

- LEGENDA**
- Depositi quaternari**
- Depositi alluvionali attuali mobili (m)
 - Depositi sabbiosi, ghiaiosi e sabbiosi, accumulati lungo le principali aste torrentizie, soggetti ad evoluzione per processi fluviali attuali, alluviali
 - Depositi alluvionali terrazzati recenti (ar)
 - Depositi limoso-sabbioso-ghiaiosi costanti e terrazzi inferiori, poco alterati in superficie. Clivone
 - Depositi alluvionali terrazzati antichi (aa)
 - Depositi limoso-sabbioso-ghiaiosi costanti e terrazzi inferiori. Piaccone superiore
 - Depositi di valanga (va)
 - Depositi ghiaiosi e sabbioso-ghiaiosi di spiaggia emersa, di origine sia naturale che artificiale.
 - Depositi marini terrazzati (ma)
 - Depositi sabbioso-ghiaiosi, talvolta costolati, di ambiente di transizione marino-continentale, sospesi rispetto alla piano attuale. Piaccone
 - Cubi alluvio-colluviali (bc)
 - Coscene colluviali e coscene medio-terrestri dovute ad alterazione in situ e in seguito modellate da processi di versante, costituite da clasti eteromerici di varia litologia in matrice pellica e sabbioso-ghiaiosa con copertura pedogenetica. Assai spesso eterogenea. Clivone. Piaccone superiore
 - Depositi antropici (n)
- Depositi pliocenici**
- Conglomerati di Monte Viba (CMV-cg)
 - Conglomerati disorganizzati alla base o sui argenti bancati conglomerati a stratificazione grossolana con intercalazioni di orizzonti marci sabbioso-filossilicci, nella parte sommitale presenza di blocchi conglomerati costituiti da sfere di galei (galeite), Piaccone sup. medio?
 - Argille di Cellerio (CC-ag)
 - Marne e argille grigie e grigio-azzurre, più o meno sabbie, e argille sabbioso-sabbiose spesso intercalate da blocchi conglomerati. Nella parte superiore presenza di sabbie ghiaiose marce alternate a conglomerati poco cementati. Piaccone medio? inferiore
- Depositi pre-pliocenici**
- Depositi di substrato di età pre-pliocenica
- Opere e infrastrutture**
- Tracciato di progetto binario pari
 - Tracciato di progetto binario dispari

Forme, processi e depositi gravitativi

Descrizione	Stato di attività		
	Attivo (A)	Quasiattivo (Q)	Stabilizzato (S)
Sovvolamento rotazionale/traslativo			
Colamento lento			
Complesso			
Crollo			
Area a frangenti diffusa			
Orlo di scarpata di degradazione			
Movimenti franeati non categorizzati			

Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali

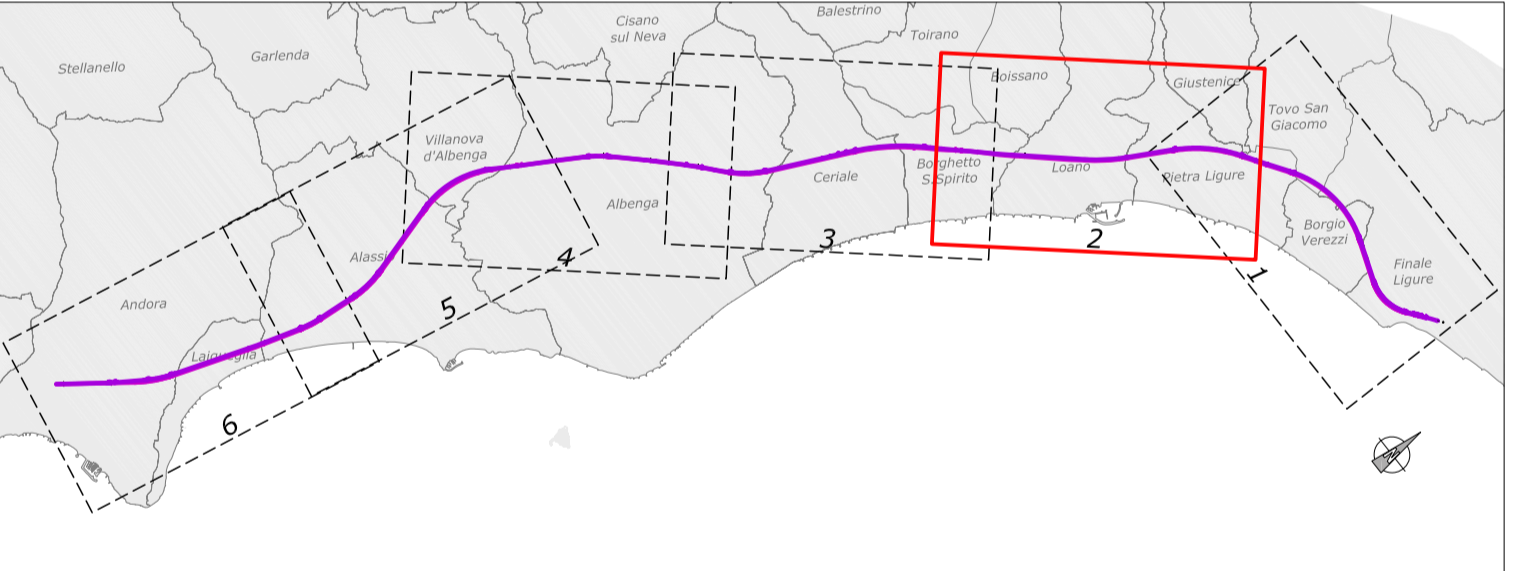
Descrizione	Stato di attività	
	Attivo	Quasiattivo
Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia		
Solco di erosione concentrata		
Erosione sporadica		
Orlo di terrazzo fluviale		
Ruotamento diffuso		

Forme e depositi carsici

Descrizione	Stato di attività	
	Attivo	Stabilizzato
Grotte carsiche nel catalogo speleologico figure (2008)		
Grotte di Valdemino (sviluppo idraulico)		
Doline		
Sorgente carsica		
Campo scabato (barani)		

Forme e processi di origine antropica

Descrizione	Stato di attività	
	Attivo	Stabilizzato
Cave e miniere		



COMMITTENTE: **RFI**
RETTA FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

GEOLOGIA

Carta geomorfologica tav. 2/6
 da pk 70+940 a pk 77+850

SCALA: 1:5,000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERACDISCIPLINA	PROGR.	REV.
I	V	01	00	D	69	N5	GE0003
							002
							A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione incarico	Dr. Nicola Zilli	Nov 2011	Dr. Nicola Zilli	Nov 2011	Dr. Nicola Zilli	Nov 2011	Dr. Nicola Zilli