

## 1.1) Ampliamento EDIFICIO PRODUTTIVO 1° 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 e -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/cmq;  
Emedio = 321 kg/cmq
- 6) **Indicazioni sulla tipologia dei fabbricati** L'intervento riguarda l'amplamento di un edificio produttivo con **incremento di superficie utile di circa 1614,00 mq.**  
La struttura sarà realizzata con telai prefabbricati in c.a. con travi principali con luce di 25.40 m, pilatri in c.a. e tegoli di copertura con luce compresa tra 9.70-10.00 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:  
permanenti dovuti ai pesi propri,  
permanenti 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 conferiscono alla struttura una spiccata regolarità strutturale e una buona risposta alle azioni sismiche.

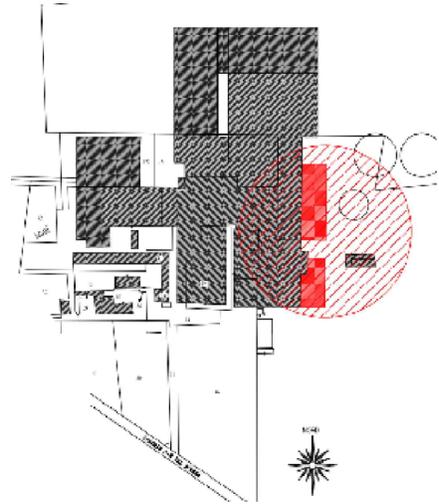
Parma 23/05/2022

Il progettista strutturale

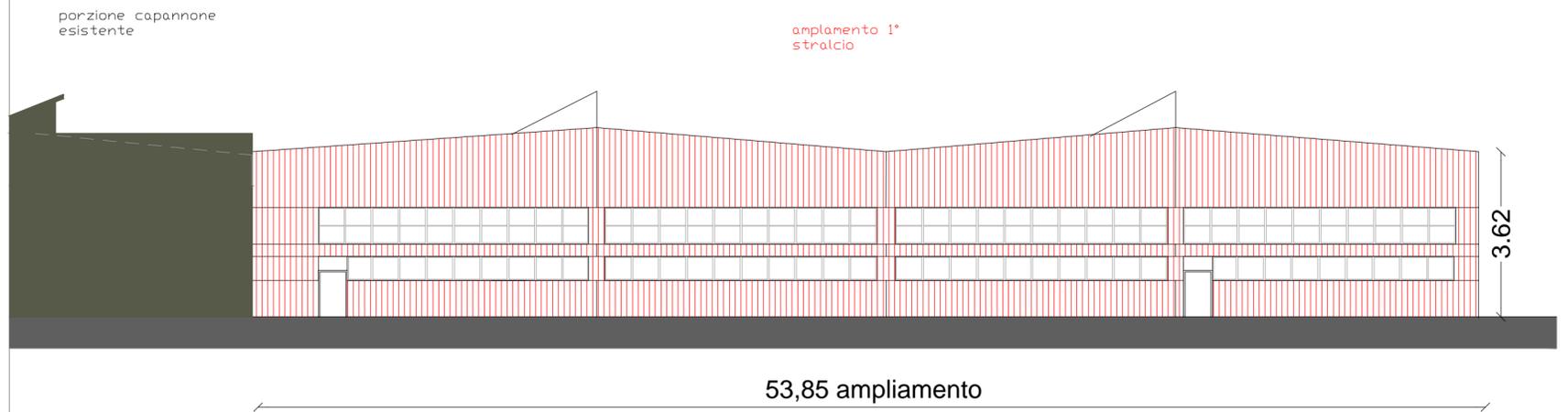
Allegato **ELABORATO GRAFICO ILLUSTRATIVO.**

MUTTI SPA - Via Traversetolo 28, Montechiarugolo (PR)  
**PAUR per aumento di capacità produttiva**  
 stabilimento di Montechiarugolo

**1.1 AMPLIAMENTO EDIF. PRODUTTIVO 1° stralcio**



PLANIMETRIA



PROSPETTO SUD

