENTI AL PIANO SOTTOTETTO



PARTICOLARE PIATTABANDA IN C.A.
SU NUOVA MURATURA PORTANTE
SEZ. 2 - 2 Scala 1:20

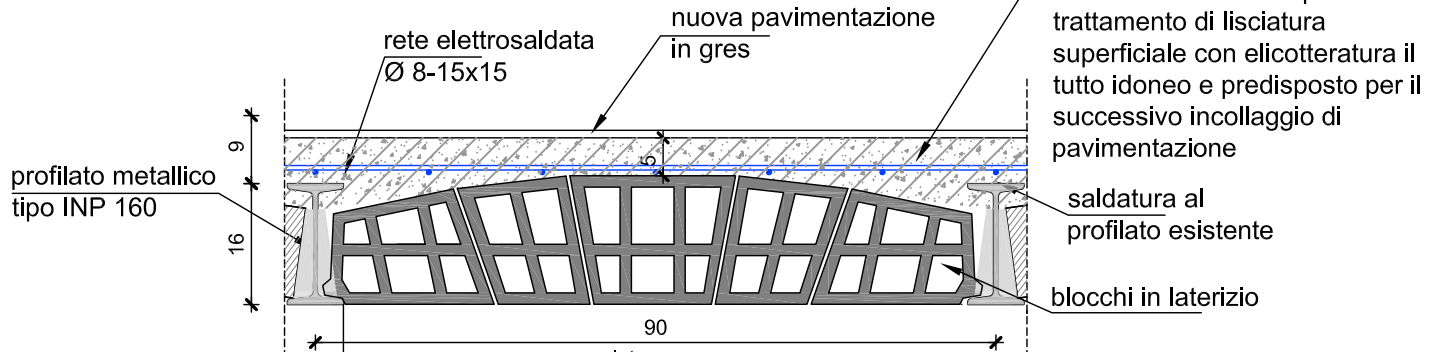


SOLAI INTERNI ZONA AULE
TIPOLOGIA 1 PROFILATO INP 180 - PROGETTO
scala 1:10



Prevedere connessione del getto di rinforzo alla muratura esistente mediante inserimento di barre in acciaio

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



Prevedere connessione del getto di rinforzo alla muratura esistente mediante inserimento di barre in acciaio