

1.2) Ampliamento EDIFICIO PRODUTTIVO 2° STRALCIO.

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 riguarda l'ampliamento di un edificio produttivo con incremento di superficie utile di circa 3372,00 mq.
La struttura sarà realizzata con telai prefabbricati in c.a. con travi principali con luce di 25.40 m, pilastri in c.a. e tegoli di copertura con luce di compresa tra 7.84 e 10.64 m. L'altezza interna utile sotto trave sarà pari a 5.90 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

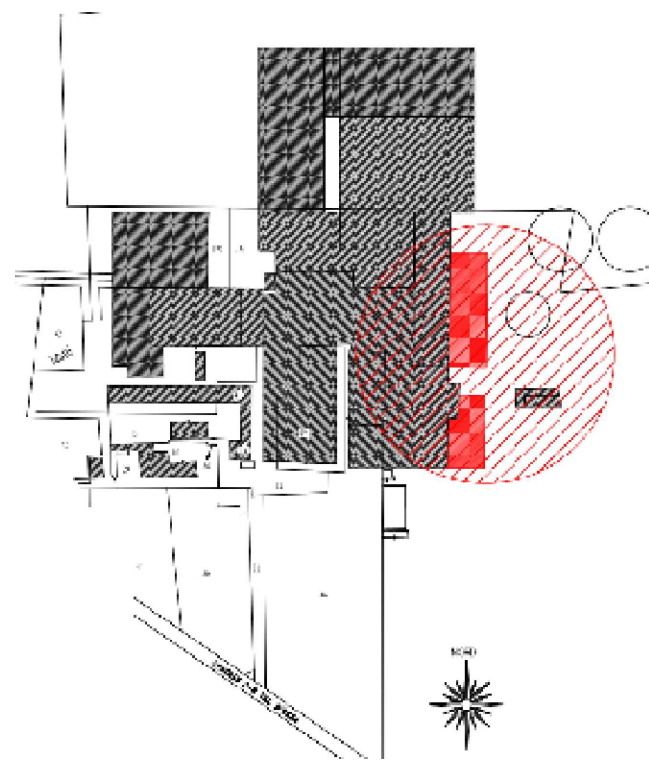
La pianta rettangolare e simmetrica del corpo di fabbrica conferisce alla costruzione una spiccata regolarità strutturale.

Parma 26/05/2022

Il progettista strutturale

Allegato **ELABORATO GRAFICO ILLUSTRATIVO.**

1.2 AMPLIAMENTO EDIF. PRODUTTIVO 2° stralcio



PLANIMETRIA

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

PROSPETTO NORD

Fabbricato esistente

Ampliamento

Fabbricato esistente

PIANTA

2° stralcio
AMPLIAMENTO
SU mq 3372,27
SF 475,17
ri 475,17>421,53
ra 237,58>210,76

PROSPETTO NORD