



Comune di Filandari
Provincia di Vibo Valentia



PIANO STRUTTURALE COMUNALE - PSC
T.GEO.03. Carta Idrogeologica

scala 1:10.000
data elaborazione: 12/2024

Adottato con DCC n° ___ del ___/___/2025 - Approvato con DCC n° ___ del ___/___/2025

Sindaco
Rita Maria Fuduli
Responsabile Unico del Procedimento
Domenico de Rito

Progettisti
d:rh architetti associati
Sergio Dinale
Paola Rignonat Hugues
Collaboratori
Kristiana D'Agnolo
Daniele Chiriacò

STUDIO BATTAGLIA
Geoengineering
Teodoro Aldo Battaglia
Collaboratori
Ettore Francesco Cozza

Elementi lineari

- | | |
|------------------|---------------------------|
| — Faglia | — Idrografia superficiale |
| — Faglia diretta | — Reticolo principale |
| — FAC | — Reticolo secondario |

Unità idrogeologiche

- UI1 - Depositi alluvionali sciolti e depositi di litorale formati da sabbie con ghiaie, ciottoli e blocchi.
Permeabilità molto alta per porosità primaria (1×10^{-2} m/s - 1×10^{-3} m/s).
- UI2 - Depositi alluvionali terrazzati fissati dalla vegetazione formati da sabbie con ghiaia e ciottoli, spesso ricoperti da una coltre limoso-argillosa pedogenizzata.
Permeabilità alta per porosità primaria (1×10^{-3} m/s - 1×10^{-4} m/s).
- UI3 - Depositi eluviali e colluviali prodotti dell'alterazione in situ e del trasporto delle rocce cristalline affioranti. Dove l'alterazione è più spinta il deposito è confrontabile ad una litologia sabbioso-arenacea. In altri casi l'esfoliazione dell'ammasso roccioso tonalifico gli conferisce un aspetto paraconglomeratico.
Permeabilità alta per porosità primaria (1×10^{-3} m/s - 1×10^{-4} m/s).
- UI4 - Depositi conglomeratici e sabbiosi.
Permeabilità alta per porosità primaria (1×10^{-3} m/s - 1×10^{-4} m/s).
- UI5 - Complesso igneo tonalifico mediamente permeabile nelle zone maggiormente fratturate e scarsamente permeabile per porosità secondaria.
- UI6 - Argille grigio-azzurre siltose e marne in strati da decimetrici a metrici, localmente con intercalazioni siltose e/o sabbiose centimetriche e decimetriche.
Permeabilità bassa per porosità primaria (1×10^{-6} m/s - 1×10^{-7} m/s).

Pericolosità da alluvione - PSdGDAM 2024

- P1 - Aree di pericolosità moderata (Tempi di ritorno di 500 anni)
- P2 - Aree di pericolosità elevata (Tempi di ritorno di 200 anni)
- P3 - Aree di pericolosità molto elevata (tempi di ritorno di 50 anni)
- Aree di attenzione per rischio da alluvione del P.G.R.A.