

MARCO TOSCHI
G E O L O G O

Viale C. Castracani, 194/F – Arancio - Lucca
Telefono/Fax 0583 469588 Mobile 347 4842326
P. IVA: 01746700465 e-mail: marco.toschi@iol.it

COMUNE DI PORCARI

**VARIANTE AL REGOLAMENTO URBANISTICO E CONTESTUALE PROGETTO PER
NUOVA VIABILITÀ INTERNA E SISTEMAZIONI ESTERNE**

RELAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA E MODELLAZIONE SISMICA DEL SITO

II° INTEGRAZIONE

COMMITTENTE: COFIL SRL

UBICAZIONE: VIA ROMANA OVEST, 212

Relazione Tecnica

Febbraio 2024

Alla luce dell'adozione del Piano Strutturale Intercomunale, avvenuta con deliberazione n°109 del 28/12/2023 del Consiglio Comunale, il cui avviso è stato pubblicato sul B.U.R.T. N.2 DEL 10/1/2024, si riportano di seguito le classi di pericolosità previste dalla normativa per l'area di progetto, ad integrazione e completamento della relazione Geologica in epigrafe.

Pericolosità geologica BASSA (G.1):

non è necessario dettare condizioni di attuazione dovute a limitazioni di carattere geologico e geomorfologico comunque nel rispetto delle indicazioni normative di cui alle NTC_2018 e DPGR n. 1/R/2022.

Pericolosità sismica locale MEDIA (S.2):

zone stabili suscettibili di amplificazioni locali con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$.

Pericolosità da alluvioni rare (P.1) definita dal D.P.G.R. 5/R/2020:

Come classificate negli atti di pianificazione di bacino in attuazione del d.lgs.49/2010.

Pericolosità da alluvione bassa (P.1) definita dal dall'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale ai sensi del P.G.R.A:

Corrispondenti ad aree inondabili da eventi con tempo di ritorno superiore a 200 anni e comunque corrispondenti al fondovalle alluvionale.

Ai fini di una più ampia esposizione in merito agli aspetti di natura idraulica, lo scrivente ha preso attenta visione degli studi idraulici più aggiornati redatti a supporto del Piano Strutturale Intercomunale i quali, per quanto risultino peggiorativi rispetto al quadro attuale degli strumenti vigenti, escludono l'area di intervento (così come rappresentata nell'elaborato di progetto n. A.ESP.) da quelle interessate da scenario per alluvioni poco frequenti (P2). Si ribadisce pertanto che l'area di intervento rientra interamente nelle aree a pericolosità da alluvione P1 e di conseguenza non si ravvisa contrasto con i disposti normativi della L.R. n. 41/2018. Restano pertanto pienamente vevoli le considerazioni di fattibilità già espresse nella mia del 21/04/2023.

Sulla base di quanto accertato, il quadro conoscitivo aggiornato non evidenzia per l'area di intervento modificazioni della pericolosità per gli aspetti geologici, idraulici e sismici né, pertanto, condizioni ostative alla realizzazione delle opere in progetto.

Lucca, 23 febbraio 2024

Geol. Marco Toschi

Documento firmato digitalmente

CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA
Piano Strutturale Intercomunale - Comune Porcari



Scala 1 :10.000

G1: Pericolosità geologica BASSA

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE
Piano Strutturale Intercomunale - Comune Porcari



Scala 1 :10.000

S2: classe di pericolosità sismica MEDIA

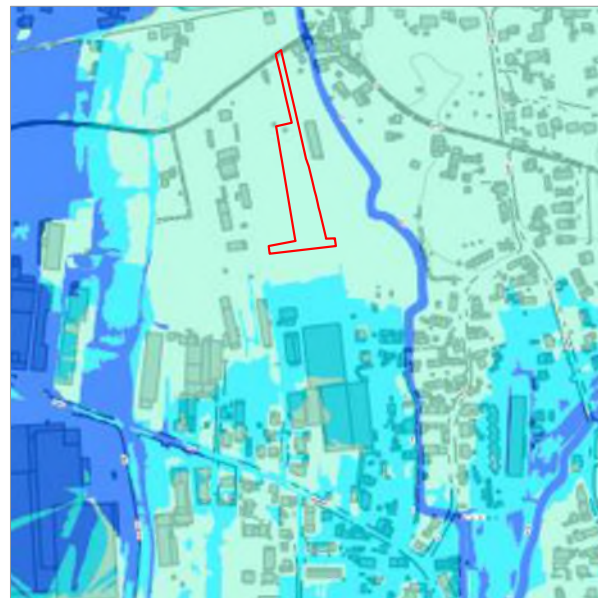
CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA
AI SENSI DEL 5/R
Piano Strutturale Intercomunale - Comune Porcari



Scala 1 :10.000

P1: classe di pericolosità idraulica
ALLUVIONI RARE

CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA
AI SENSI DEL PGRA
Piano Strutturale Intercomunale - Comune Porcari



Scala 1 :10.000

P1 classe di pericolosità idraulica