



SERVIZIO GEOLOGICO, SISMICO E DEI SUOLI

IL RESPONSABILE  
GABRIELE BARTOLINI

REGIONE EMILIA-ROMAGNA: GIUNTA

PG.2018. 0387214  
del 28/05/2018

Invio mezzo PEC  
A



**Oggetto: Richiesta parere relativo all'inquadramento di pratica presentata per lavori di messa in sicurezza di alcuni tratti di strade comunali.**

In risposta alla Vs richiesta del \_\_\_\_\_ assunta agli atti di questo Servizio con prot. del \_\_\_\_\_, nella quale si chiedeva se:

1. *L'intervento così proposto sia un intervento locale o una nuova costruzione;*
2. *L'intervento sia soggetto a collaudo (MUR A4/D4);*
3. *L'intervento sia soggetto alle prove sui pali come previsto dal §6.4.3.7 e successivi (NTC08);*
4. *Se la modalità di valutazione delle caratteristiche geologiche/geotecniche sia esaustivo e compatibile con le NTC08 in quanto utilizza metodi indiretti;*

si riportano alcune considerazioni in merito ai singoli quesiti.

Premesso che dall'esame del quesito posto e della documentazione trasmessa si presume che con riferimento alla pratica in oggetto possano trovare applicazione le previgenti NTC/2008, anche se in ogni caso si rimanda la Vs. \_\_\_\_\_ alla verifica delle condizioni di cui all'art. 2 del DM 17 gennaio 2018, per l'applicazione delle previgenti Norme Tecniche.

Considerato che dalla documentazione agli atti si evince che l'intervento in progetto, di modeste dimensioni, consiste nella realizzazione di una nuova paratia di pali trivellati in c.a. di diametro pari a 40 cm, lunghi 8,5 m, posti ad interasse di 1,1 m, collegati fra loro da una trave di correa lunga 9,0 m e avente sezione di 50x40 cm e che la realizzazione della suddetta paratia si rende necessaria per garantire la stabilità della strada a monte della stessa ove il "muretto di sostegno esistente è stato divelto da un piccolo movimento franoso"

si è del parere che:

1. L'intervento così proposto debba essere inquadrato come una nuova costruzione.
2. L'intervento è soggetto a collaudo secondo quanto indicato all'art. 67 del DPR 380/2001 ed in accordo con quanto riportato al § C9.1 della Circolare C.S.LL.PP. n. 617/2009 oltre che nel parere del C.S.LL.PP. n. 155 del 2010.
3. L'intervento proposto è assimilabile ad un'opera di sostegno del terreno e consista nella

realizzazione di una paratia di pali.

Le prove di carico su pali di cui al § 6.4.3.7 delle NTC/2008 riguardano i pali di fondazione e sono di due tipi:

- a) Prove di progetto su pali pilota per la determinazione della resistenza del singolo palo di cui al § 6.4.3.7.1 delle NTC/2008 che non sono obbligatorie in quanto la resistenza di progetto dei pali può essere determinata anche con altri metodi secondo quanto disposto al § 6.4.3.1.1 delle NTC/2008.
- b) Prove di verifica in corso d'opera di cui al § 6.4.3.7.2 delle NTC/2008, tali prove che devono essere spinte ad un carico assiale pari ad 1,5 volte l'azione di progetto utilizzata per le verifiche SLE, sono di fondamentale importanza nel caso di pali di fondazione mentre sono prive di significato nel caso in oggetto data l'esiguità del carico assiale cui sono soggetti i pali in relazione alla portanza degli stessi.

Per quanto sopra detto si ritiene che per l'intervento proposto non sussista l'obbligo di eseguire le prove di cui al § 6.4.3.7 delle NTC/2008.

Si evidenzia che le verifiche della paratia debbano essere eseguite in accordo con quanto indicato al § 6.5.3.1.2 delle NTC/2008 ed al § C6.5.3.1.2 della Circolare C.S.LL.PP. n. 617/2009 utilizzando le combinazioni riportate nei citati paragrafi.

4. Con riferimento alla compatibilità con le NTC/2008 della modalità di valutazione delle caratteristiche geologiche/geotecniche e più in generale alla caratterizzazione e modellazione geologica e geotecnica del sito si rimanda a quanto riportato nei §§ 6.2.1, 6.2.2, 6.3, 6.4.3 e 6.5 delle NTC/2008 ed a quanto specificato nei corrispondenti paragrafi della Circolare C.S.LL.PP. n. 617/2009.

Cordiali saluti.

Il Responsabile del Servizio  
*ing. Gabriele Bartolini*  
documento firmato digitalmente

RR/VP  
AR UP

Si attesta ai sensi del D.lgs. 7/3/2005 n. 82 che la presente copia cartacea composta di n. 2 fasciate è tratta dall'originale informatico conservato sul sistema documentale della Regione Emilia-Romagna ed è conforme all'originale in tutte le sue componenti.  
Luogo, *Bologna* Data 28 MAG 2018  
Firma Daniele Pozzavento