

**Comune di VALSAMOGGIA  
Provincia di BOLOGNA**

**RELAZIONE ASSEVERATIVA**

**RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA  
CON ELABORATO GRAFICO**

*(D.G.R. 2272/2016)*

**OGGETTO:** CONSOLIDAMENTO DI UN TRATTO DI SCARPATA DI MONTE  
INTERESSATA DA FRANA ATTIVA IN VIA MARZATORE E REGIMAZIONE  
ACQUE SUPERFICIALI

**COMMITTENTE:** COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)  
AREA PROGRAMMAZIONE, REALIZZAZIONE, GESTIONE E CURA DEL PATRIMONIO  
COMUNALE – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI, MOBILITÀ, PATRIMONIO  
Piazza Garibaldi 1 – Loc. Bazzano – Valsamoggia (BO)

Il Progettista  
(ing. Alberto Borghi)

---

**albertoborghi** ingegnere

41124 Modena - via P. Sassi 20  
tel. 059 6032787 / 348 7364823 - email: info@albertoborghi.it

## 1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

L'oggetto della presente relazione è relativo ad interventi privi di rilevanza ai fini della pubblica incolumità. Trattasi di intervento di consolidamento di un tratto di scarpata interessata da frana attiva, mediante gabbionate, per una estensione di 23 m in prosecuzione di intervento analogo eseguito nel 2011.

## 2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

**Legge 5 novembre 1971 n. 1086** (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)

"Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica".

**Legge 2 febbraio 1974 n. 64** (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)

"Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".

Indicazioni progettuali per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

**Decreto Ministero LL. PP. 16 gennaio 1996** (G. U. 5 febbraio 1996, n. 29 - Suppl. Ord.)

"Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche"

**Legge Regionale 30 ottobre 2008 n. 19** "Norme per la riduzione del rischio sismico".

**D.G.R. 2272 del 21 dicembre 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'articolo 9, comma 4, della L.R. n. 19 del 2008.

**Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018** (G. U. 20 febbraio 2018, n. 42 - Suppl. Ord.) "Aggiornamento delle Norme tecniche per le Costruzioni".

**Circolare 21 gennaio 2019 n. 7 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti** (G.U. 11 febbraio 2019 n. 35 – Suppl. Ord.) "Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018 (Circolare applicativa NTC 2018)"

**Decreto Ministeriale 30 aprile 2020** (G. U. 15 maggio 2020, n. 124) "Approvazione delle linee guida per l'individuazione, dal punto di vista strutturale, degli interventi di cui all'articolo 94-bis, comma 1, del d.P.R. 6 giugno 2001, n. 380, nonché delle varianti di carattere non sostanziale per le quali non occorre il preavviso di cui all'articolo 93".



### 3 - INTERVENTI RIGUARDANTI PARTI STRUTTURALI CHE NON RIVESTONO CARATTERE SOSTANZIALE

#### 3.1 - INTERVENTI PRIVI DI RILEVANZA PER LA PUBBLICA INCOLUMITA' AI FINI SISMICI

Gli interventi non riguardano parti strutturali che richiedono il deposito preventivo della documentazione progettuale in zona 3 (bassa sismicità).

Con riferimento ai punti contenuti negli allegati al citato Atto di Indirizzo

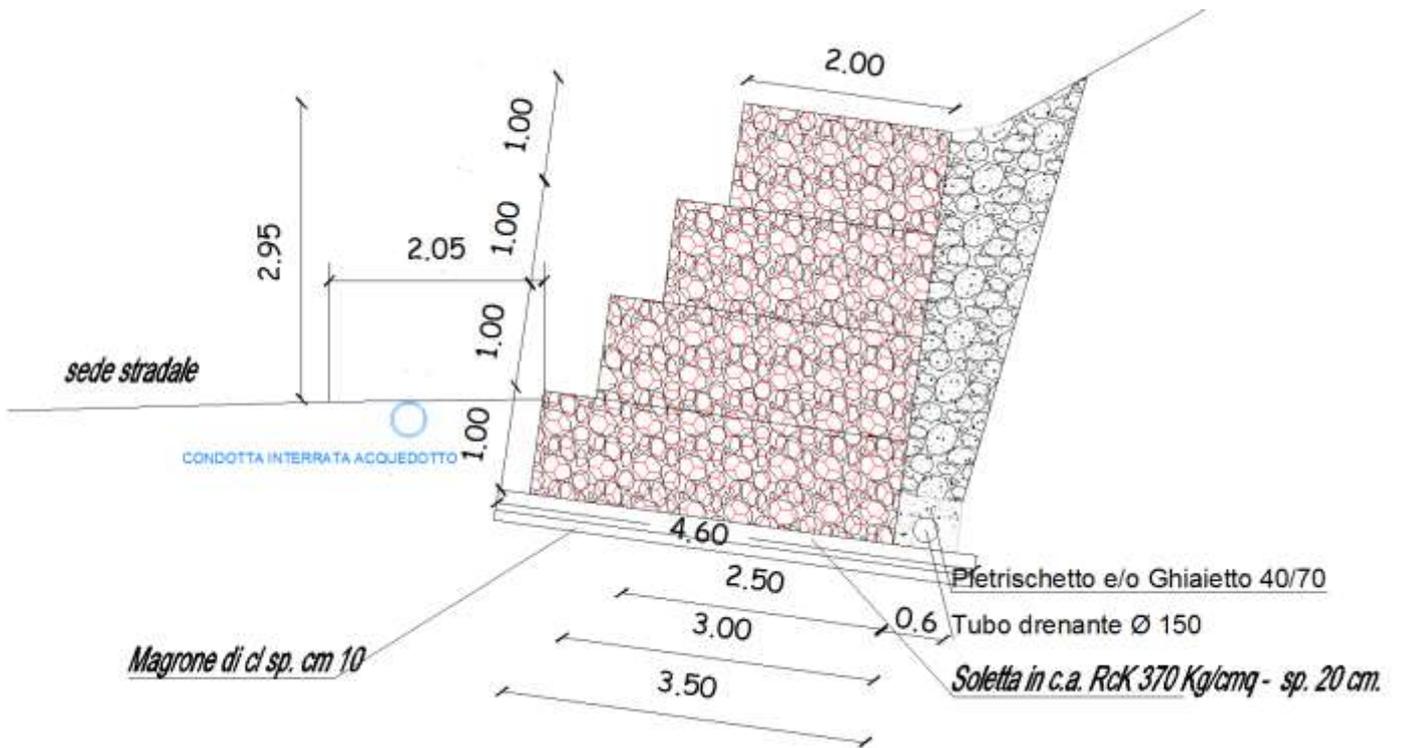
#### **si assevera che le opere sono relative a**

A.2.2.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)

Realizzazione di muro a gravità costituito da gabbionate di altezza fuori terra di 2,95 m con inclinazione media del terrapieno sull'orizzontale pari a  $25^\circ$ , in assenza di carichi permanenti agenti direttamente sul cuneo di spinta. L'eventuale collasso non pregiudica la funzionalità della strada vicinale via Marzatore. Realizzato in opera come da allegati.

Il tecnico  
ing. Alberto Borghi





Gabbionate