

Scheda descrittiva delle indagini raccolte nelle aree di studio di ciascun Comune

Le aree sono state individuate considerando esclusivamente le zone insediate e di espansione del PTCP. Progetto per la realizzazione della cartografia conoscitiva inerente la microzonazione sismica di livello 1 per specifiche aree relative ai comuni liguri classificati in zona sismica 3S.

| | |
|------------|------------|
| Comune: | CARAVONICA |
| Provincia: | IMPERIA |

Cartografia di base:

Piani di Bacino Scala 1:10000

Bacini di riferimento: Impero, Arroscia

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG Scala 1:25000

| Foglio | Numero tav. | Nome tav. |
|----------|-------------|-----------|
| San Remo | 258.1 | Badalucco |
| | | |

Catalogo frane di riferimento:

Inventario Fenomeni Franosi Italiani - IFFI

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG

Numero totale di indagini pregresse

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> SONDAGGI meccanici | |
| <input type="checkbox"/> DCPT – Penetrometria dinamica | |
| <input type="checkbox"/> DH – Down Hole | |
| <input type="checkbox"/> DPM – Penetrometria dinamica medio-leggera | |
| <input type="checkbox"/> DPSH - Penetrometria dinamica super-pesante | |
| <input type="checkbox"/> MASW – Multichannel Analysis of Surface Waves | |
| <input type="checkbox"/> REMI - Refractor Microtremor | |
| <input type="checkbox"/> SEV – Sondaggi elettrici verticali | |
| <input type="checkbox"/> SPT – Standard penetration test | |
| <input type="checkbox"/> STESA SISMICA a rifrazione | |
| <input type="checkbox"/> TOMOGRAFIA ELETTRICA | |
| <input type="checkbox"/> POZZETTI GEOGNOSTICI | |

Osservazioni di carattere generale:

L'area di analisi è ubicata nell'entroterra e presenta mediamente un territorio costituito da versanti fortemente acclivi in roccia affiorante o subaffiorante, con aree caratterizzate da elevato indice di fratturazione e poche aree di accumulo detritico.

Il substrato roccioso presente nel territorio comunale è costituito dal Flysch di Sanremo in facies calcareo-marnosa, e dalle alternanze ritmiche di areniti quarzoso-micacee e peliti siltose della Formazione di San Bartolomeo.

E' presente una vasta area soggetta a fenomeni franosi dal cinematismo complesso.

Criticità:

Il territorio studiato presenta geomorfologicamente un'estesa area di roccia fratturata, che interessa più della metà della superficie indagata. Le aree in frana, classificate come zone instabili, interessano l'intero centro abitato di Caravonica; quest'ultimo è stato inserito in zona D a causa delle discordanti attribuzioni circa lo stato di attività dei corpi franosi provenienti dalle cartografie CARG ed IFFI.

Nonostante la presenza di roccia affiorante, si segnala una seconda zona di approfondimento in corrispondenza della frazione di San Bartolomeo su cui insiste un corpo di frana in stato attivo, al fine di effettuare studi mirati a determinare le qualità litotecniche del substrato roccioso considerato l'alto valore del parametro Jv.

Note:

Il territorio comunale è coperto solo parzialmente dalla cartografia CARG, di conseguenza la cartografia di base utilizzata appartiene ai Piani di Bacino. Tuttavia si è scelto di non trascurare il dato CARG relativo alla perimetrazione delle frane, anche se non esteso a tutta l'area di studio.

Fattore di qualità: 19%