



**Regione  
Lombardia**

**MODULO 9**

**DICHIARAZIONE/ASSEVERAZIONE DEL GEOLOGO DI CONGRUITÀ DEI CONTENUTI DELLA  
RELAZIONE GEOLOGICA AI REQUISITI RICHIESTI DAL PARAGRAFO 6.2.1 NTC 2018 E/O  
DALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 30/11/2011, N. 9/2616**

**IL SOTTOSCRITTO**

|                      |                |                             |                  |         |         |                               |                   |       |       |                              |     |
|----------------------|----------------|-----------------------------|------------------|---------|---------|-------------------------------|-------------------|-------|-------|------------------------------|-----|
| Titolo               |                | Cognome                     |                  | Nome    |         | Codice Fiscale                |                   |       |       |                              |     |
| Data di nascita      |                | Sesso                       | Luogo di nascita |         |         | Cittadinanza                  |                   |       |       |                              |     |
| Possesso Partita IVA | Partita IVA    | Albo o Ordine               |                  | Sezione | Regione | Provincia                     | Numero iscrizione |       |       |                              |     |
| Sede Professionale   |                |                             |                  |         |         |                               |                   |       |       |                              |     |
| Provincia            | Comune         | Indirizzo                   |                  |         | Civico  | Barrato                       | Interno           | Scala | Piano | SNC <input type="checkbox"/> | CAP |
| Telefono cellulare   | Telefono fisso | Posta elettronica ordinaria |                  |         |         | Posta elettronica certificata |                   |       |       |                              |     |

**INCARICATO DI REDIGERE LA RELAZIONE GEOLOGICA RELATIVA AL SEGUENTE INTERVENTO**

**ESEGUITO IN**

*(compresi tutti gli ulteriori immobili indicati nel modulo "ulteriori immobili oggetto del procedimento")*

|               |           |           |        |            |            |           |                                 |       |                              |     |
|---------------|-----------|-----------|--------|------------|------------|-----------|---------------------------------|-------|------------------------------|-----|
| P.T. o U.I.U. | Cod. cat. | Sezione   | Foglio | Particella | Subalterno | Categoria | Visura <input type="checkbox"/> |       |                              |     |
| Provincia     | Comune    | Indirizzo |        | Civico     | Barrato    | Interno   | Scala                           | Piano | SNC <input type="checkbox"/> | CAP |

Consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'articolo 76 del succitato Decreto del Presidente della Repubblica 28/12/2000, n. 445 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 (articolo 75 del Presidente della Repubblica 28/12/2000, n. 445),

### DICHIARA

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| A. | che la relazione geologica in oggetto è stata redatta ai sensi di:  |   |  |
|    | <input type="checkbox"/>  | Decreto ministeriale 17/01/2018<br><i>(Paragrafo 6.2.1 NTC 2018)</i>  |  |
|    | <input type="checkbox"/>  | Deliberazione della Giunta regionale 30/11/2011, n. 9/2616 e Decreto ministeriale 17/01/2018<br><i>(Paragrafo 6.2.1 NTC 2018)</i>   |  |
|    | <input type="checkbox"/>  | Decreto ministeriale 17/01/2018 (Paragrafo 6.2.1 NTC 2018), recependo quanto contenuto in una relazione geologica già depositata, redatta ai sensi della Deliberazione della Giunta regionale 30/11/2011, n. 9/2616 per il rilascio del titolo abilitativo relativo all'intervento in questione |  |
| B. | che, nello studio geologico comunale (PGT vigente) redatto in attuazione dell'articolo 57, comma 1 della Legge regionale 11/03/2005, n. 12, al sito di intervento sono state attribuite le seguenti caratteristiche geologiche: |   |  |
|    | 1.  | scenario di pericolosità sismica locale psl 1 liv<br><i>(Punto 2.1, Allegato 5 della Deliberazione della Giunta regionale 30/11/2011, n. 9/2616)</i>  |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> Z1 Instabilità dei versanti  | <input type="checkbox"/> Z2a Cedimenti <input type="checkbox"/> Z2b Liquefazione |
|    |   | <input type="checkbox"/> Z3 Amplificazione topografica  | <input type="checkbox"/> Z4 Amplificazione Stratigrafica                         |
|    |   | <input type="checkbox"/> Z5 Comportamenti differenziali   | <input type="checkbox"/> Nessuno scenario  |
|    | 1.1   | verifica sismica di secondo livello psl 2 liv<br><i>(Punto 2.2, Allegato 5 della Deliberazione della Giunta regionale 30/11/2011, n. 9/2616)</i>  |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> fattore di amplificazione sismica calcolato (FAC) > Soglia comunale (FAS)*   |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> fattore di amplificazione sismica calcolato (FAC) <= Soglia comunale (FAS)*  |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> analisi di secondo livello non effettuata  |  |
|    | * tenuto conto delle tolleranze ammesse nell'Allegato 5 della Deliberazione della Giunta regionale 30/11/2011, n. 9/2616  |   |  |
|    | 2.  | classe di fattibilità geologica<br><i>(Punto 3.1 della Deliberazione della Giunta regionale 30/11/2011, n. 9/2616)</i>  |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> 1 senza particolari limitazioni  |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> 2 con modeste limitazioni  |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> 3 con consistenti limitazioni  |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> 4 con gravi limitazioni  |  |
|    | 2.1   | tipo di limitazione alla fattibilità geologica<br><i>(Punto 3.2 della Deliberazione della Giunta regionale 30/11/2011, n. 9/2616)</i>   |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> a) instabilità dei versanti  |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> b) vulnerabilità idrogeologica   |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> c) vulnerabilità idraulica   |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> d) scadenti caratteristiche geotecniche  |  |
|    |   | <input type="checkbox"/> nessuna particolare limitazione  |  |

### DICHIARA INOLTRE

in fase di predisposizione dello studio geologico a supporto della progettazione

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| C. | di aver seguito tutte le prescrizioni previste dalle norme geologiche di piano vigenti riportate nel piano delle regole del PGT del Comune di        |  |  |
| D. | di aver eseguito ai sensi degli allegati alla Deliberazione della Giunta regionale 30/11/2011, n. 9/2616 conformemente alle linee guida disponibili: |  |  |
|    | <input type="checkbox"/>   | approfondimento relativo all'instabilità dei versanti dal punto di vista statico (App1)  |  |
|    | <input type="checkbox"/>   | approfondimento relativo alla vulnerabilità idrogeologica (App2)   |  |
|    | <input type="checkbox"/>   | approfondimento relativo alla vulnerabilità idraulica (App3)   |  |
|    | <input type="checkbox"/>   | approfondimento relativo alle scadenti caratteristiche geotecniche (App4)  |  |
|    | <input type="checkbox"/>   | approfondimento relativo agli aspetti sismici (App5), la cui tipologia e grado sono dettagliatamente descritte nelle successive schede |  |
|    | <input type="checkbox"/>   | nessun particolare approfondimento   |  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| E.                       | di aver redatto il modello geologico del sito sulla base di:   |
| <input type="checkbox"/> | indagini appositamente eseguite nel sito d'interesse o nel suo immediato intorno, del tipo   |
| <input type="checkbox"/> | indagini pregresse, la cui estendibilità al sito d'interesse è stata adeguatamente motivata in relazione, del tipo   |
| F.                       | di aver valutato i fenomeni di amplificazione sismica di tipo stratigrafico attraverso:  |
| <input type="checkbox"/> | analisi di risposta sismica locale   |
| <input type="checkbox"/> | procedura semplificata basata sulla definizione della seguente categoria di sottosuolo di cui al paragrafo 3.2.2 NTC 2018, la cui applicabilità è stata adeguatamente motivata in relazione, pertanto è stata individuata la seguente categoria di sottosuolo: |
| <input type="radio"/>    | A  |
| <input type="radio"/>    | B  |
| <input type="radio"/>    | C  |
| <input type="radio"/>    | D  |
| <input type="radio"/>    | E  |
|                          | mediante la seguente tipologia d'indagine  |
|                          | la cui idoneità al caso specifico è stata adeguatamente motivata in relazione  |
| G.                       | di aver valutato i fenomeni di amplificazione sismica di tipo topografico attraverso:  |
| <input type="checkbox"/> | analisi di risposta sismica locale   |
| <input type="checkbox"/> | procedura semplificata basata sulla definizione della seguente categoria topografica, di cui al Paragrafo 3.2.2 NTC 2018, la cui applicabilità è stata adeguatamente motivata in relazione, pertanto è stata individuata la seguente categoria topografica:    |
| <input type="radio"/>    | T1   |
| <input type="radio"/>    | T2   |
| <input type="radio"/>    | T3   |
| <input type="radio"/>    | T4   |
|                          | mediante analisi morfologica condotta su base topografica a scala  |
|                          | la cui idoneità al caso specifico è stata adeguatamente motivata in relazione  |
| H.                       | di aver adeguatamente considerato la sicurezza nei confronti del fenomeno della liquefazione, mediante:  |
| <input type="checkbox"/> | esclusione della verifica (punto 7.11.3.4.2 NTC), opportunamente motivata in relazione   |
| <input type="checkbox"/> | verifica di stabilità (punto 7.11.3.4.3 NTC) mediante la seguente metodologia  |
| I.                       | che l'intervento previsto risulta fattibile e compatibile con l'assetto geologico del sito:  |
| <input type="checkbox"/> | senza esecuzione di opere e/o interventi specifici per la mitigazione del rischio  |
| <input type="checkbox"/> | previa esecuzione di opere e/o accorgimenti costruttivi da eseguirsi durante i lavori relativi all'intervento in oggetto   |
| <input type="checkbox"/> | previa esecuzione di specifiche opere e/o interventi per la mitigazione del rischio da eseguirsi prima dei lavori relativi all'intervento in oggetto; in relazione a questo si specifica che tali lavori:  |
| <input type="radio"/>    | non sono stati eseguiti o sono stati eseguiti solo parzialmente  |
| <input type="radio"/>    | sono stati eseguiti nel rispetto delle prescrizioni contenute nello studio specifico e con il quale risultano compatibili  |

**ASSEVERA**

ai sensi dell'articolo 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.

|         |      |            |
|---------|------|------------|
| Daverio |      |            |
| Luogo   | Data | il geologo |