

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:	CERVO
Provincia:	IMPERIA

Cartografia di base:

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

Bacini di riferimento:	DIANESE
------------------------	---------

<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	26
-------------------------------------	----

<input checked="" type="checkbox"/> SONDAGGI meccanici	15
--	----

<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 checked="" type="checkbox"/> MASW – Multichannel Analysis of Surface Waves	1
---	---

<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	10
--	----

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

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

Osservazioni di carattere generale:

Il territorio comunale ricade nell'area coperta dal Piano di Bacino del Dianese. Le coltri alluvionali e di versante sono concentrate nel settore occidentale dell'area di studio, nella piana alluvionale del torrente Cervo. Il substrato roccioso che caratterizza l'intera area di studio è costituito dal Flysch di Sanremo nella sua facies marnoso-arenacea.

Le zone di versante presentano a tratti un'acclività $>$ di 15° .

Nel settore orientale si segnala la presenza di un'area in roccia fratturata.

I fenomeni franosi sono tutti localizzati a ridosso della costa su substrato roccioso affiorante ed il loro stato di attività risulta essere o attivo o quiescente.

Criticità:

L'area in roccia fratturata nel settore orientale e la piana alluvionale del torrente Cervo sono le uniche aree stabili suscettibili di amplificazione del moto sismico. Quest'ultima è stata quindi inserita in Zona di Approfondimento in quanto nonostante sia densamente abitata, è totalmente priva di indagini geognostiche. L'altra Zona D, presente ad est, vuole segnalare una discrepanza tra i dati puntuali esaminati e la cartografia di base a disposizione.

Note:

Nonostante il cospicuo numero di sondaggi meccanici e indagini esistenti, il territorio risulta coperto in maniera disomogenea, e privo di dati puntuali soprattutto in quelle aree che sono suscettibili a fenomeni di amplificazione sismica.

Fattore di qualità: 47%