

DOTT. GEOL. ROSARIO SPAGNOLO

GEOLOGIA TECNICA-IDROGEOLOGIA

Spett.le
Comune di Curtatone
Ufficio Tecnico

Oggetto: indagine geologica – geotecnica, idrogeologica e sismica finalizzata all'adeguamento sismico della scuola primaria Papa Giovanni XXIII, in località S. Silvestro di Curtatone.

- INDAGINE GEOGNOSTICA
Realizzazione di n° 2 prove penetrometriche statiche (C.P.T.), per la determinazione delle caratteristiche geotecniche, litologiche, idrogeologiche e della $V_{seq.}$.
- INDAGINE SISMICA
Realizzazione di n° 1 prova geofisica MASW per la determinazione della categoria di suolo di fondazione (Indagine geofisica).
- RELAZIONE GEOLOGICA e SISMICA
Relazione geologica e sismica (part. 6.2.1 della N.T.C.2018 e D.G.R. 2616 del 2011) – cap 4, Parte I, allegato B della D.G.R IX/2616 del 30/11/2011 – Circolare 21 gennaio 2019 – n° 7.
- RELAZIONE GEOTECNICA
Relazione geotecnica (part.6.2.2 N.T.C 2018 e p.to C6.2.2.5) Circolare esplicativa n. 7 del 21/01/2019 - Circolare 21 gennaio 2019 - n° 7 – D.M. 17 gennaio 2018).
- Modulo 9 e 10 per il deposito sismico.

La relazione geologica contempla la verifica della carta della fattibilità geologica di piano con i relativi vincoli geologici-idrogeologici ed la carta della pericolosità sismica locale, di supporto al P.G.T..

Verrà consultata la tavola del P.G.R.A. per eventuali vincoli di carattere idraulico.

Si effettuerà il I° e II° livello di approfondimento sismico ed eventualmente il III° livello se Fa dovesse risultare inferiore a Fc.

Si determinerà l'indice di liquefazione.

Oltre alla parametrizzazione geotecnica dei depositi in sito si provvederà alla verifica degli stati limiti ultimi sia in condizioni statiche che dinamiche e verranno determinati i cedimenti assoluti.

A corpo.....€. 2.200,00

IVA 22% e contributo integrativo 4% esclusi.

S. Giorgio Bigarello, Aprile 2023

Firma
Geol. Rosario Spagnolo