

2) Ampliamento di tettoia in acciaio.

A) RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA DELLE SCELTE PROGETTUALI VOLTE AD INTEGRARE LA STRUTTURA NEL PROGETTO ARCHITETTONICO

B) ELABORATO GRAFICO

(redatti ai sensi dell'allegato A, delibera D.G.R. 1373/2011)

- | | |
|--|---|
| 1) Committente | Mutti SPA.
Stabilimento di Montechiarugolo.

Via Traversetolo 28, 43022 Montechiarugolo (Pr) |
| 2) Progettista Architettonico | Geom. Aldo Trombi con studio in Monticelli T. (PR), via Montepelato sud 5/a. |
| 3) Progettista strutturale | Ing. Michele Bonzanini con studio in Parma B.go Garimberti 4. |
| 4) Individuazione del sito | L'intervento si colloca nel Comune di Montechiarugolo, Via Traversetolo 28, su di un terreno pressochè pianeggiante con pendenza inferiore a 15° e dislivello tra sommità e fondovalle inferiore a 30 m; categoria Topografica T1. Latitudine 44,6957°, Longitudine 10,354°). |
| 5) Indicazione indagine geologica | Si tratta di un terreno classificato di "categoria B", caratterizzato da depositi argillo-limosi che ricoprono sedimenti lentiformi grossolani a ghiaie prevalenti. L'area interessata si presenta stabile e non soggetta a possibili fenomeni di liquefazione. La profondità minima per la posa delle fondazioni è -1,00 m dal piano di campagna.
Le caratteristiche fisico – meccaniche del terreno di fondazione sono:
G= 1850 kg/mc;
Cu,medio = 1.96 kg/cm ² ;
Emedio = 321 kg/cm ² |
| 6) Indicazioni sulla tipologia dei fabbricati | L'intervento prevede la realizzazione di una tettoia in struttura metallica con un'estensione di superficie coperta di 278,00 mq.
Sarà realizzata con telai metallici costituiti da montanti e travi ad anima piena. La struttura presenta luce massima di 8,68 m e hmax sottotrave pari a 7,50 m, l'interasse dei telai è |

compresso tra 5.98 m e 8.00 m. Le fondazioni saranno costituite da plinti collegati tra di loro con cordoli in c.a.. In accordo con le indicazioni della relazione geologica a firma Dott.ssa Barbara Truzzi, Febbraio 2021, la profondità minima del piano di posa delle fondazioni sarà pari a -1,00 m dal piano di campagna. Trattandosi di un ampliamento di una struttura esistente, il nuovo edificio sarà strutturalmente indipendente; tra i due corpi di fabbrica è previsto un giunto in grado di garantire spostamenti indipendenti ad entrambi.

7) Azioni sulla struttura

I carichi applicati alle strutture sono:
permanententi dovuti ai pesi propri,
permanententi portati;
azione del vento;
azione della neve in copertura
azione sismica.

8) Vita nominale e classe d'uso

Per tutte le strutture:
vita nominale 50 anni;
classe d'uso II
coefficiente d'uso $C_u = 1$
periodo di riferimento $V_R = 50$ anni
categoria topografica T1

9) Perseguimento della regolarità in pianta ed in elevazione

La pianta rettangolare del corpo di fabbrica conferisce alla tettoia una spiccata regolarità strutturale.

Parma 23/05/2022

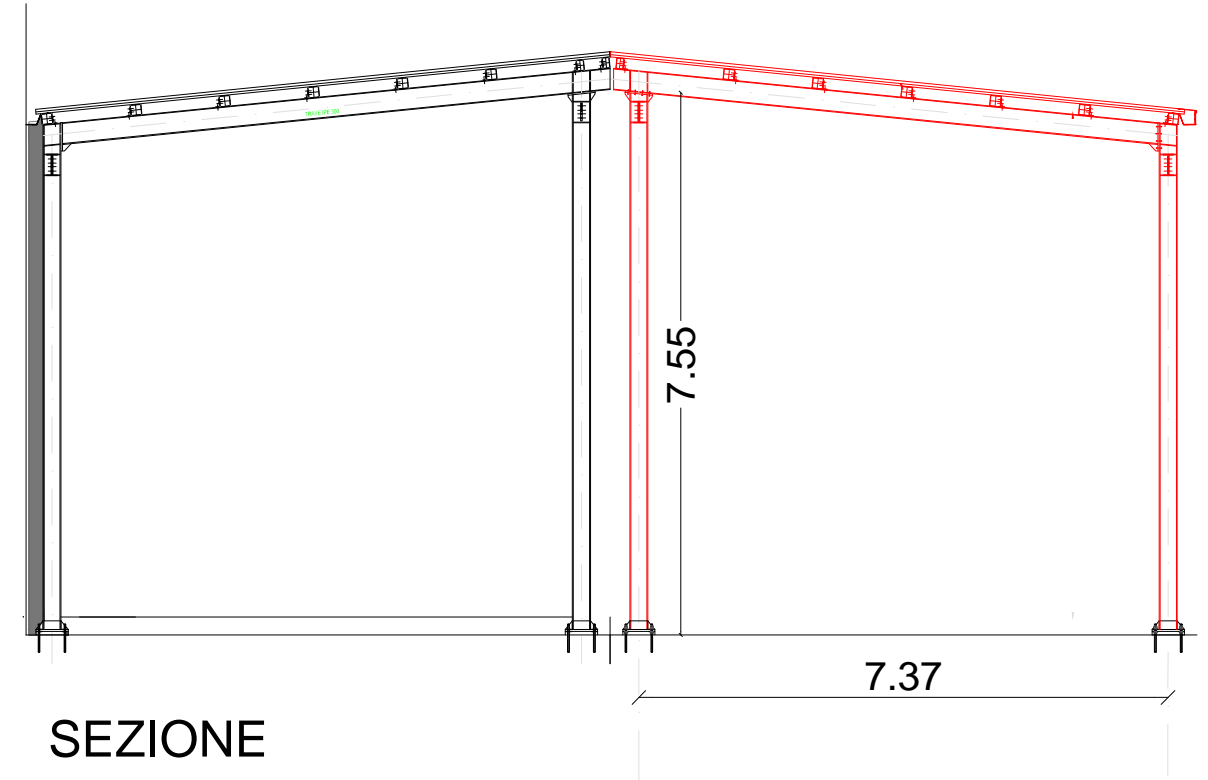
Il progettista strutturale

Allegato **ELABORATO GRAFICO ILLUSTRATIVO.**

2 - AMPLIAMENTO TETTOIA IN ACCIAIO

tettoia esistente

ampliamento tettoia



SEZIONE

Ing Michele Bonzanini - B.go Garimberti 4 (PR) 345-0072227

PIANTA

Tettoia di progetto

