

COMUNE DI BRICHERASIO
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

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

Abri

026

0

E

S

023

piante

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 Tesoro 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 IN FONDAZIONE

VERS.	MODIFICHE	DATA	REDATTORE	SCALA
0	PRIMA CONSEGNA	Marzo 2019	AA	1:50
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)
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

The diagram illustrates the structural foundation intervention plan for the elementary school in Via Vittorio Emanuele II, Bricherasio. It shows a grid of foundation elements (T F01 to T F27) and wall sections (TF028 to TF030). Dimensions and material specifications are provided for each element. The plan also shows existing walls and the location of the central heating unit (CENTRALE TERMICA).

Foundation Elements (T F):

- T F01: 100x50
- T F02: 100x50
- T F03: 100x50
- T F04: 100x50
- T F05: 100x50
- T F06: 60x50
- T F07: 60x50
- T F08: 100x50
- T F09: 100x50
- T F10: 100x50
- T F11: 80x50
- T F12: 80x50
- T F13: 100x50
- T F14: 100x50
- T F15: 100x50
- T F16: 80x50
- T F17: 100x50
- T F18: 100x50
- T F19: 100x50
- T F20: 100x50
- T F21: 80x50
- T F22: 80x50
- T F23: 100x50
- T F24: 100x50
- T F25: 100x50
- T F26: 100x50
- T F27: 100x50

Wall Sections (TF):

- TF028: 100x50
- TF029: 100x50
- TF030: 100x50

Dimensions and Material Specifications:

- Dimensions: 115, 30, 50, 331, 50, 331, 50, 130, 268, 40, 50, 305, 1920, 1880, 987, 927, 1017, 757, 744, 758, 280, 280, 280.
- Material Specifications: 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.

Other Labels:

- Muratura esistente
- PILO ESTERNO EDIFICIO
- CENTRALE TERMICA