

### 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:	OLIVETTA SAN MICHELE
Provincia:	IMPERIA

Cartografia di base:
----------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Piani di Bacino	Scala 1:10000
---	---------------

Bacini di riferimento:	ROJA
------------------------	------

<input type="checkbox"/> Cartografia Geologica e Geotematica – CARG	Scala 1:25000
---	---------------

Foglio	Numero tav.	Nome tav.

Catalogo frane di riferimento:
--------------------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Inventario Fenomeni Franosi Italiani - IFFI
---

<input type="checkbox"/> Cartografia Geologica e Geotematica – CARG
---

Numero totale di indagini pregresse	1
-------------------------------------	---

<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 checked="" type="checkbox"/> STESA SISMICA a rifrazione	1
--	---

<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 caratterizzato da versanti fortemente acclivi in roccia affiorante o subaffiorante e ridotte aree di accumulo detritico; i fondovalle del fiume Roja e del torrente Bevera sono interessati da depositi alluvionali piuttosto estesi.

Il substrato roccioso che caratterizza il territorio comunale è costituito in prevalenza dai Calcari Cretacei Delfinesi, dalle Marne Priaboniane e dal Flysch di Ventimiglia, in misura minore compaiono i Calcari a Nummuliti.

Sono presenti poche aree interessate da fenomeni franosi, di medie estensioni e con differenti stati di attività.

### Criticità:

Sul territorio studiato sono state individuate numerose aree classificate come zone stabili suscettibili di amplificazione per via della presenza di ampi depositi alluvionali, mentre le zone in frana sono state inserite nelle zone instabili. La roccia affiorante o subaffiorante inserita nelle zone stabili, presenta scarse qualità litotecniche (subclasse zona 1c: Substrato Lapideo, Stratificato con  $24 < jv < 31$ ). Sono state segnalate tre zone D sulla quale effettuare approfondimenti. Due zone D si trovano nel settore orientale del comune e comprendono i centri abitati di Fanghetto e San Michele, il primo totalmente scoperto da indagini e adiacente a due corpi di frana stabilizzati, il secondo posto su depositi alluvionali, vicino a corpi di frane attive e ad una coltre di versante. La terza zona D interessa il centro abitato di Olivetta, completamente privo di indagini come tutta l'area di depositi alluvionali posti a sud del paese.

### Note:

L'unica indagine pervenuta, una stesa sismica, non raggiunge il grado di dettaglio necessario per gli studi di microzonazione.

**Fattore di qualità: 16%**