



**Struttura tecnica per la sismica**

**Segreteria**

Via Peruzzi, 2 – 41012\_Carpi (MO)

Tel. 059/649077\_Fax 059-649141

[sismica@pec.terredargine.it](mailto:sismica@pec.terredargine.it)

[segreteriasismica@terredargine.it](mailto:segreteriasismica@terredargine.it)

**Sede di riferimento – Carpi (MO)**

Via Peruzzi, 2 – 41012

Bati Anna\_Tel. 059-649069

[anna.bati@terredargine.it](mailto:anna.bati@terredargine.it)

Fatigato Alessandro\_Tel. 059/649156

[alessandro.fatigato@terredargine.it](mailto:alessandro.fatigato@terredargine.it)

Macca Matteo\_Tel. 059/649156

[matteo.macca@terredargine.it](mailto:matteo.macca@terredargine.it)

Prot. Strutt. n°107/2021

DPGR n°18 del 24/02/2021

(CUP I77H19002060005)

Carpi lì, 04/08/2021

**ARCH. DE ANGELIS DANIELA**

**(Committente, R.U.P. del Comune di  
Campogalliano e Responsabile del III  
SETTORE Servizi al Territorio)**

[protocollo@cert.comune.campogalliano.mo.it](mailto:protocollo@cert.comune.campogalliano.mo.it)

**ING. ZORZI YOS (Progettista architettonico,  
Progettista strutturale)**

[yos.zorzi@ingpec.eu](mailto:yos.zorzi@ingpec.eu)

**OGGETTO: Comunicazione per chiusura del procedimento a seguito del controllo dei progetti depositati come previsto da art.13 L.R.19/2008.**

**Il Dirigente Responsabile della Struttura tecnica per la sismica**

In riferimento alla denuncia di deposito pervenuta, via PEC, alla Struttura competente con protocollo di Strutt. N°107/2021 in data 28/07/2021 con **Prott. Unione n.47990** relativa al progetto per l'“**Adeguamento e messa in sicurezza del manufatto di scolo in prossimità di Via Albone**” sito in **Via Albone** nel comune di **Campogalliano (MO)**, contraddistinto in catasto al foglio **35** mapp. **68**;

**Vista** la trasmissione dell'integrazione volontaria

**Prot. 49768 del 04/08/2021**

***Premesso che**, a seguito dei preoccupanti innalzamenti del livello idrico dei Laghi Curiel in occasione delle piene del fiume Secchia, l'intervento in oggetto consiste nell'inserimento di un nuovo scatolare in CLS con dimensioni interne 1,50x1,50m avente una pendenza dello 0.3% chiuso da una paratoia in acciaio inox AISI 304 con tenuta su 4 lati, fissata agli scatolari stessi (in sostituzione della attuale tubazione in calcestruzzo con diametro interno 400mm) e che permetta un più veloce svuotamento dei laghi ad evento di piena finito*

**Preso atto:**

- della relazione geologica da cui si evincono:

## Conclusione del procedimento

- *la presenza di un sottosuolo di categoria "C" (sulla base di una prova penetrometrica statica CPTU spinta fino -9,12m circa dal p.c. e di una prova penetrometrica dinamica pesante DPSH spinta fino -20,00m circa dal p.c.) con frequenza di picco pari a  $1,10 \pm 0,28$  Hz*
- *n.1 prelievo di campione di terreno sottoposto ad analisi chimiche di laboratorio secondo la norma in materia di Terre e Rocce da Scavo.*
- *la falda, in sede di indagine, rinvenuta a -4,00m dal p.c.*
- *un indice di potenziale liquefazione IPL (calcolato applicando una magnitudo pari a 6,14 ed il metodo di Boulanger e Idriss del 2014) pari a 10,57 cui ha fatto seguito uno studio di risposta sismica locale*
- *che lo spettro normalizzato ricavato dalla RSL, con riferimento ai periodi fondamentali della struttura in progetto, risulta sostanzialmente sovrapponibile a quello previsto dalla norma NTC2018 per un terreno di tipo "C"*
- *degli elaborati strutturali originali da cui i materiali relativi risultano essere*
  - *calcestruzzo corrispondente alla classe di resistenza **C30/37** (per le strutture di fondazione compresi i pali)*
  - *acciaio da c.a. di tipo **B450C***
  - *carpenteria metallica di grado **S355JR***
  - *bulloneria di classe **8.8***

**Preso atto altresì che** nella relazione di calcolo:

- *la struttura a telaio in acciaio è stata considerata con una vita nominale pari a 50anni ed appartenente alla Classe d'Uso II (con  $C_u=1,0$ ) su un terreno di tipo "C" ed è stata progettata attraverso l'analisi dinamica lineare con fattore di comportamento pari a 1,00 (nelle due direzioni principali)*
- *i periodi fondamentali della struttura risultano essere pari a 0,31sec e a 0,46sec circa*

**Considerato** che l'istruttoria tecnica, depositata agli atti della presente Struttura, è stata effettuata ai sensi del paragrafo B3 della delibera della Giunta regionale n.1373 del 2011, e che la stessa non ha evidenziato elementi di contrasto del progetto con la normativa tecnica per le costruzioni in zona sismica e/o alle eventuali prescrizioni contenute negli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica come attestate e documentate dal progettista;

## CONCLUDE

**pertanto, alla luce delle considerazioni sovraesposte, il procedimento di controllo positivamente, rimandando al Comune di riferimento per quanto di competenza richiedendo tuttavia, prima dell'inizio dei lavori, di soddisfare le seguenti prescrizioni:**

## Conclusione del procedimento

- **aggiornare il modello MUR D.2. inserendo i nominativi anche del DL strutturale, del collaudatore e dell'impresa esecutrice dei lavori strutturali che dovrà adempiere agli obblighi previsti dall'art.65 del D.P.R. n.380/2001**
- **fornire il modello MUR A4/D4 (Nomina e dichiarazione del collaudatore)**

A disposizione per eventuali chiarimenti si comunica quanto segue:

che l'Amministrazione e l'ufficio competente per il procedimento è:

### **STRUTTURA TECNICA PER LA SISMICA - Sede di riferimento – Carpi (MO)**

Responsabile dell'istruttoria: **Ing. Matteo Macca**

Responsabile del procedimento: **Ing. Anna Bati**

*che i funzionari incaricati della pratica sismica in oggetto ricevono il pubblico previo appuntamento telefonico.*

mm/AB

Il Dirigente della Struttura Tecnica per la Sismica  
Ing. Norberto Carboni