

**REPROGETTO PER L'AMMODERNAMENTO E MIGLIORE
SISTEMAZIONE DELL'IMMOBILE ADIBITO A MANGIMIFICIO,
SITO IN COMUNE DI BAGNARA DI ROMAGNA VIA
TRUPATELLO 7/a**

Proprietà
EUROVO s.r.l.

Cantiere
Via Trupatello 7/a Bagnara di Romagna

S.r.2
RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA

*DOCUMENTAZIONE ATTINENTE ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO NECESSARIA PER IL
RILASCIO DEL PERMESSO DI COSTRUIRE*

Elaborato: **S.r.2 RELAZIONE TECNICA** *DOCUMENTAZIONE ATTINENTE ALLA RIDUZIONE DEL
RISCHIO SISMICO NECESSARIA PER IL RILASCIO DEL PERMESSO DI COSTRUIRE*

REVISIONI		Data	Descrizione	Redatto
	3			
	2	28/10/2022	Revisione per richiesta integrazioni ARPAE SINADOC n° 20676/2021 del 20/01/2022	ING. CARLO GUIDUCCI
	1	20/10/2021	Revisione per richiesta integrazioni ARPAE SINADOC n° 20676/2021 del 27/09/2021	ING. CARLO GUIDUCCI
	0	28/07/2021	Prima emissione	ING. CARLO GUIDUCCI

PROGETTISTA STRUTTURALE
ING. GUIDUCCI CARLO

Via Dismano n. 4583 Cesena 47522 (FC)
pec: carlo.guiducci@ingpec.eu cell. +39.348.2689040

SOMMARIO

RELAZIONE DESCRITTIVA

2

1.1 OGGETTO.....

2

1.2 DESCRIZIONE CONTESTO EDILIZIO

2

1.3 UBICAZIONE.....

2

INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI

3

2.1 INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI.....

3

2.2 INDAGINE GEOLOGICA.....

5

2.3 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

5

1**RELAZIONE DESCRITTIVA****1.1 OGGETTO**

Oggetto della presente relazione è la verifica che nello studio per la realizzazione dell'ammodernamento e migliore sistemazione dell'immobile adibito a mangimificio si sia tenuto debitamente conto delle esigenze di riduzione del rischio sismico secondo quanto indicato nella legge regionale.

Per assicurare tutto ciò alla richiesta del titolo abilitativo edilizio deve essere allegata una dichiarazione del progettista abilitato che cura la progettazione strutturale dell'intero intervento che asseveri il rispetto delle norme tecniche per le costruzioni e delle prescrizioni sismiche contenute negli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica. Alla dichiarazione deve essere allegata una relazione tecnica che illustra le scelte progettuali operate per assicurare l'integrazione della struttura nel progetto architettonico, corredata dagli elaborati grafici relativi agli schemi e alle tipologie della stessa struttura.

La presente relazione è pertanto redatta a tale scopo.

1.2 DESCRIZIONE CONTESTO EDILIZIO

L'intervento ha come oggetto la realizzazione di diverse strutture con diverse destinazioni d'uso e l'installazione di diversi silos per il contenimento dei mangimi, qualche intervento sugli edifici esistenti e la demolizione di altri.

Il lotto si trova nel comune di Bagnara di Romagna in pianura a quota di circa 18 m s.l.m., distante dalla costa 37 km circa identificato al Fg. 7 mappale 149.

1.3 UBICAZIONE

via Trupatello 7/a Bagnara di Romagna.

Latitudine: 44°,3899

Longitudine: 11°,8404

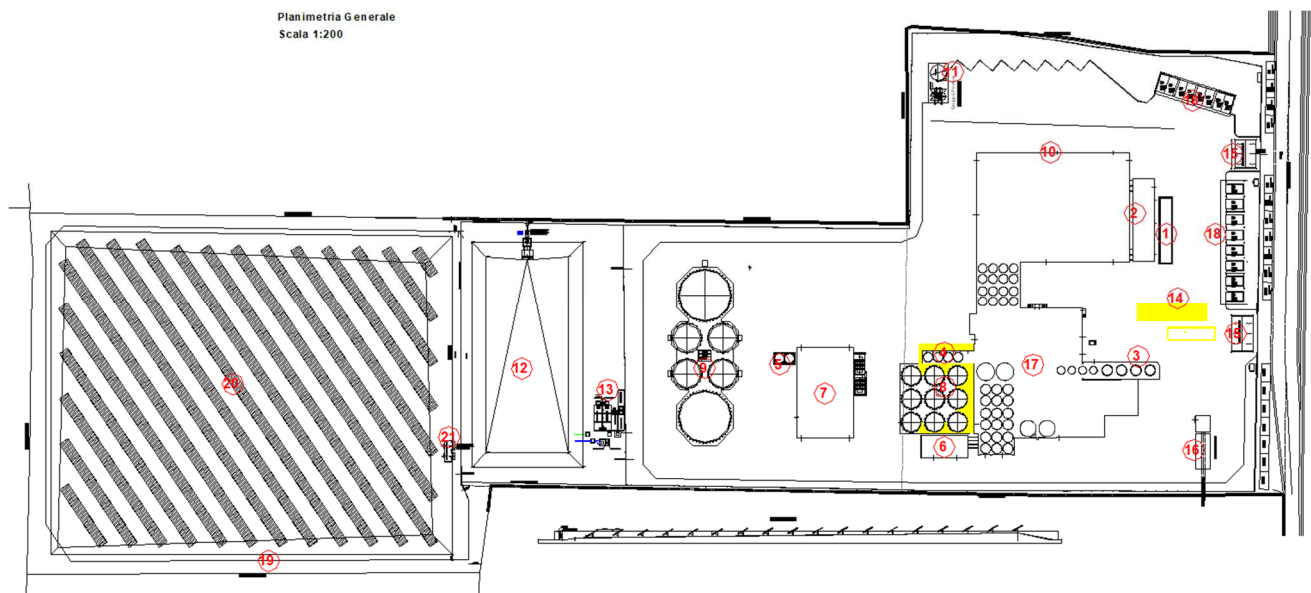
2

INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI

2.1 INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI

All'interno del progetto che viene presentato verranno realizzati vari interventi di carattere strutturale.

Di seguito si riporta uno stralcio della planimetria dell'intervento con l'individuazione dei vari interventi strutturali.



Solo una parte di essi può essere classificata come IPRIP e si riporta di seguito l'elenco di tali interventi.

Gli interventi che sono stati valutati come IPRIP all'interno dell'intervento generale che si andrà a realizzare sono:

1. Realizzazione di pesa. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **IPRIP**.
2. Realizzazione di edificio in c.a. per mensa, spogliatoi e laboratori. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **intervento di minor rilevanza** e quindi soggetto al deposito della pratica sismica.
3. Realizzazione di blocco silos. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **intervento rilevante** e quindi soggetto ad autorizzazione della pratica sismica.
4. Realizzazione di blocco silos. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **intervento rilevante** e quindi soggetto ad autorizzazione della pratica sismica.
5. Realizzazione di blocco silos. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **intervento rilevante** e quindi soggetto ad autorizzazione della pratica sismica.

6. Realizzazione di locale tecnico a tre piani carpenteria metallica. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **intervento di minor rilevanza** e quindi soggetto al deposito della pratica sismica.
7. Realizzazione di locale per lo scarico dei materiali a tre piani carpenteria metallica. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **intervento di minor rilevanza** e quindi soggetto al deposito della pratica sismica.
8. Realizzazione di blocco silos. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **intervento rilevante** e quindi soggetto ad autorizzazione della pratica sismica.
9. Realizzazione di blocco silos. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **intervento rilevante** e quindi soggetto ad autorizzazione della pratica sismica.
10. Realizzazione di parete. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **intervento di minor rilevanza** e quindi soggetto al deposito della pratica sismica.
11. Realizzazione di gruppo pompe antincendio. L'intervento prevede l'installazione di una riserva idrica antincendio che ai sensi della normativa vigente un intervento rilevante e quindi soggetto ad autorizzazione della pratica sismica. Verrà installato anche un locale pompe che ai sensi della normativa vigente viene ritenuto un **IPRIP**.
12. Realizzazione di una vasca di laminazione per invarianza. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **IPRIP**.
13. Verranno installate delle vasche di prima pioggia **IPRIP**.
14. Verranno demoliti alcuni fabbricati esistenti. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **IPRIP**.
15. Verranno installati all'ingresso e all'uscita dello stabilimento degli archi per la disinfezione dei mezzi. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **IPRIP**.
16. Verrà realizzato un ampliamento della centrale elettrica con un edificio di circa 40 mq in c.a.. Per la sua metratura l'intervento viene classificato come **intervento di minor rilevanza** e quindi soggetto al deposito della pratica sismica.
17. Verranno inoltre eseguiti degli interventi strutturali sul fabbricato esistente. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **intervento di minor rilevanza** e quindi soggetto al deposito della pratica sismica.
18. Inserimento di pergola fotovoltaica. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **IPRIP**.
19. Realizzazione di rilevato con $h < 2,00$ m realizzata con il terreno di risulta degli scavi di fondazione. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **IPRIP**.

20. Realizzazione di impianto fotovoltaico. L'intervento è ritenuto ai sensi della normativa vigente un **IPRIP**.

21. A servizio dell'impianto fotovoltaico verrà realizzata una centrale elettrica in c.a. Per la sua metratura (circa 14 mq) l'intervento viene classificato come **intervento di minor rilevanza** e quindi soggetto al deposito della pratica sismica.

Tutti i requisiti geometrici dei vari interventi sono rispettati come esplicitato anche nella tavola allegata. È stata predisposta una relazione specifica e già consegnata per ogni singola struttura che verrà progettata.

2.2 INDAGINE GEOLOGICA

Il sito in esame è situato in pianura a quota di circa 18 m slm, distante dalla costa 37 km circa. L'indagine sismica e geologica dovrà essere redatta ma ci si attende un terreno di categoria C.

2.3 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

Legge n° 1086/71	Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato e precompresso ed a struttura metallica.
Legge n° 64/74	Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche
DPR n°380/2001	Testo unico sull'edilizia
D.M. 17 gennaio 2018	Nuove Norme tecniche per le costruzioni
Circolare 20/01/2019 n° 7	Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008.