

**REGIONE EMILIA ROMAGNA**  
COMUNE DI PORTOMAGGIORE

**NUOVA COCCODI' s.r.l.**

Via Sacchini n° 1  
26037 San Giovanni in Croce CR

**PROGETTO PER LA RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO  
DELL'ALLEVAMENTO AVICOLO SITO IN PORTOMAGGIORE**

Via Grillo Braglia 11 Portoverrara FE

**RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA**

(L.R. 19/2008 del 30.10.2008)

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

Elaborato: **4801\_R\_01\_RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA**

REVISIONI		Data	Descrizione	Redatto
	D			
	C			
	B			
	A	23/01/2017	Prima emissione	Francesca Baraghini

PROGETTISTA STRUTTURALE  
**ING. GUIDUCCI CARLO**

BUILDING DEVICE SRL Società di Ingegneria Via Dismano n. 4583 Pievesestina di Cesena 47522 (FC)  
e-mail: [info@buildingdevice.it](mailto:info@buildingdevice.it) tel. e fax. +39.0547.1900030

SOMMARIO

RELAZIONE DESCRITTIVA ..... 2

1.1 OGGETTO .....2

1.2 DESCRIZIONE CONTESTO EDILIZIO .....2

1.3 UBICAZIONE ..... *Errore. Il segnalibro non è definito.*

INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI ..... 3

2.1 DESCRIZIONE DEL FABBRICATO..... *Errore. Il segnalibro non è definito.*

2.2 INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI .....3

2.3 NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....5

VERIFICA DEI SINGOLI INTERVENTI ..... ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.

3.1 INTERVENTO N.1 ..... *Errore. Il segnalibro non è definito.*

3.2 INTERVENTO N.2 ..... *Errore. Il segnalibro non è definito.*

3.3 ALTRI INTERVENTI ..... *Errore. Il segnalibro non è definito.*

## 1

## RELAZIONE DESCRITTIVA

**1.1 OGGETTO**

All'interno dell'intervento che si andrà a realizzare nello stabilimento ci saranno delle modifiche sugli edifici esistente e la realizzazione di strutture accessorie, oltre alla nuova costruzione di cui viene allegata la documentazione necessaria per la denuncia di deposito.

Tali interventi si possono classificare come "interventi privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici" secondo quanto indicato nell'atto di indirizzo della Regione Emilia Romagna n. **2272/2016** del 21/12/2016.

Secondo tale atto di indirizzo, ai sensi dell'art. 9, comma 3 della L.R. n. 19 del 2008 dell'Emilia Romagna, sono esclusi dalle procedure di autorizzazione e di deposito, di cui agli articoli 11 e 13 del Titolo IV "vigilanza su opere e costruzioni per la riduzione del rischio sismico" della legge stessa, gli interventi privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici.

Le disposizioni del suddetto atto di indirizzo disciplinano due tipi di interventi:

- interventi di nuova costruzione: (**A Interventi di nuova costruzione e manufatti privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici**)
- interventi sulle costruzioni esistenti: (**B Interventi su costruzioni esistenti o manufatti privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici**)

La presente relazione è quindi volta a dimostrare che gli interventi ricadano negli elenchi sopra riportati e che tutte le condizioni richieste dal suddetto atto di indirizzo siano soddisfatte.

**1.2 DESCRIZIONE CONTESTO EDILIZIO**

Lo stabilimento dell'azienda Nuova Coccodì 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.

**1.3 UBICAZIONE**

via Grillo Braglia 11 Portoverrara di Portomaggiore Ferrara

Latitudine: 44°, 6339

Longitudine: 11°, 8888

**2****INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI****2.2 INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI**

Gli interventi oggetto della presente che riguardano costruzioni esistenti e quindi ricadano nell'elenco degli **interventi B** sono:

**B.4.3.: Modifiche, rifacimento di tamponamenti esterni in edifici con strutture intelaiate purché esse non alterino il comportamento globale della costruzione e non diano luogo ad incrementi di sollecitazioni negli elementi strutturali o indebolimenti locali. (L1)**

**B.4.4.b.: Realizzazione, modifica di elementi divisorii interni di spessore  $\leq 10$  cm e altezza  $\leq 3$  m. (L0)**

**B.8.1 per analogia col punto B.4.8. Consolidamento delle fondazioni eseguito per parti limitate in ogni caso non superiori al 20% dello sviluppo totale dell'intero impianto di fondazione. (L2)**

Verrà realizzata una modifica alle fondazioni per l'inserimento della fossa della pollina, dove verranno installati i macchinari per l'inserimento dei nastri trasportatori.

La fossa avrà dimensioni di 0,90 m in altezza e 1,4 m di profondità. Le dimensioni possono essere desunte dai disegni allegati. Tale modifica alle fondazioni riguarda comunque una piccolissima porzione.

Gli interventi oggetto della presente riguardano nuove costruzioni e costruzioni esistenti i quali ricadano nell'elenco degli **interventi A** e precisamente nei paragrafi:

**A.2.1 c) Opere di sostegno a gravità, in calcestruzzo, gabbionate, muri cellulari, terre rinforzate, rilevati ed argini di altezza fuori terra  $\leq 3$  m, con inclinazione media del terrapieno sull'orizzontale  $\leq 30^\circ$  e per le quali non siano presenti carichi permanenti direttamente agenti sul cuneo di spinta, e il cui eventuale collasso non pregiudichi la stabilità e la funzionalità di infrastrutture esistenti a monte o a valle. (L2)**

Verrà realizzata una concimaia con altezza 3m attraverso dei muri prefabbricati in c.a. Tale intervento prevederà il deposito della documentazione ai sensi della Legge 1086.

**A.3.1. a) Manufatti leggeri ad uso servizi (quali spogliatoi, bagni, garage, rimesse attrezzi, depositi, capanni da caccia e pesca), chioschi e gazebi, ricovero animali, e locali simili, ad un solo piano con superficie  $\leq 10 \text{ m}^2$  e altezza media  $\leq 3 \text{ m}$ , realizzati con strutture (in legno, elementi metallici, etc.) aventi peso proprio (G1) e permanente portato (G2) complessivamente  $\leq 0,50 \text{ kN/m}^2$ . (L0)**

**A.3.1. b) Manufatti leggeri ad uso servizi (quali spogliatoi, bagni, garage, rimesse attrezzi, depositi, capanni da caccia e pesca), chioschi e gazebi, ricovero animali, e locali simili, ad un solo piano con superficie  $\leq 30 \text{ m}^2$  e altezza media  $\leq 3 \text{ m}$ , realizzati con strutture (in legno, elementi metallici, etc.) aventi peso proprio (G1) e permanente portato (G2) complessivamente  $\leq 1 \text{ kN/m}^2$ . (L1)**

Verranno installati due box prefabbricati. Tale intervento prevederà il deposito della documentazione ai sensi della Legge 1086.

**A.4.9. Prefabbricati su ruote e containers. (L0)**

**A.4.8. Macchine, organi di macchine, congegni, strumenti, apparecchi e meccanismi di qualsiasi tipo e per qualsiasi funzione e quanto altro non attiene alle costruzioni edilizie, comprese le parti accessorie e complementari al loro funzionamento, quali scalette, ballatoi e ponti di servizio, organi di collegamento fra macchinari. (L0)**

**A.3.3.b) Serbatoi chiusi, cisterne e silos fuori terra, interamente prefabbricati, di volume  $\leq 25 \text{ m}^3$ , con altezza massima  $\leq 3 \text{ m}$ . (L1)**

## 2.3 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le norme di seguito riportate vengono assunte quale riferimento cogente nello sviluppo della progettazione strutturale.

<b>Legge n° 1086/71</b>	Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato e precompresso ed a struttura metallica.
<b>Legge n° 64/74</b>	Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche
<b>DPR n°380/2001</b>	Testo unico sull'edilizia
<b>Circolare 21/01/2019 n°7</b>	Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.
<b>D.M. 17 gennaio 2018</b>	Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"

