

COMUNE DI PORTOMAGGIORE

26037 San Giovanni in Croce CR

## RELAZIONE TECNICA

e-mail: [info@buildingdevice.it](mailto: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 dei seguenti interventi:

- 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;
- spostamento di alcuni silos prefabbricati già esistenti. Tali silos verranno semplicemente spostati con pochi metri di distanza.
- realizzazione di struttura metallica per la raccolta e la lavorazione delle uova con relativa baia di carico.
- installazione di cisterne per la riserva idrica.

Per gli interventi sopra descritti si procederà prossimamente alla presentazione della documentazione di deposito ed autorizzazione.

## 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/m<sup>2</sup>
- Vento: 85 kg/m<sup>2</sup>
- 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, 02/08/2021