

PROGETTO DI: "LAVORI DI RIPRISTINO DEL MURO DI CONTENIMENTO DEL GIARDINO STORICO DI NUGOLA - C.U.P. G32F22000370004: verifica delle caratteristiche geologiche, geotecniche e sismiche dei terreni di fondazione sia del muro di contenimento che quelle dei terreni spingenti presenti a monte del paramento murario, elaborazione della relazione geologico-tecnica ai sensi del D.M. 17.01.2018

Proprietà: Comune di Collesalvetti

COMUNE, LOCALITA', VIA: Collesalvetti, Nugola, Via della Chiesa, Giardino Storico

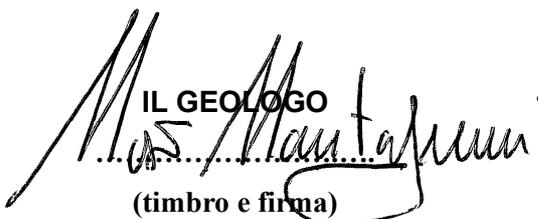
DATA RELAZIONE GEOLOGICA: 11 maggio 2023

| SCHEDA DI SINTESI PER LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO IN RELAZIONE AGLI ASPETTI GEOLOGICI, GEOFISICI E GEOTECNICI (da non compilarsi nel caso di applicazione del comma 3 e 6 art. 7 del DPGR 1/R/22) | |
|--|--|
| Classe di indagine 1/R/22 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> non applicabile | Opera rilevante o strategica (All. A 1/R/22) <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no |
| Categoria di sottosuolo <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | <input type="checkbox"/> Risposta Sismica Locale |
| Categoria Topografica <input type="checkbox"/> T1 <input type="checkbox"/> T2 <input checked="" type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T4 | Opere di sostegno / interventi su pendio <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no |
| Consolidamento fondazioni di edifici esistenti <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no | Opere in sotterraneo / volumi interrati o seminterrati <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no |
| Pericolosità geologica/geomorfológica SU <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 | Pericolosità geomorfologica PAI <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente |
| Pericolosità sismica da 53R - 5R <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente | Fattibilità sismica SU <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente |
| Pericolosità idraulica SU <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 | Fattibilità idraulica SU <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente |
| Fattibilità geologica SU <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente | Presenza prescrizioni (SU, A.d.B o altro) <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no |
| Note relative al Progetto e/o alle Prescrizioni | |

INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOTECNICHE E GEOFISICHE ESEGUITE

| | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sondaggi a carotaggio continuo | <input checked="" type="checkbox"/> Prove geotecniche di laboratorio (eseguite da laboratori autorizzati ai sensi dell'art.59 DPR 380/2001) | <input type="checkbox"/> SPT <input type="checkbox"/> CPT <input type="checkbox"/> CPTE <input type="checkbox"/> CPTU <input type="checkbox"/> DPSH |
| <input type="checkbox"/> Misure inclinometriche/estensimetriche | <input type="checkbox"/> Saggio geognostico | <input type="checkbox"/> Rilevamento e rilievi su affioramenti geologici |
| <input type="checkbox"/> Rilievo geomeccanico | <input type="checkbox"/> Sismica a rifrazione <input checked="" type="checkbox"/> MASW/ESAC <input checked="" type="checkbox"/> HVSR | <input type="checkbox"/> Indagini geofisiche in foro (DH/SCPT) |
| Altre tipologie di indagini eseguite | sono state eseguite quattro prove penetrometriche dinamiche medie (DPM); non è stato possibile utilizzare mezzi d'opera più performanti vista le difficoltà logistiche ed operative per accedere al giardino storico con un penetrometro statico/dinamico tipo "Pagani - 200 KN"; | |
| Indagini di archivio | | |
| Eventuali note in merito alle indagini | | |

Il sottoscritto in qualità di **geologo**, dichiara che sono state rispettate le prescrizioni contenute negli strumenti della pianificazione territoriale e negli atti del governo del territorio con riferimento alla fattibilità degli interventi a seguito delle indagini geologico-tecniche e che le indagini geologiche, geofisiche e geotecniche relative all'intervento sono state eseguite in ottemperanza alle disposizioni di cui all'art. 5 del regolamento di attuazione dell'art.181 della L.R. 65/2014.


IL GEOLOGO

 (timbro e firma)