

**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 **Luigi Mario Larocchi**

iscritto all'ordine dei Geologi della Regione Lombardia n°1172 incaricato in data **Ottobre 2023**

da **MARTINA RE S.p.A. - Viale Bianca Maria n°25 - Milano (MI)**

per conto di **MARTINA RE S.p.A. - Viale Bianca Maria n°25 - Milano (MI)**

di redigere la relazione geotecnica relativa al seguente intervento

Nuovo edificio residenziale lotto C

eseguito in Comune di **Lonato del Garda**

Località

Indirizzo **Via Lavagnone**

n°S.n.c.

cap **25017**

Comune Catastale **E667**

Foglio n. **48**

Mappale o Particella **32-33**

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

Luigi Mario Larocchi

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:

peso dell'unità di volume: 1950 kg/m³

angolo di resistenza al taglio: 32,8°

coesione efficace: 0

coesione non drenata: 0

F. di aver eseguito i calcoli geotecnici:

☒ in condizioni drenate

in condizioni non drenate

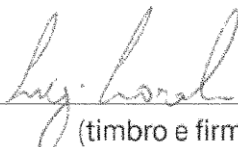
G. di avere redatto la presente relazione conformemente a quanto previsto dalle norme tecniche per le costruzioni di cui al DM 17-01-2018

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


(timbro e firma)

