

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:	MONTALTO
Provincia:	IMPERIA

Cartografia di base:

☒ Piani di Bacino Scala 1:10000

Bacini di riferimento: Argentina

☒ Cartografia Geologica e Geotematica – CARG Scala 1:25000

Foglio	Numero tav.	Nome tav.
San Remo	258.1	Badalucco
San Remo	258.4	Triora

Catalogo frane di riferimento:

☒ Inventario Fenomeni Franosi Italiani - IFFI

☒ Cartografia Geologica e Geotematica – CARG

Numero totale di indagini pregresse 3

☐ SONDAGGI meccanici

☐ DCPT – Penetrometria dinamica

☐ DH – Down Hole

☐ DPM – Penetrometria dinamica medio-leggera

☐ DPSH - Penetrometria dinamica super-pesante

☒ MASW – Multichannel Analysis of Surface Waves 1

☐ REMI - Refractor Microtremor

☐ SEV – Sondaggi elettrici verticali

☐ SPT – Standard penetration test

☒ STESA SISMICA a rifrazione 2

☐ TOMOGRAFIA ELETTRICA

☐ POZZETTI GEOGNOSTICI

Osservazioni di carattere generale:

Il territorio comunale ricade nel bacino idrografico del torrente Argentina. Lungo le principali aste fluviali risulta importante la presenza di coltri alluvionali. Il substrato roccioso che caratterizza il territorio è costituito da: Formazione di San Bartolomeo con le sue varie litofacies caratteristiche, Arenarie di Bordighera, e il Flysch di Sanremo (Membro Villa Faraldi).

Le zone di versante si presentano con un'acclività $> 15^\circ$ e sono caratterizzate da aree di accumuli detritici poco numerose.

Criticità:

La presenza di coltri alluvionali fa sì che siano presenti aree stabili suscettibili di amplificazione del moto sismico soprattutto nei fondovalle. Le frane presenti sui versanti sono da classificarsi come zone instabili, e la maggior parte di esse sono state inserite in zone da sottoporre ad approfondimenti, in quanto sono necessari studi di dettaglio per verificarne lo stato di attività e la loro perimetrazione.

Particolare attenzione va rivolta al fondovalle del torrente Argentina nei pressi del centro abitato di Montalto a causa della totale assenza di indagini.

Note:

La distribuzione dei dati puntuali sull'area di studio risulta insufficiente, in quanto le uniche indagini a disposizione si trovano esclusivamente nel centro abitato del comune, lasciando scoperta tutta la restante porzione di area di studio.

Fattore di qualità: 25%