



**DICHIARAZIONE / ASSEVERAZIONE DELL'ESTENSORE DELLA RELAZIONE GEOTECNICA DI CONGRUITA'
DEI CONTENUTI DELLA RELAZIONE GEOTECNICA AI REQUISITI RICHIESTI
DAL PARAGRAFO 6.2.2 NTC 2018**

Il sottoscritto ING. UGO ZIGGIOTTO

iscritto ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MANTOVA

incaricato in data 27/08/2019

da COMUNE DI CURTATONE

per conto di _____

di redigere la relazione geotecnica relativa al seguente intervento

ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICIO SCOLASTICO SEDE DI SCUOLA PER L'INFANZIA ED ASILO NIDO

eseguito in Comune di CURTATONE

Località _____

Indirizzo VIA MAGGIOLINI

n° 10

cap

4	6	0	1	0
---	---	---	---	---

Comune Catastale D227

Foglio n. 53

Mappale o Particella

563

consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadranno i benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000),

DICHIARA

A. di aver fatto riferimento al modello geologico desunto da specifica relazione a firma del Geologo

CARLO CALEFFI

B. di aver redatto il modello geotecnico del sito considerando un volume significativo di terreno compatibile con le caratteristiche dell'intervento e la natura e caratteristiche del sottosuolo

C. di aver considerato nei relativi calcoli geotecnici l'effetto delle azioni sismiche attese, tenendo adeguatamente in considerazione:

1. gli effetti di amplificazione stratigrafica, attraverso:

- analisi di risposta sismica locale
- procedura semplificata basata sulla definizione della seguente categoria di sottosuolo (paragrafo 3.2.2 NTC 2018):
 - A
 - B
 - C
 - D
 - E

2. gli effetti di amplificazione topografica, attraverso:

- analisi di risposta sismica locale
- procedura semplificata basata sulla definizione della seguente categoria topografica (paragrafo 3.2.2 NTC 2018):
 - T1
 - T2
 - T3
 - T4

D. di aver adeguatamente tenuto in considerazione i risultati della verifica di sicurezza del terreno di fondazione nei confronti della liquefazione

E. di aver individuato i seguenti parametri geotecnici caratteristici del terreno di fondazione:

peso dell'unità di volume: 17.5-19.9 kN/mc

angolo di resistenza al taglio: 25.4°-34°

coesione efficace: 11 kPa

coesione non drenata: 86 kPa

F. di avere redatto la presente relazione conformemente a quanto previsto dalle norme tecniche per le costruzioni di cui al DM 17-01-2018

ASSEVERA

ai sensi dell'art. 481 del Codice Penale la conformità di quanto eseguito ai fini della relazione in oggetto alla normativa nazionale e regionale vigente e la piena osservanza della relazione alle norme sismiche vigenti e delle relative istruzioni applicative.

Dichiara infine di essere informato, ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/679 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

L'ESTENSORE DELLA RELAZIONE GEOTECNICA
ING. UGO ZIGGIOTTO

(timbro e firma)