	LITOLOGIA	CARATTERI LITOTECNICI	CARATTERI IDROGEOLOGICI
	Depositi detritici eluvio-colluviali.	Terreni contraddistinti da buono/mediocri caratteristiche geotecniche in relazione alla composizione granulometrica ed alla possibile presenza della falda idrica o di acque di impregnazione. Valori medi dei parametri geotecnici: $\phi = 25°\div35°, \gamma = 1.7\div1.9$ t/mc, $c = 0.0\div0.5$ t/mq Ord. P.C.M. n.3274 del 20 maggio 2003 : Profilo stratigrafico D	Terreni caratterizzati in genere da discreta/buona permeabilità che si riduce in corrispondenza dei settori in cui prevalgono i depositi colluviali fini, generalmente posti lungo la fascia al piede dei versanti o in corrispondenza di locali depressioni, che risultano poco permeabili in relazione alla presenza di abbondante matrice limoso-argillosa.
	Detrito di falda, detrito a grossi blocchi.	Terreni contraddistinti da elevati valori dell'angolo di attrito e del peso dell'unità di volume. L'assenza di matrice fine rende il deposito incoerente, poco stabile e quindi non idoneo quale terreno di fondazione di edifici. Nel caso di realizzazione di piccoli manufatti di servizio o di apertura di strade la stabilità del deposito deve essere verificata anche in rapporto alla potenziale alimentazione dalle pareti sovrastanti. Valori medi dei parametri geotecnici: $\phi = 30°\div40°, \gamma = 1.7\div2.0$ t/mc, $c = 0.0$ t/mq Ord. P.C.M. n.3274 del 20 maggio 2003 : Profilo stratigrafico D	Terreni caratterizzati da elevata permeabilità che si riduce in funzione del grado di stabilizzazione e di vegetazione degli accumuli detritici.
	Depositi alluvionali ghiaioso-ciottolosi, localmente con massi, con matrice sabbioso-limosa.	Terreni contraddistinti da buone caratteristiche geotecniche che garantiscono buona/elevata capacità portante Valori medi dei parametri geotecnici: $\phi = 35°\div40°, \gamma = 1.9\div2.0$ t/mc, $c = 0.0\div0.5$ t/mq Ord. P.C.M. n.3274 del 20 maggio 2003 : Profilo stratigrafico C-D	Depositi caratterizzati da buona/discreta permeabilità in relazione al contenuto di fini con falda idrica di tipo libero in rapporto diretto con i corsi d'acqua. Nei depositi notevolmente sospesi rispetto al reticolo idrografico la falda risulta assente o poco potente e si raccorda alla falda che permea i terrazzi inferiori.
	Depositi glaciali indifferenziati costituiti da blocchi eterometrici sia angolosi che subarrotondati immersi in matrice limoso-sabbiosa.	Terreni contraddistinti da buono/mediocri caratteristiche geotecniche in relazione alla composizione granulometrica del deposito ed alla possibile presenza della falda idrica. Valori medi dei parametri geotecnici: $\phi = 25°\div35°, \gamma = 1.7\div1.9$ t/mc, $c = 0.0\div0.5$ t/mq Ord. P.C.M. n.3274 del 20 maggio 2003 : Profilo stratigrafico B	Terreni caratterizzati da diverso grado di permeabilità in relazione alla percentuale di frazione fine limoso-argillosa presente. Localmente possono contenere modeste falde temporanee che possono alimentare anche sorgenti a regime variabile. In genere la permeabilità varia da mediocre a bassa.
	Fenomeni gravitativi di massa.	Terreni contraddistinti da caratteristiche geotecniche da passime a mediocri in relazione alla tipologia del fenomeno, allo stato di evoluzione, ai materiali coinvolti nel movimento ed alla presenza di ristagni d'acqua superficiali. Ord. P.C.M. n.3274 del 20 maggio 2003 : Profilo stratigrafico S2	Terreni caratterizzati da permeabilità variabile che possono dar luogo a falde locali sospese alimentanti orizzonti sorgenziz di potenzialità medio-bassa. Localmente, in presenza di contropendenze, possono formarsi ristagni d'acqua superficiali.
	Calcescisti e calcescisti grafitici, micascisti e quarzomicascisti.	Rocce con buoni/discreti/mediocri requisiti geomeccanici. I valori variano in relazione alla maggiore o minore scistosità ed al grado di alterazione. Ord. P.C.M. n.3274 del 20 maggio 2003 : Profilo stratigrafico A	Rocce a permeabilità primaria molto bassa; in corrispondenza a zone di fatturazione può instaurarsi una circolazione idrica con significato locale e che tende a ridursi nel tempo.
	Metabasiti, ortogneiss, marmi, dioriti, serpentiniti, metagabbri e prasiniti.	Rocce con ottimi/buoni/discreti requisiti geomeccanici in relazione al grado di scistosità, fatturazione ed alterazione. Ord. P.C.M. n.3274 del 20 maggio 2003 : Profilo stratigrafico A	Rocce a permeabilità primaria praticamente nulla. Localmente in corrispondenza delle discontinuità principali o di sistemi di frattura è possibile una modesta circolazione idrica legata alla permeabilità secondaria con presenza di emergenze idriche di modesta portata (qualche litro/sec).

Sondaggi geognostici

Sondaggi geognostici effettuati nel corso dello studio geologico e geotecnico in prospettiva sismica della Comunità Montana

Inclinometri

Pozzetti esplorativi

Prove penetrometriche

Pozzi muniti di stratigrafia

Altri pozzi

Sorgenti

(per i pozzi e le sorgenti ad uso idropotabile è indicata la relativa fascia di rispetto)

N.B.: le ultime due cifre del numero di riferimento indicano il numero d'ordine progressivo delle schede (vedi Allegati), la cifra o le cifre precedenti indicano il numero del Comune.

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

Unione Montana dei Comuni Valli Chisone e Germanasca

UNIONE MONTANA DEI COMUNI
VALLI CHISONE E GERMANASCA

PIANO REGOLATORE GENERALE INTERCOMUNALE

VARIANTE STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I.
redatta ai sensi della L.R. 1/2007

PROGETTO DEFINITIVO

SUB AREA: VAL GERMANASCA

COMUNE: PERRERO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	COMMITTENTE

CARTA DEI CARATTERI LITOTECNICI E IDROGEOLOGICI

Elaborato	Scala
4.3	1:10000

CODICE:
13009-C07-2

REVISIONE	DATA
0	Giugno 2013
2	Ottobre 2019

Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (giugno 2006):
Dott. Geol. Eugenio ZANELLA

Aggiornato al parere della seconda Conferenza di Pianificazione del 10 settembre 2019

EDes Ingegneri Associati

Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO

Collaborazione:
Dott. Geol. Sara CASTAGNA

EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010
Via Postumia 49, 10142 Torino Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902
www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu