

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:	ISOLABONA
Provincia:	IMPERIA

Cartografia di base:

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

Bacini di riferimento:	Nervia
------------------------	--------

<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	2
-------------------------------------	---

<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	2
--	---

<input type="checkbox"/> TOMOGRAFIA ELETTRICA	
---	--

<input type="checkbox"/> POZZETTI GEOGNOSTICI	
---	--

Osservazione di carattere generale:

L'area di analisi è ubicata nell'entroterra e presenta mediamente un territorio con versanti a forte acclività, aventi rari ma estesi accumuli detritici e diverse aree interessate da fenomeni franosi con differente stato di attività.

Il substrato roccioso che caratterizza l'intero territorio comunale è costituito dalla Formazione del Flysch di Ventimiglia (Zona1b) ed è interessato da estese zone di intensa fratturazione (zona 14). Nel fondovalle del fiume Nervia si segnalano depositi alluvionali (zone 6 e 8) piuttosto ampi.

La distribuzione dei pochi dati puntuali per l'area di studio non risulta essere molto omogenea. Scarsa la qualità delle indagini pregresse con sole 2 prove geofisiche.

Criticità e proposte di modifica:

La presenza di aree caratterizzate da coltri detritiche e alluvionali fa sì che siano presenti zone stabili suscettibili di amplificazione del moto sismico. Le frane presenti sui versanti sono classificate come zone instabili.

Le aree di versante sono quasi totalmente interessate da potenziali fenomeni di amplificazione topografica (acclività > 15°)

E' stata perimetrata una zona D sulla quale effettuare approfondimenti in corrispondenza del centro abitato di Isolabona che è situato su una zona stabile suscettibile di amplificazione nelle adiacenze di due corpi franosi, uno in stato quiescente/attivo, l'altro stabilizzato e risulta scoperto da indagini geologiche.

Note:

Fattore di qualità: 21.5%