



COMUNE DI ALBINEA

COMUNE DI ALBINEA

Provincia di Reggio Emilia

Piazza Cavicchioni n°8

AREA "LL.PP. - PATRIMONIO - AMBIENTE"



COMUNE DI ALBINEA

Titolo:

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.C.) DELLA PROTEZIONE CIVILE DI ALBINEA ALBINEA (RE) - 42020 - VIA GRANDI

Committente:

COMUNE DI ALBINEA
Piazza Cavicchioni, 8 - 42020, Albinea (RE)
tel: 0522 590211 - fax: 0522 590236 - pec: albinea@cert.provincia.re.it

Progettazione architettonica:

STUDIO M2R ARCHITETTURA - Ing. Luca Monti, Arch. Lorenzo Rapisarda
Via Martiri di Cervarolo 30, 42122 Reggio Emilia - tel: +39 0522 1714163 - fax: +39 0522 1714164
P.IVA: 02202370355 - e-mail: info@emmedueerre.com - www.emmedueerre.com

M2R
STUDIO
ARCHITETTURA

Gruppo di progetto: Arch. Lorenzo Rapisarda, Ing. Luca Monti, Arch. Marco Borghi

Progettazioni specialistiche:

Progetto impianti meccanici:
Ing. Nicholas Ghidoni_STUDIO HELICA
Via Emilia Santo Stefano, n.31
42121 - Reggio Emilia (RE)

Progetti impianti elettrici:
Ing. Enrico Camellini
Via Procaccini, n.12
42123 - Reggio Emilia (RE)

Progetto strutturale:
Ing. Lorenzo Giordani
Via Cagni, n.3
42124 - Reggio Emilia (RE)

Data:**Titolo elaborato:****Scala:**

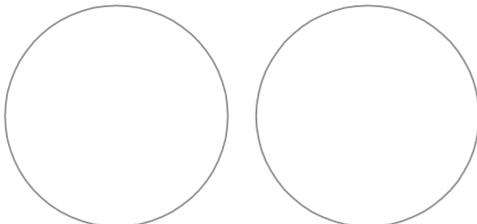
Dicembre 2019

RELAZIONE DESCRITTIVA DEL SISTEMA STRUTTURALE
TETTOIA

Orientamento:**Disciplina:****Fase operativa:**

RELAZIONI SPECIALISTICHE

PROGETTO
DEFINITIVO
ESECUTIVO

Tecnici incaricati:**N. elaborato:**

R.b.t

1. Descrizione dell'edificio

Il manufatto oggetto della presente relazione è una tettoia a copertura dei mezzi della protezione civile di Albinea (RE).

La pianta è di forma rettangolare, circa 6.0x8.5m. L'altezza massima fuori terra è di circa 3.50m.

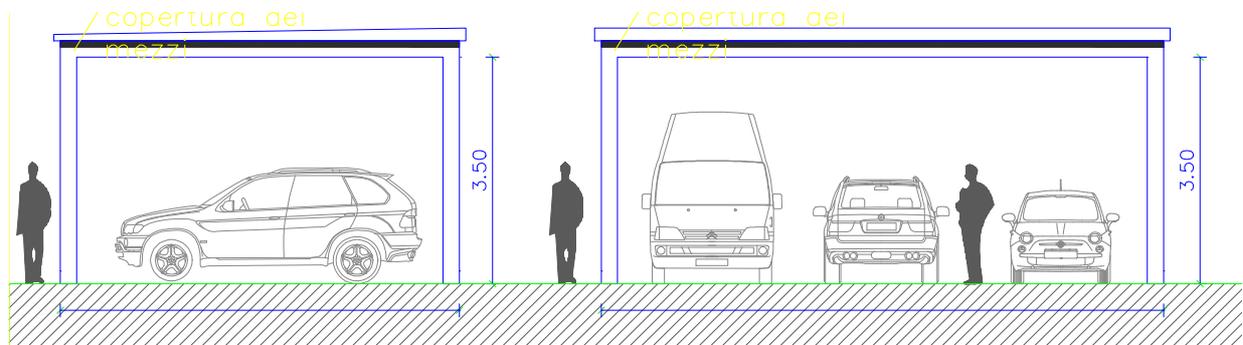


Fig. 1.1 – Prospetti

2. Descrizione della struttura

La nuova tettoia avrà una struttura intelaiata in acciaio.

La copertura sarà realizzata con lamiera Hi BOND.

Le fondazioni sono di tipo diretto, plinti con cordoli di collegamento gettate in opera.

La quota del piano fondale deriva dalle indicazioni del geol. Beretti: -1.0m dal piano campagna attuale.

Il manufatto risulta isolato e non avrà nessun edificio che potrà interferire sismicamente con esso.

Nella tettoia troveranno posto i mezzi della protezione civile.

La struttura è stata calcolata:

- NON dissipativa;
- fattore di comportamento $q=1$;
- materiali con comportamento elastico per le verifiche sismiche.

Per massimizzare le sollecitazioni si sono realizzati 2 modelli:

- k di winkler 1.6kg/cm;
- incastro alla base.

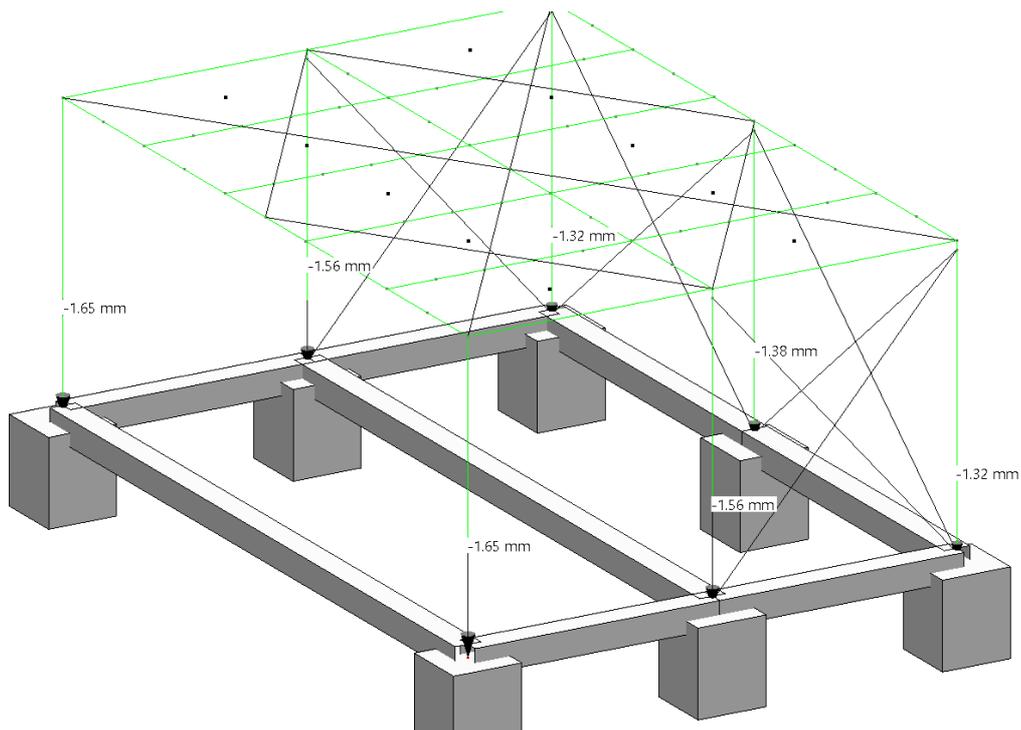


Fig. 2.1 – Vista del modello 3D realizzato

Reggio Emilia, 19 novembre 2019

Il Progettista Strutturale
Ing. Lorenzo Giordani