	LITOLOGIA	CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE
	Depositi alluvionali attuali (fondovalle del rio Momassone e rii minori), costituiti da ghiaie con sabbie limose.	I "depositi alluvionali attuali" sono legati al corso del rio Momassone e di alcuni rii minori (Roggia Valle dell'Oca). Benchè non sempre sia evidente una netta separazione tra questi depositi e i depositi alluvionali recenti, alcuni orli di scarpata testimoniano come il corso d'acqua abbia svolto una certa attività erosiva e di deposito, creando un fondovalle che si differenzia dalle superfici pianeggianti circostanti.
	Depositi alluvionali, costituiti da ghiaie grossolane con subordinati sabbie e limi.	Morfologicamente si distingue la pianura più vasta, estesa a Sud delle colline moreniche, caratterizzata da una superficie pianeggiante, priva di forme morfologiche di rilevo. Più a Nord, intercalate ai rilievi collinari, si distinguono alcune piane alluvionali formate dagli antichi scaricatori dell'anfiteatro morenico, che si raccordano con lieve pendenza alla piana principale. Nel settore meridionale del territorio di Cavaglià la piana è stata interessata dall'attività estrattiva delle ghiaie e sabbie e da alcune discariche di rifiuti che ha modificato la morfologia originaria lcon a formazione di ampie fosse e depressioni, in parte oggetto di interventi di recupero morfologico ed ambientale.
	Depositi alluvionali ghiaiosi con ciottoli parzialmente alterati e matrice sabbioso-limoso-argillosa. Coperture loessiche costituite da limi sabbioso argillosi generalmente ben costipati (spessore medio 2,5 m).	Formano la piana alluvionale più antica costituente il terrazzo alluvionale esteso al limite orientale del territorio comunale (Brianco), fino alla piana alluvionale del torrente Elvo. Il terrazzo è delimitato verso Sud da una netta scarpata alta circa 8÷10 m che lo separa dalla sottostante piana alluvionale più recente.
	Depositi glaciali (Anfiteatro Morenico d'Ivrea) sono costituiti in genere da ciottoli e blocchi eterometrici parzialmente arrotondati immersi in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e/o limoso argillosa, generalmente caratterizzati da un elevato grado di consolidazione	Formano i rilievi collinari del territorio di Cavaglià. I più elevati sono i rilievi presenti al confine occidentale del Comune, verso il lago di Viverone, che formano cordoni morenici molto evidenti, che superano quote di 300 m e presentano fianchi relativamente acclivi, con inclinazioni localmente prossime ai 30°. Più ad Est le colline moreniche, essendo più antiche e quindi interessate per periodi più lunghi dal rimodellamento esercitato dall'erosione delle acque superficiali, hanno una morfologia più dolce e sono sensibilmente più basse. Sono spesso intercalate da vaste superfici pianeggianti colmate da depositi alluvionali correlati ai conoidi fluvioglaciali.

Orlo terrazzi alluvionali.

cordoni morenici

DISSESTI LEGATI ALLA DINAMICA FLUVIALE E TORRENTIZIA

Tipi di processi prevalenti	*Intensità del processo*	*Codice*	*Grafie*
Lineari	media/moderata	EmL	

DINAMICA DEI VERSANTI

Tipo di dissesto	*Stato*	*Codice*	*Grafie*
Versanti acclivi (30°÷35°) potenzialmente soggetti a instabilità	quiescente	FQ	

Regione PIEMONTE

COMUNE DI
Cavaglià

Provincia di BIELLA

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE
P.R.G.C.

VARIANTE GENERALE
Art. 17 Comma 3° L.R. 56/77 e s.m.i.

Dott. Geologo Enrico BIASETTI
TRIVERO (13835), Ital. Bello 71/A,
geoenricobiasetti@gmail.com

Dott. Geologo Massimo BIASETTI
TRIVERO (13835) Centro Zegna
via G. Marconi n. 32/a
Tel. 015.75024
biasetti@territorium.it

TERRITORIUM

Il Sindaco *gli Estensori* *Geologia*

RUP *Il Segretario Comunale*

Aprile 2020

scala 1 : 10000

G 3

CARTA GEOMORFOLOGICA E DEI DISSESTI

PROGETTO PRELIMINARE
Azzonamento dell'intero territorio comunale - VARIANTE