

Regione Piemonte

Provincia di Torino



COMUNITA' MONTANA
DEL PINEROLESE

**PIANO REGOLATORE GENERALE
INTERCOMUNALE**
VARIANTE STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I.
redatta ai sensi della L.R. 1/2007

SUB AREA: BASSA VAL CHISONE

COMUNE: PRAMOLLO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Scavetti

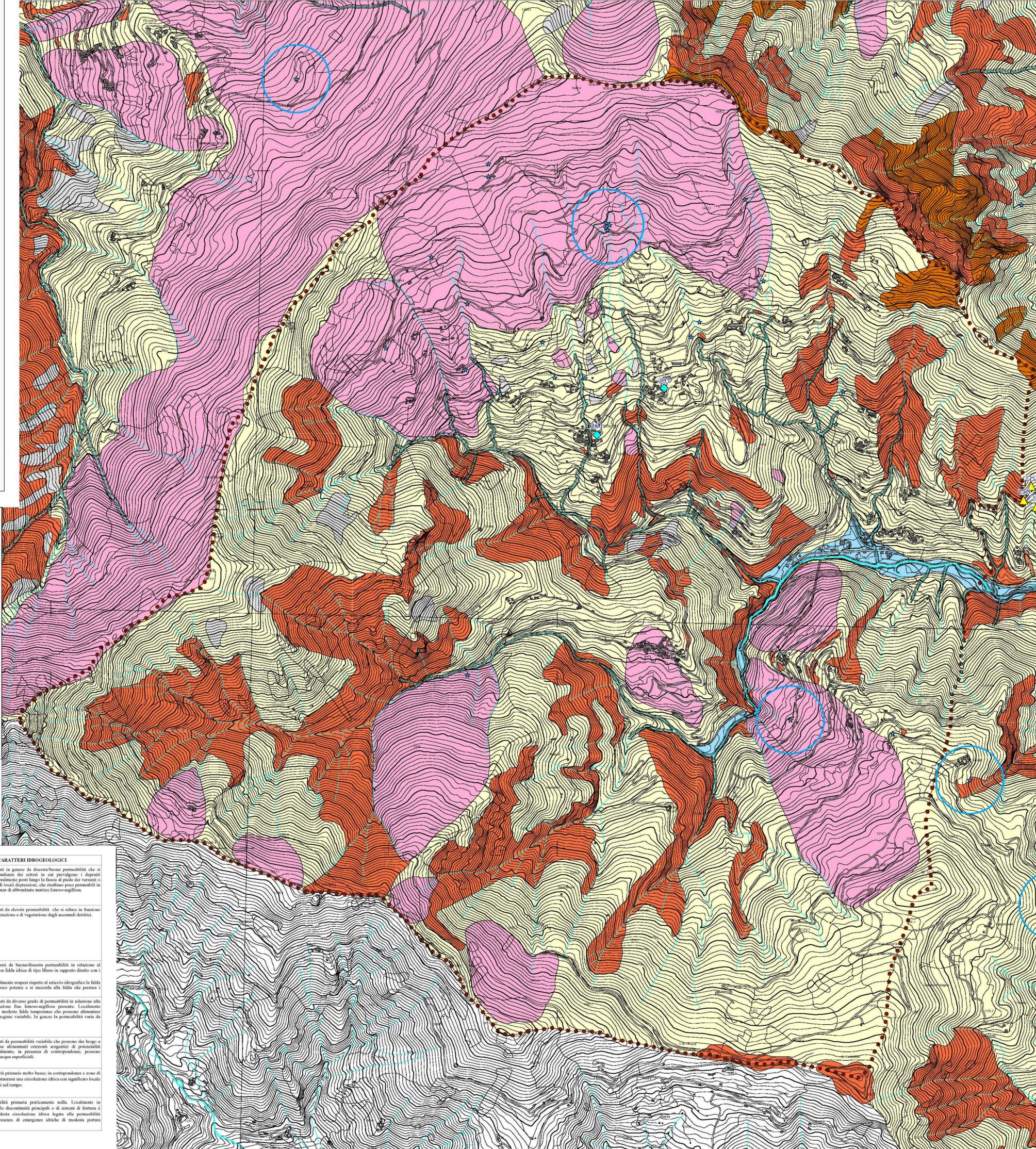
COMMITTENTE



CARTA DEI CARATTERI LITOTECNICI E IDROGEOLOGICI

Elaborato	Scala	Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (marzo 2010): Dott. Geol. Eugenio ZANELLA
3.3	1:10000	Elaborazione integrazioni geologiche e geomorfologiche (Gennaio 2015)
CODICE:		PROGETTO DEFINITIVO Approvato con Decreto del Commissario Straordinario della C.M. del Pinerolese n. 55 del 18/12/2014
REVISIONE	DATA	EDes Ingegneri Associati Dott. Geol. Mauro CASTELLATO
		Collaborazione: Dott. Geol. Sara CASTAGNA

EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010
Corso Peschiera 191, 10141 Torino Tel. +39 011.0202900 Fax. +39 011.0202902
www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu



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

LITOLOGIA	CARATTERI LITOTECNICI	CARATTERI IDROGEOLOGICI
Depositi detritici eluvio-solventi.	Terreni contraddistinti da buone/modeste caratteristiche geotecniche in relazione alla composizione granulometrica ed alla possibile presenza della falda idrica o di acque di impregnazione. Valori medi dei parametri geotecnici: $\phi = 29^{\circ}-33^{\circ}$, $\gamma = 1,74-1,9$ U/mc, $c = 0,04-0,5$ U/mg DECRETO MINISTERIALE 14 Gennaio 2008 : Profilo stratigrafico D	Terreni caratterizzati in genere da discreta/buona permeabilità che si riduce in corrispondenza dei settori in cui prevalgono i depositi colturali 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: $\phi = 30^{\circ}-40^{\circ}$, $\gamma = 1,7-2,0$ U/mc, $c = 0,0$ U/mg DECRETO MINISTERIALE 14 Gennaio 2008 : 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-siltosi, localmente con massi, con matrice sabbioso-limosa.	Terreni contraddistinti da buone caratteristiche geotecniche che garantiscono buona/elevata capacità portante. Valori medi dei parametri geotecnici: $\phi = 35^{\circ}-40^{\circ}$, $\gamma = 1,9-2,0$ U/mc, $c = 0,04-0,5$ U/mg DECRETO MINISTERIALE 14 Gennaio 2008 : 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 spossati rispetto al reticolo idrografico la falda risulta assente o poco potente e si accorda alla falda che permea i terrazzi inferiori.
Depositi glaciali indifferenziati costituiti da blocchi eterometrici sia angolari che subangolari immersi in matrice limoso-sabbiosa.	Terreni contraddistinti da buone/modeste caratteristiche geotecniche in relazione alla composizione granulometrica del deposito ed alla possibile presenza della falda idrica. Valori medi dei parametri geotecnici: $\phi = 29^{\circ}-33^{\circ}$, $\gamma = 1,74-1,9$ U/mc, $c = 0,04-0,5$ U/mg DECRETO MINISTERIALE 14 Gennaio 2008 : 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 pessime a modeste in relazione alla tipologia del fenomeno, allo stato di evoluzione, ai materiali coinvolti nel movimento ed alla presenza di ristagni d'acqua superficiali. DECRETO MINISTERIALE 14 Gennaio 2008 : Profilo stratigrafico S2	Terreni caratterizzati da permeabilità variabile che possono dar luogo a falde locali sospese alimentate orizzonti sorgentizie di potenzialità medio-bassa. Localmente, in presenza di contropendenze, possono formarsi ristagni d'acqua superficiali.
Calcescisti e calcescisti grafici, micascisti e quarzomiscascisti.	Rocce con buoni/discreti/modesti requisiti geomeccanici. I valori variano in relazione alla maggiore o minore scistosità ed al grado di alterazione. DECRETO MINISTERIALE 14 Gennaio 2008 : Profilo stratigrafico A	Rocce a permeabilità primaria medio bassa; in corrispondenza a zone di fratturazione può instaurarsi una circolazione idrica con significato locale e che tende a ridursi nel tempo.
Metabasiti, ortogneiss, marmi, dioriti, serpentiniti, metagabbri e graniti.	Rocce con ottimi/buoni/discreti requisiti geomeccanici in relazione al grado di scistosità, fratturazione ed alterazione. DECRETO MINISTERIALE 14 Gennaio 2008 : Profilo stratigrafico A	Rocce a permeabilità primaria praticamente nulla. Localmente in corrispondenza delle discontinuità principali o di sistemi di fratture è possibile una modesta circolazione idrica legata alla permeabilità secondaria con presenza di emergenze idriche di modesta portata (qualche litro/sec).