



**DICHIARAZIONE / ASSEVERAZIONE DELL'ESTENSORE DELLA RELAZIONE GEOTECNICA DI CONGRUITA' DEI CONTENUTI DELLA RELAZIONE GEOTECNICA AI REQUISITI RICHIESTI DAL PARAGRAFO 6.2.2 DELLE N.T.C.2018**

I sottoscritti SILVANO MARGIOTTA iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia n. AP 564 e PAOLO SEGALINI iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia n. AP 568 incaricati in data 03 dicembre 2019 dalla Società AZZURRA s.r.l., di redigere la relazione geologica relativa al seguente intervento: costruzione di una nuova struttura alberghiera sita in Via Verdi

in Comune di Padenghe sul Garda (Bs) CAP 25080  
Comune Catastale Padenghe sul Garda (Bs) Foglio n. 8 Mappali 72-73-75-76-77-78-91-92-93-94-500-501-502-503-504-615-616-617-618-619-621-622-632-633-645-647-934-950-952.

consapevoli che in caso di dichiarazione mendace saranno puniti 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),

**DICHIARANO**

- A. di aver fatto riferimento al modello geologico desunto da specifica relazione a firma dei Geologi Dott. Silvano Margiotta e Dott. Paolo Segalini
- 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:
- 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 delle NTC 2018):  
 A       B       C       D       E
  - gli effetti di amplificazione topografica, attraverso:  
analisi di risposta sismica locale  
 procedura semplificata basata sulla definizione della seguente categoria topografica (paragrafo 3.2.2 delle 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: (orizzonti n.1, n.2 e n.3) - 1,8 t/m<sup>3</sup> (asciutto) - 1,1 t/m<sup>3</sup> (immerso)  
angolo di resistenza al taglio: 26° (orizzonte 1) - 32° (orizzonte 2) - 37° (orizzonte 3)  
coesione efficace: non considerata  
coesione non drenata: non considerata
- F. di avere redatto la presente relazione conformemente a quanto previsto dalle norme tecniche per le costruzioni di cui al DM 17-01-2018

### ASSEVERANO

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

Dichiarano infine di essere informati, 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.

### GLI ESTENSORI DELLA RELAZIONE GEOTECNICA

Brescia, 15 gennaio 2020



Signature of Paolo Mario Segalini, n° 568, Ordine dei Geologi della Lombardia.



Signature of Silvano Margiotta, n° 564, Ordine dei Geologi della Lombardia.