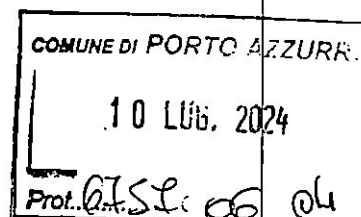


Dott. Mauro Ceccherelli
Geologo
Via Paride Adami, 15
57036 PORTO AZZURRO
P. IVA 0113200 049 6
C.F. CCCMRA55M21G912Z
cell.3472726251



Porto Azzurro 24.05.2024

Al Sig. Sindaco del Comune di Porto Azzurro
Dott. Maurizio Papi
e p.c. al Responsabile Uff. LL. PP. e Demanio
Geom. Riccardo Ravaioli

Oggetto: *Offerta per Relazione geologico-tecnica per la messa in sicurezza di n.2 muri del cimitero comunale di Porto Azzurro*

A seguito della Sua gentile richiesta e del sopralluogo eseguito Le invio la mia offerta relativo a quanto in oggetto; la relazione geologico-tecnica sarà redatta

- ai sensi della recente normativa tecnica e sismica, l'intervento previsto riguarda un edificio pubblico classificabile come " *Edifici o opere infrastrutturali che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso*" (Allegato A del Regolamento **1/R del 19/01/22**) pertanto rientra nelle **classi di indagine** ai sensi dello stesso regolamento.

In particolare, su indicazione dell'ingegnere Progettista, l'intervento sul muro laterale è da considerare un intervento strutturale mentre quello sul muro fronte strada è da considerare un intervento di restauro.

Sono pertanto necessarie (ai sensi delle linee guida di cui al già citato **1/R/2022**) per il muro laterale indagini geotecniche in situ ovvero n.2 verticali (prove penetrometriche) e n. 1 prova sismica di superficie; per il muro fronte strada, per quanto si tratti di un semplice intervento di restauro, in considerazione dell'altezza (2,5 metri f.t.) ritengo sia consigliabile eseguire comunque una prova penetrometrica.

NOTA La normativa prevede, nel caso che il substrato roccioso sia ubicato a poca profondità rispetto al piano campagna, la possibilità di eseguire saggi con escavatore in sostituzione delle prove penetrometriche. Ritengo che in questo caso possa essere utile l'esecuzione di almeno un saggio con escavatore per avere sia un riscontro stratigrafico sia per determinare la geometria della fondazione del muro.

Da cui la presente offerta suddivisa in due parti: la relazione geologico-tecnica da me redatta completa di indagine sismica e le indagini geotecniche in situ condotte da una Ditta

esterna di cui allego l'offerta; gli incarichi dovranno essere separati, secondo la normativa vigente.

A) n. 1	relazione geologico-tecnica completa di Indagine sismica MASW	950,00 euro
---------	--	--------------------

EPAP (contributo previdenziale) 4% (su A) (Operazione in franchigia da Iva art.1 cc.54-89 L. 190/2014 e succ. Non soggetta a ritenuta d'acconto ai sensi del c. 67 L. 190/2014)	38,00 euro
--	-------------------

TOTALE ed impegno di spesa	988,00 EURO
-----------------------------------	--------------------

I tempi di esecuzione sono indicativamente di 20 - 30 gg. secondo disponibilità Ditta
esecutrice delle prove, indicata nell'offerta.

per accettazione

Dott. Mauro Ceccherelli