

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:	PIGNA
Provincia:	IMPERIA

Cartografia di base:

Piani di Bacino Scala 1:10000

Bacini di riferimento: NERVIA

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG Scala 1:25000

Foglio	Numero tav.	Nome tav.
San Remo	258.4	Triora

Catalogo frane di riferimento:

Inventario Fenomeni Franosi Italiani - IFFI

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	

Osservazioni di carattere generale:

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 rinvencono 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.

Il territorio è caratterizzato da coltri detritiche e frane con diverso stato di attività. Presenti depositi alluvionali lungo l'asta fluviale principale del torrente Nervia.

Criticità:

Il centro abitato di Pigna è stato inserito in zona di approfondimento, sia per l'assenza di indagini, sia per i tratti morfologici del territorio. La scarpata verticale alle spalle del nucleo storico del paese, riflesso morfologico della faglia con direzione NW-SE, appartenente al sistema di deformazioni tettoniche a carattere regionale note in letteratura come "faglia Santo Stefano al Mare-Saorge, rappresenta una fonte di rischio per il materiale che da essa si può distaccare. Necessari studi di carattere geomeccanico per determinare la presenza di discontinuità, joints e fratture che potrebbe generare fenomeni di instabilità.

Necessità di approfondimenti anche per la frazione di Buggio, poiché il nucleo abitato è situato in parte su roccia (calcarei cretacei) anche fortemente fratturata e disarticolata, ed in parte su coltri detritiche (terrazzi fluviali) che potrebbero essere suscettibili a fenomeni di amplificazione del moto sismico.

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: 15.6%