

COMUNE DI BELLINZAGO NOVARESE

PROVINCIA DI NOVARA
REGIONE PIEMONTE



"Pensiline ingresso Scuole Elementari".

Via Vescovo Bovio

PROGETTO ESECUTIVO



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

RESPONSABILE U.T.C.
Geom. Vito Battioni

PROGETTISTA
Studio Tecnico Associato Sado
Dott. Arch. Antonello Sado
Dott. Ing. Angelo Sado

DATA: Settembre 2017

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

(art. 65 D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380)

Con riferimento ai lavori di:	Pensiline di ingresso a Scuole Elementari, Via Vescovo Bovio
Committente:	COMUNE DI BELLINZAGO NOVARESE
siti nel Comune di:	Bellinzago Novarese
Via	Via Vescovo Bovio
riferimenti catastali (foglio e mappale)	---

Si relaziona quanto segue:

- Geometria

Realizzazione di due pensiline in struttura metallica di ingresso alla Scuola Elementare sita in Via Vescovo Bovio, dimensione in pianta delle pensiline 14.30x4.60 m

- Coordinate del sito: longitudine 8.6424 e latitudine 45.5710

- Normativa:

- Decreto del Ministero delle Infrastrutture, Ministero dell'Interno, Dipartimento della Protezione Civile 14 Gennaio 2008 - "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" , pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 04.02.2008 n. 29, supplemento ordinario n. 30
- Circolare 2 febbraio 2009, n. 617 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti approvata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici "Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale del 26.02.2009 n. 47, supplemento ordinario n. 27
- Decreto della Giunta Regionale Regione Piemonte n°4-3084 del 12 dicembre 2011 entrato in vigore il 01 Gennaio 2012 che istituisce l'obbligo di verifica sismica su tutto il territorio della Regione Piemonte

- Tipo di intervento ai sensi del par. 4. delle NT;

- Tipo di costruzione: edificio con struttura a telaio in acciaio; Vita nominale V_N 50 anni ai sensi del par. 2.4.1 delle NT e classe d'uso IV ai sensi del par. 2.4.2 delle NT;

- ~~• Descrizione delle strutture portanti edificio esistente:~~

~~Il fabbricato risulta utilizzato per..... e presenta sistema costruttivo ai sensi del par. delle NT ed è caratterizzato da:~~

- — fondazioni
- — strutture verticali
- — orizzontamenti
- — copertura

- Descrizione delle strutture portanti edificio in progetto:

Il fabbricato avrà destinazione pensilina metallica e presenta sistema costruttivo a telaio in acciaio ai sensi del par. 7.4.3 delle NT ed è caratterizzato da:

- fondazioni plinti in cemento armato con tirafondi annegati nel getto
- strutture verticali montanti scatolati in carpenteria metallica
- orizzontamenti ---
- copertura arcarecci in struttura metallica con copertura in lamiera grecata

- Metodo di calcolo usato e vincoli della struttura:

- fondazioni FEM, con blocchi orizzontali
- strutture verticali FEM
- orizzontamenti ---
- copertura FEM, con piani di carico

- Caratteristiche e proprietà dei materiali (calcestruzzo, acciaio, prefabbricati, dispositivi antisismici, muratura portante, legno, ecc) ai sensi del par. 11. delle NT:

- Carichi sugli orizzontamenti

- Carico in corrispondenza copertura pensilina:

- copertura in lamiera grecata e sottostante controsoffitto di chiusura in lamierino:

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| - Carichi permanenti: | 0.31 kN/m ² |
| - Carichi accidentali (neve): | 1.19 kN/m ² |

Sommano

1.50 kN/m²

Bellinzago Novarese, lì giugno 2017

Il Tecnico incaricato