

Relazione strutturale di massima

COMUNE di CODOGNO

Provincia di LODI



*MIGLIORAMENTO SISMICO E
AMPLIAMENTO AZIENDALE CON
COSTRUZIONE DI NUOVI SPAZI DESTINATI
AL CAMBIO GOMME E DEPOSITO ANNESSO
IN VIA LEONARDO DA VINCI, 53 - 26845
CODOGNO (LO).*

Committente: COTTISRL - VIA LEONARDO DA VINCI, 53 - 26845 CODOGNO (LO)

CODOGNO, li 23-07-2024

CARATTERISTICHE STRUTTURALI ANCHE IN RELAZIONE ALLE PRESCRIZIONI GEOLOGICHE E GEOTECNICHE

Il sottoscritto Marco Rancati nato il 12/04/1972 a Parma prov. PR di nazionalità italiana codice fiscale | R | N | C | M | R | C | 7 | 2 | D | 1 | 2 | G | 3 | 3 | 7 | J |

con studio a Codogno prov. LO in Vicolo Monte San Michele, 3 nella sua qualità di PROGETTISTA/DIRETTORE DEI LAVORI dell'intervento di MIGLIORAMENTO SISMICO E AMPLIAMENTO AZIENDALE CON COSTRUZIONE DI NUOVI SPAZI DESTINATI AL CAMBIO GOMME E DEPOSITO ANNESSO IN VIA LEONARDO DA VINCI, 53 - 26845 CODOGNO (LO).

Visto il D.P.R. n. 380/01 come modificato dal D.Lgs. n. 301/02;

dichiara sotto la propria responsabilità che:

- ☒ prima dell'inizio dei lavori delle opere strutturali sarà presentata copia della denuncia dei cementi armati;
- ☒ che tutti i lavori saranno eseguiti a regola d'arte e saranno rispondenti alle normative vigenti in materia, senza alcun pregiudizio per la statica e la sicurezza dell'immobile

L'area oggetto d'intervento è caratterizzata da una morfologia del terreno completamente pianeggiante. La classificazione sismica del territorio nazionale ha introdotto normative tecniche specifiche per le costruzioni di edifici ed altre opere in aree geografiche caratterizzate dal medesimo rischio sismico. La zona sismica per il territorio di Codogno, indicata nell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274/2003, aggiornata con la Delibera della Giunta Regionale della Lombardia dell'11 luglio 2014 n.2129 entrata in vigore il 10 aprile 2016 è di categoria 3, zona con pericolosità sismica bassa, che può essere soggetta a scuotimenti modesti.

Accelerazione massima presente all'interno del territorio comunale pari ad a_{gMax} 0,080742.

In ogni caso prima dell'inizio dei lavori sarà consegnata la relazione geologica redatta da geologo abilitato. Il dimensionamento strutturale sarà eseguito in funzione delle risultanze che scaturiranno da tale relazione geologica.

In linea di massima e previsionale saranno realizzate delle fondazioni continue in c.a., muri in elevazione e pilastri per la parte interrata anch'essi in c.a., il tutto di idonee dimensioni nel rispetto della normativa vigente. Il fuori terra sarà sempre con un'intelaiatura con pilastri in c.a. e muratura in Poroton F45 portante. Gli orizzontamenti, quello a copertura del piano interrato sarà con lastre di tipo Predalles REI 120 mentre quello di copertura sarà di tipo alveolare REI 120, adatto per coprire luce tra 8/9 metri.

Nel rispetto della nuova normativa strutturale e antisismica il nuovo edificio in ampliamento sarà un involucro a se stante, staccato dagli attuali edifici esistenti mediante l'interposizione di un giunto di dilatazione.

Codogno, lì 23-07-2024

Il progettista/direttore lavori
