



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

**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")*

|                                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Particella terreni o Unità imm. urbana | Cod. cat.            | Sezione              | Foglio               | Particella           | Subalterno           | Categoria            | Visura                   |
| <input type="text"/>                   | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| Provincia                              | Comune               | Indirizzo            | Civico               | Barrato              | Scala                | Piano                | SNC                      |
| <input type="text"/>                   | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| CAP                                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |
| <input type="text"/>                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |

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"/>                                                                                                                                                                                                        | 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                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                 |
|    | <i>* tenuto conto delle tolleranze ammesse nell'Allegato 5 della Deliberazione della Giunta Regionale 30/11/2011, n. 9/2616</i>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                 |
|    | 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.

|        |      |                |
|--------|------|----------------|
| Arcene |      |                |
| Luogo  | Data | Il dichiarante |