



- ▲ Sondaggi geostatici
  - ▲ Sondaggi geostatici effettuati nel corso dello studio geologico e geotecnico in prospettiva sismica della Comunità Montana
  - Inclinometri
  - Pozzi esplorativi
  - ◆ Prove penetrometriche
  - Pozzi murati di stratigrafia
  - Altri pozzi
  - ★ Sorgenti
- (per i pozzi e le sorgenti ad uso idropotabile è indicata la relativa fascia di rispetto)
- N.B.: In ultimo 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 eluviali-selvatici.	Terrati caratterizzati da breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico D.	Terrati caratterizzati da breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico D.
Depositi di fango, limo e sabbie (locali).	Terrati caratterizzati da breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico C-D.	Terrati caratterizzati da breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico C-D.
Depositi alluvionali ghiaiosciocottolati, localmente con massi, con matrice sabbioso-argillosa.	Terrati caratterizzati da breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico B.	Terrati caratterizzati da breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico B.
Depositi ghiaiosi indifferenziati costituiti da blocchi cementati in matrice sabbioso-argillosa.	Terrati caratterizzati da breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico S2.	Terrati caratterizzati da breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico S2.
Fanconi generati da sabbie.	Rocce con breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico A.	Rocce con breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico A.
Calcarei e calcareo-argillosi, micacei e quartzificati.	Rocce con breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico A.	Rocce con breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico A.
Meduse, sabbie, marci, dotti, sabbie, sabbie, sabbie.	Rocce con breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico A.	Rocce con breccie/mutuli cementati/loessitici generati in situ, in relazione alla morfologia del versante e alla possibile presenza di fessure di dilatazione. Valori medi dei parametri geomeccanici: $\sigma_{10} = 20-30 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{15} = 1,5-1,8 \text{ t/m}^2$ , $\sigma_{20} = 10-15 \text{ t/m}^2$ . Ord. P.C.M. n. 3274 del 20 maggio 2003 - Profilo stratigrafico A.

Regione Piemonte  
Città Metropolitana di Torino

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: PRALI

CARTA DEI CARATTERI LITOTECNICI E IDROGEOLOGICI

Scala: 1:10000

REVISIONE: 0 DATA: Giugno 2013

REVISIONE: 2 DATA: Ottobre 2013

Elaboratore indagini geologiche e geomorfologiche (giugno 2006):  
Dott. Geol. Eugenio ZAVATEA

Approvato dal Consiglio Comunale di Prali il 12 settembre 2013

Edes Ingegneri Associati  
Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO  
Collaborazione:  
Dott. Geol. Sara CASTAGNA

Edes Ingegneri Associati P. IVA 1059707010  
Via Poletta 48, 10142 Torino, Tel. +39 011 520200 Fax. +39 011 520202  
www.edesinformativa.it