

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:	ROCCHETTA NERVINA
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	
-------------------------------------	--

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

<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, estesi accumuli detritici ed alcune aree interessate da fenomeni franosi con differente stato di attività. Il substrato roccioso che caratterizza il territorio comunale è costituito dal Flysch di Ventimiglia di pertinenza del dominio Delfinese-Provenzale ed è interessato da estese zone di intensa fratturazione. Questa formazione è costituita da arenarie grossolane grano classate e arenarie fini in banchi e strati, con intercalazioni siltoso arenacee e siltoso argillose; si rinvengono inoltre livelli argilloso-marnosi, talvolta calcareo-marnosi. Considerato omologo del Flysch eocenico denominato Grés d'Annot è caratterizzato dalla presenza di olistoliti e olistostromi di varia provenienza. Presenti depositi alluvionali lungo l'asta fluviale del torrente Barbaira (affluente del Nervia).

Criticità e proposte di modifica:

E' stata perimetrata una zona di approfondimento in corrispondenza del centro abitato di Rocchetta Nervina e delle zone limitrofe, a causa della presenza di estese coltri detritiche nelle adiacenze di due corpi franosi in stato attivo, e delle caratteristiche geomeccaniche scadenti del substrato, dovute ad un'intensa fatturazione, che associata all'acclività dei versanti può generare fenomeni di instabilità. Inoltre è da segnalare l'assenza di indagini geognostiche.

Note:

Fattore di qualità: 15.6%

Osservazione di carattere generale:

L'area di analisi è ubicata nell'entroterra e presenta mediamente un territorio con forte acclività nei versanti con roccia affiorante o subaffiorante e ridotte aree di accumulo detritico – alluvionale.

Il substrato roccioso che caratterizza l'intero territorio comunale è costituito dalla Formazione del Flysch di Ventimiglia (zona 1b) ed è localmente interessato da zone di intensa fatturazione (zona 14). Si segnalano settori di territorio caratterizzati dalla presenza di materiale detritico e alluvionale (zone 6 e 8) prevalentemente ubicate in corrispondenza del fondovalle.

Sono presenti aree interessate da fenomeni franosi con differente stato di attività.

Le zone di versante che caratterizzano il resto del territorio localmente presentano un'acclività > di 15° ed aree di accumuli detritici.

La distribuzione dei dati puntuali per l'area di studio non risulta essere molto omogenea. Discreta qualità delle indagini pregresse, con sondaggi, prove geofisiche e diverse penetrometrie medio-leggere.

Criticità:

La presenza di ristrette 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 da classificarsi come zone instabili.

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

Sono state individuate e perimetrate in corrispondenza del centro di Dolceacqua e in prossimità di un corpo di frana presso località Barbaira, due aree che dovranno essere oggetto di approfondimento durante la redazione delle carte di Livello 1 definitive. Tali aree sono state individuate a causa della carenza di indagini nel primo caso e la discrepanza tra quanto indicato nella cartografia e quanto individuato dalle indagini puntuali nel secondo.

Note:

Fattore di qualità: 34%