

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:	PONTEDASSIO
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 5

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 3

TOMOGRAFIA ELETTRICA

POZZETTI GEOGNOSTICI

Osservazioni di carattere generale:

L'area di analisi è ubicata nell'entroterra e mostra mediamente un territorio costituito da versanti fortemente acclivi in roccia affiorante o subaffiorante, con settori caratterizzati da elevato indice di fratturazione, sono presenti inoltre estesi corpi di frana e coltri detritiche nella parte sud-occidentale. Il substrato roccioso che caratterizza il territorio è costituito dal Flysch di Sanremo nella sua facies calcareo-marnosa, costituito da bancate torbiditiche di marne e arenarie calcaree con potenze variabili fino ad un paio di metri e livelli calcilutitici passanti a strati marnoso-arenacei e strati arenacei argillitici.

Depositi alluvionali piuttosto estesi in corrispondenza dell'asta fluviale del torrente Impero che taglia a metà l'area di studio.

Criticità:

La presenza di coltri detritiche e alluvionali e di aree caratterizzate da roccia fratturata fa sì che vengano perimetrate ampie zone stabili suscettibili di amplificazione del moto sismico. Le aree in frana sono state classificate come zone instabili.

Sono state segnalate tre zone D sulle quali effettuare approfondimenti. La prima zona D interessa i centri instabili di Villa Guardia e Villa Viani, situati su corpi di frana e scoperti da indagini. Un'altra zona D include il centro abitato di Bestagno per il quale non sono state rinvenute indagini. Infine la zona D più estesa interessa tutta l'area del fondovalle del torrente Impero e il centro abitato di Pontedassio: le indagini rinvenute risultano mal distribuite e in generale forniscono informazioni discordanti rispetto alle informazioni provenienti dalla cartografia.

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: 31.5%