

QUESTO DISEGNO È DI PROPRIETÀ DI SP. E NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO O RILASCIATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

FORMAZIONI GEOLOGICHE

FORME E DEPOSITI QUATERNARI: **rp:** Terreni di riporto e discariche. **dt:** Detriti e terreni di copertura. **all:** Alluvioni, recenti e attuali ove distinte: alluvioni recenti (**all₁**) e attuali (**all₂**). **at:** Spianate di origine fluviale, con o senza depositi alluvionali in diversi ordini (**at₁**, **at₂**, ove distinti), **Pleistocene medio sup.**

DEPOSITI FLUVIO - LACUSTRI: **b)** Garfagnana e media valle del Serchio: **ct/mg:** Ciottoli a prevalenti elementi di arenaria Macigno, **Pleistocene medio sup.** **cg:** Ghiaie e conglomerati con livelli di sabbie, limi e argille, **Villafranchiano.** **arg:** Argille e argille sabbiose con intercalazioni di lignite (**Lg**, ove distinte), sabbie e ghiaie; livelli di ciottoli di arenaria Macigno in matrice argillosa (**c/mg**), **Villafranchiano inf.**

SUCCESSIONI LIGURI - UNITÀ DEL FLYSCH AD ELMINTOIDI, fh: Flysch ad Elmintoidi. Calcarei marnosi, marne e argilliti, **Cretaceo sup.** **cb:** "Complesso di base". Argilliti scure tettonicamente deformate con clasti di ofiolti, radiolariti, calcari silicei, marne.

SEGNI CONVENZIONALI

	Limiti tra formazioni geologiche, certi; incerti		Giacitura degli strati (direzione, immersione e inclinazione)		Superficie di clivaggio o scistosità verticale
	Faglie e faglie inverse; faglie presunte		Strati orizzontali; strati verticali		Lineazione di estensione
	Limiti di ricoprimento tra unità tettoniche		Strati orizzontali e verticali a polarità sconosciuta		Asse di piega, asse di piega asimmetrica
	Rocce intensamente tettonizzate		Strati rovesciati e loro giacitura		Asse di piega orizzontale, asse di piega asimmetrica orizzontale
	Doline		Strati a polarità sconosciuta		Giacitura di contatto tettonico o faglia
	Coni di deiezione alluvionale		Strati contorti		Sorgenti: a-regimate, b-non regimate, c-termali
	Superfici di acqua libera		Superficie di clivaggio o scistosità inclinata		Risorgenze e stillicidi d'acqua
	Paleoalvei (anno di rettifica)		Superficie di clivaggio o scistosità orizzontale		Limite di Bacino del Fiume Serchio

LEGENDA

Area dell'intervento

Limiti amministrativi comunali

Aree instabili ad alta pericolosità

Frane attive: area di accumulo e nicchia di distacco (Norma: art. 12)

Frane quiescenti: area di accumulo e nicchia di distacco (Norma: art. 13)

Aree con instabilità potenziale elevata per caratteristiche morfologiche

Aree soggette a franosità in terreni prevalentemente argillitici acclivi e/o con situazioni geomorfologiche locali che ne favoriscono l'imbibizione (Norma: art. 13)

Aree soggette a franosità in terreni acclivi (Norma: art. 13)

Aree soggette a franosità in terreni acclivi argillo-sabbiosi e sabbioso conglomeratici (Norma: art. 13)

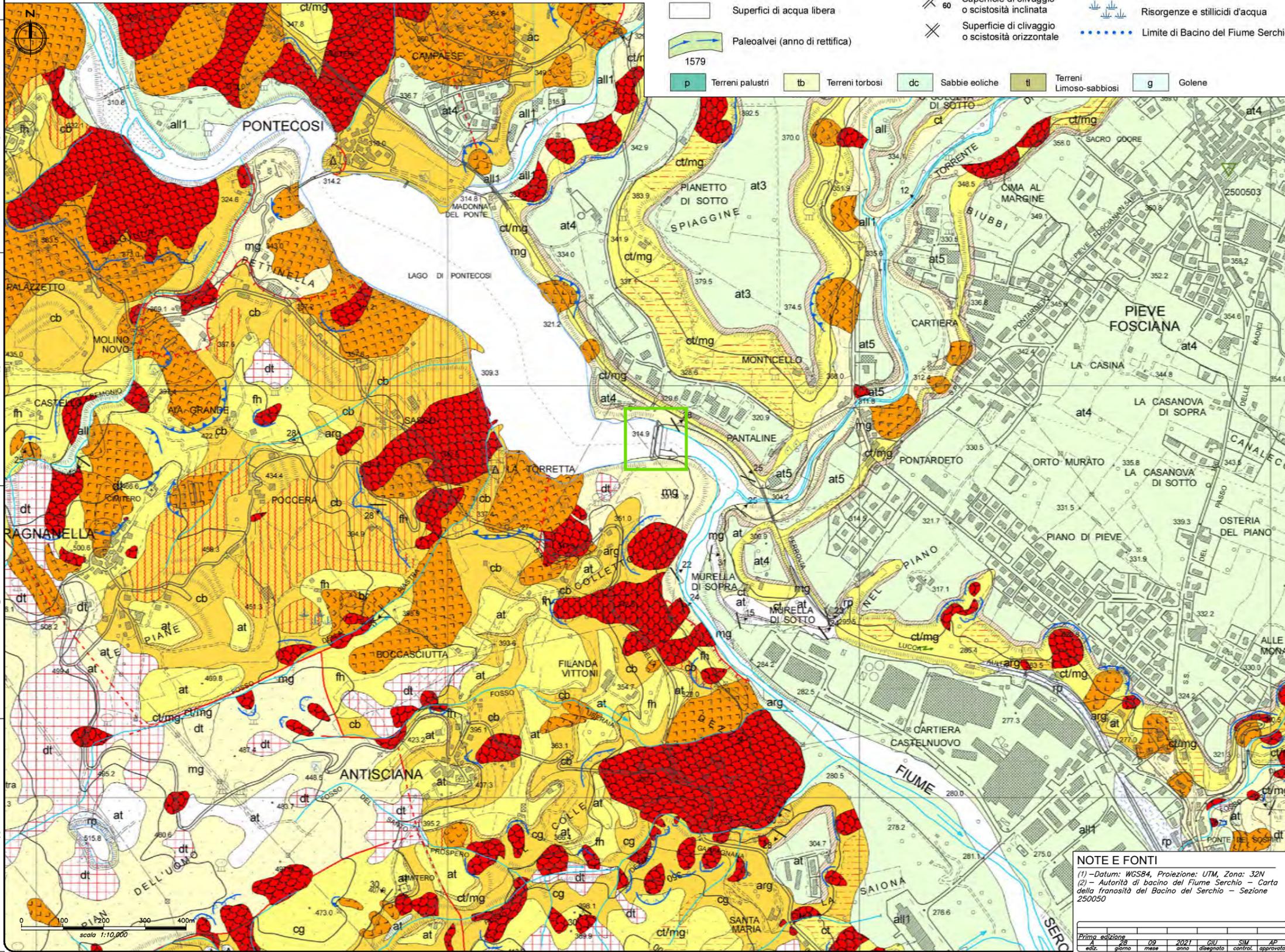
Aree al bordo di terrazzi fluviali e/o terrazzi morfologici in genere soggette a possibili collassi o frane (Norma: art. 12)

Aree potenzialmente franose per caratteristiche litologiche (Norma: art. 13, Norma: art. 14, Norma: art. 15)

Aree di media stabilità con sporadici e locali indizi di instabilità e aree stabili con assenza di frane attive e quiescenti (Norma: art. 15)

Aree di fondo valle e/o pianeggianti con eventuali problemi relativi alla capacità portante dei terreni ed ai cedimenti

Terreni di riporto e discariche (Norma: art. 15 bis)



NOTE E FONTI

(1) - Datum: WGS84, Proiezione: UTM, Zona: 32N
 (2) - Autorità di bacino del Fiume Serchio - Carta della franosità del Bacino del Serchio - Sezione 250030

Prima edizione	09	2021	GIU	SIM	AP
ediz.	giorno	mes	anno	disegnato	control. approvato

enel Enel Green Power Italia S.r.l.
 Viale Regina Margherita 125 - 00198 Roma

Contratto di appalto di Servizi n° 1401311182
 Servizi di Progettazione, direzione lavori e sicurezza nel cantiere

COMUNE DI CASTELNUOVO DI GARFAGNANA
 Provincia di Lucca - Toscana

DIGA DI PONTECOSI

200 = LISTA DI CONTROLLO PER LA VALUTAZIONE PRELIMINARE (art.6, comma 9, D.Lgs 152/2006)

ALLEGATO T09
CARTA DELLA PERICOLOSITA' E DEI DISSESTI

progettista **SP** studio pietrangeli consulting engineers 2'0'0'AMBDS|P|0'9|A 28 Set 2021

consulente ambientale **inide**

Settembre 2021