

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:	BORGOMARO
Provincia:	IMPERIA

Cartografia di base:

Piani di Bacino Scala 1:10000

Bacini di riferimento: Impero

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 8

SONDAGGI meccanici 8

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 a rifrazione

TOMOGRAFIA ELETTRICA

POZZETTI GEOGNOSTICI

Osservazioni di carattere generale:

L'area di studio è ubicata nell'entroterra e presenta mediamente un territorio costituito da versanti fortemente acclivi in roccia affiorante o subaffiorante, poche aree di accumulo detritico o depositi alluvionali. Il substrato roccioso presente è costituito in prevalenza dal Flysch di Sanremo, appartenente all'Unità tettonica San Remo - M. Saccarello, nella sua facies calcareo-marnosa.

Sono presenti numerosi ed estesi corpi di frana, caratterizzati da differente stato di attività.

Criticità:

Le frazioni di Ville San Pietro, Case Soprane, Costa e Marpero, situate in corrispondenza della parte mediana di un esteso corpo franoso, sono state inserite in zona di approfondimento, affinché si proceda a verificarne lo stato di attività, a causa delle discordanti attribuzioni che provengono dalla cartografia di base, CARG ed IFFI; analogamente sono state perimetrate altre Zone D in corrispondenza delle altre aree in frana. Nella frazione di Conio, posta su uno sperone roccioso, si richiedono indagini mirate a valutare le caratteristiche geomeccaniche del substrato e l'eventuale presenza di sistemi di fratturazione o discontinuità che potrebbero aumentare la propensione al dissesto dell'area, già interessata da una frana attiva nella parte meridionale. Anche i centri abitati di Borgomaro, San Sebastiano e San Lazzaro Reale sono stati inseriti in zona D a causa dell'assenza di indagini.

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: 31.1%