

COMUNE DI BIELLA

Complesso sportivo di Chiavazza - v.le Venezia

RISTRUTTURAZIONE E POTENZIAMENTO - LOTTO A RIFACIMENTO SPOGLIATOI E SERVIZI GENERALI

ESECUTIVI STRUTTURALI

BIELLA , Luglio 2017



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

(art. 67 D.P.R. 6 giugno 2001, n° 380)

Con riferimento ai lavori di realizzazione di nuovi spogliatoi presso il campo da calcio del rione Chiavaza in v.le Venezia nel comune di Biella, di proprietà del Comune di Biella

Si relazione quanto segue:

- **Geometria:**
Il fabbricato in progetto si articola su di un piano fuori terra .
Le dimensioni massime in pianta sono pari a m. **30,06 x 10,24** per un'altezza variabile da **2,88 a 5,10 m** circa.
- **Coordinate del sito:** longitudine **8.064504** e latitudine **45.567704**.
- **Normativa:** **NTC 2008**
- **Tipo di intervento:** ampliamento di fabbricato .
- **Tipo di costruzione:** **intelaiata in c.a.** ; Vita nominale: **75 anni** ai sensi del par. 2.4.1 delle NT e **classe d'uso III** ai sensi del par. 2.4.2 delle NT.
- **Descrizione delle strutture portanti dell' edificio in progetto :**
Il fabbricato sarà adibito a spogliatoi nel complesso sportivo di Biella-Chiavazza. Esso presenta sistema costruttivo costituito da telaio in calcestruzzo armato ai sensi del par. 4.2 delle NT ed è caratterizzato da:
 - **Fondazioni:** piastra di fondazione dello spessore di 25 cm , travi di fondazione parzialmente in spessore e perimetrali con sezione 50x46 cm, marciapiede a sbalzo con spessore 16 cm
 - **Strutture verticali:** pilastri in c.c.a. (25x25) ad altezza variabile
 - **Cordolature e travi:** con sezione 25x25 e luce variabile poste perimetralmente e trasversalmente sui due muri interni in corrispondenza della sopraelevazione del tetto;
 - **Soppalco interno** in profilati metallici a sostegno di lamiere;
 - **Copertura:** colmi, puntoni e terziere in legno lamellare GL24H e manto di copertura in pannelli metallici precoibentati. Carpenteria in legno collegata ai cordoli.

- Metodo di calcolo usato e vincoli della struttura:
 - Fondazioni: NTC 2008
 - Strutture verticali: NTC2008
 - Copertura: NTC2008

- Caratteristiche e proprietà dei materiali (calcestruzzo, acciaio, prefabbricati, dispositivi antisismici, muratura portante, legno) ai sensi del par. delle NTC 2008 :
calcestruzzo C 25/30; acciaio per C.A. B450C , acciaio da carpenteria S275JR; legno lamellare classe GL24H

- Carichi:
 - Peso proprio copertura 135 daN/mq .
 - Carico neve 145 daN/mq
 - Sovraccarico accidentale soppalco metallic locale tecnico 300 daN/mq

Biella , il Luglio 2017

Firma del Progettista delle strutture

Firma del Progettista delle strutture

