

COMUNE DI PORTOMAGGIORE

26037 San Giovanni in Croce CR

DOCUMENTAZIONE ATTINENTE ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO NECESSARIA PER IL RILASCIO DEL PERMESSO DI COSTRUIRE E PER LA DENUNCIA DI INIZIO ATTIVITA'

RELAZIONE TECNICA

Elaborato: 7106/20 R 02 RELAZIONE DEI MATERIALI

REVISIONI		Data	Descrizione	Redatto
	D			
	C			
	B			
	A			

ING. GUIDUCCI CARLO

e-mail: info@buildingdevice.it tel. e fax. +39.0547.1900030

INDIVIDUAZIONE DEL SITO E DELL'INTERVENTO

via Grillo Braglia 11 Portoverrara di Portomaggiore Ferrara

Latitudine: 44°, 6339

Longitudine: 11°, 8888

La documentazione inerente la presentazione della documentazione attinente la riduzione del rischio sismico prevede la realizzazione di due interventi:

- il primo prevede la realizzazione di barriere antipolvere che verranno installate in testata ad alcuni capannoni esistenti in struttura metallica. Tali pareti avranno un'altezza di 5,50 m. Le dimensioni effettive possono essere desunte dai disegni architettonici allegati;
- il secondo prevede lo spostamento di alcuni silos prefabbricati già esistenti. Tali silos verranno semplicemente spostati con pochi metri di distanza.

Per entrambi gli interventi si procederà prossimamente alla presentazione della documentazione per il deposito della richiesta documentazione.

INDICAZIONE TERRENO

Lo stabilimento dell'azienda Nuova Coccodi s.r.l. è ubicato nel comune di Portomaggiore in via Grillo Braglia 11 in pianura, con morfologia pianeggiante, a quota di 0 m slm ad una distanza dalla costa di 28 km.

I terreni presenti sono classificabili nella categoria C, ed il fattore di amplificazione derivato dalla morfologia del terreno deve fare riferimento ai coefficienti relativi alla classifica T1.

INDICAZIONI SULLA TIPOLOGIA DI FONDAZIONE ADOTTATA

In base al tipo di struttura da realizzare, tenuto conto dei carichi in gioco e del tipo di terreno si ritiene che una fondazione superficiale di trave rovescia di fondazione risponda in maniera adeguata alle esigenze di carattere strutturale e geotecnico.

INDICAZIONI SULLE DESTINAZIONI D'USO E CARICHI ADOTTATI

Per tale destinazione d'uso la normativa in vigore (D.M. 17/01/2018) prevede:

- Neve (copertura): 120 kg/m²
- Vento: 85 kg/m²
- Sisma: come da normativa

VITA NOMINALE E CLASSE D'USO

La costruzione, soggetta ad azioni sismiche, con riferimento alle conseguenze di una interruzione di operatività o di un eventuale collasso, è definita con una classe d'uso II.

Vita nominale : $V_N = 50$ anni

Coefficiente d'uso: $C_U = 1,0$

Periodo di riferimento per l'azione sismica: $V_R = 50$.

TIPOLOGIA STRUTTURALE E MATERIALI

Le suddette strutture saranno realizzate con:

- strutture in elevazione **carpenteria metallica S275JR**
- strutture di fondazione **cls C25/30 acciaio per armatura B450C**

PARAMETRI SISMICI

PARAMETRI DI SITO

via Grillo Braglia 11 Portoverrara di Portomaggiore Ferrara

- Latitudine: **44°, 6339**
- Longitudine: **11°, 8888**
- Categoria sottosuolo: **C**
- Categoria topografica: **T1**

PARAMETRI DI STRUTTURA

- Classe di duttilità: **struttura non dissipativa**
- Materiale: **Carpenteria metallica**
- Tipologia di struttura: **Struttura ad un piano intelaiata / Strutture a più piani intelaiate**
- Regolarità in pianta: **regolare**
- Regolarità in altezza: **regolare**
- Fattore di struttura: **q=1,5**

In fede
Il Progettista strutturale

(ing Carlo Guiducci)

Cesena, 05/03/2021