

**GIUSTI ing. Giovanni
Via Del Faranello, 27
42014 Castellarano (RE)
Ordine Ingegneri di RE n. 638**

OGGETTO: **Costruzione di una recinzione su muro in c.a. lati S-O e N-O del nuovo piazzale per lo stoccaggio di prodotti ceramici**

LOCALITA': **Via Stradone Secchia – Roteglia di Castellarano (RE)**

COMMITTENTE: **COEM SpA, Via Stradone Secchia, 32-34 – 42014 Castellarano (RE)**

**RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA
- D.G.R.-E.R. N. 2272/2016, Allegato 1 - P.to 3 -**

Castellarano, lì 31.05.2021

**IL TECNICO
GIUSTI ing. Giovanni**

RICHIAMO NORMATIVO

La DGR-ER n. 2272/2016 "Atto di indirizzo recante l'individuazione degli interventi privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici e delle varianti in corso d'opera, riguardanti parti strutturali, che non rivestono carattere sostanziale, ai sensi dell'art. 9 c. 4 della L.R. 19/2008." al punto:

- "A.2 – Opere di sostegno con fondazione diretta e opere idrauliche" prevede, tra gli interventi privi di rilevanza ai fini sismici:

- A.2.1 b) *Opere di sostegno in c.a. a sbalzo di altezza fuori terra <= 2.50 m, con inclinazione del terrapieno sull'orizzontale <0 30° o per le quali non siano presenti carichi permanenti direttamente agenti sul cuneo di spinta, e il cui eventuale collasso non pregiudichi il funzionamento di infrastrutture esistenti a monte o a valle[L2].*

Al punto 3 - "Elaborati progettuali con cui dimostrare la ricorrenza degli interventi privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici" richiede per gli interventi contrassegnati dal codice [L2]:

- **Dichiarazione:** firmata dal progettista, contenente l'asseverazione che l'opera è priva di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici, in quanto l'intervento ricade in una delle ipotesi indicate negli elenchi A e B;

- **Relazione tecnica esplicativa:** contenente le informazioni relative alla tipologia della costruzione e del manufatto, le dimensioni dell'intervento proposto, la destinazione d'uso ed il contesto in cui viene realizzato, indicando espressamente a quale ipotesi indicata negli elenchi A e B si fa riferimento. Quando necessario occorre valutare e dimostrare analiticamente che vengono rispettati i limiti di carico prescritti ed ogni altro requisito o condizione indicati nei medesimi elenchi, nonché eseguire le necessarie verifiche di stabilità.

- **Elaborato grafico:** quotato, comprensivo di piante e sezioni.

DICHIARAZIONE

L'intervento è privo di rilevanza ai fini sismici in quanto ricade nella fattispecie di cui alla Delibera GR-ER 687/2011:

P.to:

A.2 *Opere di sostegno con fondazione diretta e opere idrauliche*

A.2.1.b) *Opere di sostegno in c.a. a sbalzo di altezza fuori terra <= 2.50 m, con inclinazione del terrapieno sull'orizzontale <0 30° o per le quali non siano presenti carichi permanenti direttamente agenti sul cuneo di spinta, e il cui eventuale collasso non pregiudichi il funzionamento di infrastrutture esistenti a monte o a valle*

RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA

Si tratta di:

Costruzione di un muro di sostegno e cinta in c.a. Lati S-O e N-O dell'area del nuovo piazzale per lo stoccaggio di prodotti ceramici

Destinazione d'uso

Muro di cinta

Contesto

L'intervento è ubicato in Comune di Castellarano, il cui territorio è inserito in zona sismica 2.

Rispetto dei limiti

Il muro ha:

- Fondazione diretta;
- Altezza fuori terra: 1,65-2,25 m <= 2,50 m;
- Inclinazione del terrapieno 0° <= 30°;

pertanto rispetta i limiti dimensionali fissati al P.to A.2.1. b) della DGR-ER 2272/2016

Verifiche di stabilità e di resistenza

Il muro è stato verificato nel rispetto delle Norme Tecniche sulle Costruzioni NTC18, di cui al DM 17 gennaio 2018, sia per quanto attiene alla stabilità che alla resistenza.

NORME DI RIFERIMENTO:

- L. 64/74: Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche;
- DPR 380/01 – Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia;
- DM 17/01/2018: Norme tecniche sulle costruzioni;
- Circolare C.S.LL.PP. n. 7 del 21.01.2019;
- L.R. 19/2008: Norme per la riduzione del rischio sismico;
- DGR-ER n. 2279/2016