

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: ZIGNAGO

Provincia: LA SPEZIA

Cartografia di base:

Piani di Bacino Scala 1:10000

Bacini di riferimento:

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG Scala 1:25000

Foglio	Numero tav.
Pontremoli	233.3
Pontremoli	233.4

Catalogo frane di riferimento:

Inventario Fenomeni Franosi Italiani - IFFI

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG

Numero totale di indagini pregresse 12

SONDAGGI meccanici

DCPT – Penetrometria dinamica

DH – Down Hole

DPM – Penetrometria dinamica medio-leggera

DPSH - Penetrometria dinamica super-pesante

MASW – Multichannel Analysis of Surface Waves

REMI - Refractor Microtremor

SEV – Sondaggi elettrici verticali

SPT – Standard penetration test

STESA SISMICA 12

TOMOGRAFIA ELETTRICI

Osservazione di carattere generale:

Dal punto di vista geologico il substrato roccioso che caratterizza l'area di studio è costituita principalmente da: Flysch di Ottone, Formazione di Tavarone, Complesso di Casanova, Argille e Calcari del Canetolo, Arenarie di Petrignacola e lenti gabbri associate a serpentiniti.

Buona parte del territorio è caratterizzata da roccia affiorante con acclività > di 15° e presenta accumuli detritici poco significativi.

Estesi fenomeni franosi sono diffusamente presenti in ogni settore dell'area di studio.

Criticità :

La presenza di estesi fenomeni franosi e l'esiguità numerica delle indagini pervenute, rende necessario l'inserimento di numerose ed estese zone di approfondimento. Per quanto riguarda le frane non è mai chiaro lo stato di attività, a causa della discrepanza tra rilevamento IFFI e la cartografia CARG.

Note:

Le indagini a disposizione risultano esigue in numero e la loro distribuzione fortemente disomogenea. Le stese sismiche esaminate sono localizzate esclusivamente nel centro abitato di Pieve di Zignago.

Fattore di qualità: 21%