



# REGIONE PIEMONTE

## COMUNE DI SAN GIUSTO CANAVESE

ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER  
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE  
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO  
"SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1  
CUP C27G23000080004

### PROGETTO STRUTTURALE

### RELAZIONE TECNICA

ST\_RT

#### PROGETTISTA

Arch. Francesco BO

Via Orti 18 - 10034 - Chivasso TO

Tel. 3356919266 Fax 0119113410

Email: bo2000@tin.it - PEC: francesco.bo@architettitorinopec.it

C.F. BOXFNC79D01E379I - P.I. 09163740013 - N. Iscrizione OAT: 6751

#### R.U.P.

Dott. Antonio BARBIERI

Piazza del Municipio 1 - San Giusto Canavese TO

Tel. 0124350780 mail: tecnico@comune.sangoiustocanavese.to.it

#### IMPRESA AFFIDATARIA

DATA: 24/05/2023

SCALA -

ALL.

Aggiornamenti

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**RELAZIONE TECNICA**  
(art. 65 D.P.R. 6 giugno 2001 n. 380)

Con riferimento ai lavori di realizzazione di nuovo ascensore esterno presso scuola primaria "G. Gozzano" in San Giusto Canavese via Malpiardo 1", distinto al N.C.E.U. al fg. 1 n. 536 sub. 101 di proprietà comunale, Si relaziona quanto segue:

**Geometria**

L'ascensore, ad uso scolastico, si compone di una struttura a telaio in acciaio con partenza dal cavedio a cielo libero a piano interrato con 3 fermate, 2 lato edificio ed 1 lato cortile per garantire il collegamento a tutti i piani del fabbricato.

La struttura sarà realizzata in acciaio su fondazioni in cemento armato gettato in opera fondato composte da travi rovesce e platea di spessore 25 cm e montanti travi in acciaio di dimensioni 80x80x4.

La copertura del castelletto esterno sarà in lamiera.

**Coordinate del sito:** latitudine 45.3134 N - longitudine 7.81071 E

**Normativa:** D.M. 17/01/2018

**Tipo di intervento:** Intervento di nuova costruzione di ascensore scolastico con tipologia strutturale a telaio in acciaio con fondazioni in cemento armato gettato in opera ai sensi del par. 7.2.2;

Tipo di costruzione = 2; Vita nominale  $\geq 50$  anni (ai sensi del par. 2.4.1 delle N.T.) e classe d'uso III (ai sensi del par. 2.4.2 delle N.T.); (spettro sismico di riferimento ai sensi del par. 7)

**Descrizione delle strutture portanti edificio in progetto:**

Il fabbricato risulta utilizzato come refettorio scolastico, ai sensi del par. 8.7.2 delle NT ed è caratterizzato da:

- fondazioni in c.a. a travi rovesce e platea
- strutture verticali: pilastri in acciaio;
- strutture orizzontali: travi in acciaio;

**Metodo di calcolo usato e vincoli della struttura:**

fondazioni: sismica statica equivalente

strutture verticali: sismica statica equivalente

copertura: sismica statica equivalente

Caratteristiche e proprietà dei materiali (calcestruzzo, acciaio, prefabbricati) ai sensi del par. 7.4.2 delle NT:

- CA fondazione C25/30
- Acciaio per armatura B450
- Acciaio carpenteria S235

Chivasso, 24/05/2023

Firma del Progettista

