

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: MEDIA VAL CHISONE

COMUNE: PINASCA



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

DATI GEOGNOSTICI E POZZI MUNITI DI STRATIGRAFIA MISURE DI SOGGIACENZA DELLA FALDA

Elaborato	Scala	<i>Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (novembre 2012):</i>
3.18	—	<i>Dott. Geol. Eugenio ZANELLA</i>
CODICE: 13009-C320-0		<i>Elaborazione integrazioni geologiche e geomorfologiche (Rif. Prot. Reg. n. 20336/DB1423 del 11-04-2014) (gennaio 2015):</i>
REVISIONE	DATA	<i>EDes Ingegneri Associati</i>
PROGETTO PRELIMINARE <i>Approvato con Decreto del Commissario Straordinario della C.M. del Pinerolese n. 43 del 16/07/2015</i>		 <i>Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO</i> <i>Collaborazione: Dott. Geol. Sara CASTAGNA</i> 

EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010
Corso Peschiera 191, 10141 Torino Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902
www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu



Via Giovanni Agnelli, 71 - 10022 Camagnolo ITd
Tel. 0119724411 s.a. - Fax 0119771889
http://www.abrate.it - E-mail: info@abrate.it

Committente Società NEOART s.r.l.
 Cantiere Capannone industriale
 Località Pinasca (TO)
 Perforazione iniziata il 02/07/2004 Terminata il 05/07/2004
 Dep. cassette _____ Scala 1:75

SONDAGGIO	FOGLIO
1	1
Il compilatore dott. G. Sola	

profondità dal p.c. (m)	potenza dello strato	sezione stratigrafica	descrizione litologica	livello stab. della falda	metodo e diam. di perforazione	diametro rivestimenti	percentuale di carotaggio	piezometro tipo a tubo aperto	inclinometro	S.P.T.	pocket penetrometer	pocket vane test	campioni ind. Shelby	campioni rimaneggiati	permeabilità (cm/s)
0.40	0.40		Terreno di copertura vegetale.												
0.90	0.50		Siltite debolmente sabbiosa con raro ghiaietto sparso, consistente, colore nocciola.												
1.30	0.40		Sabbia medio-fine debolmente limosa con raro ghiaietto sparso, moderatamente addensata, colore bruno-grigiastro.												
2.70	1.40		Argilla debolmente limoso-torbosa con intercalati livelli sabbiosi e/o sabbioso-siltosi, poco consistente, a livelli debolmente plastici e compressibile, colore grigio scuro.												
3.40	0.70		Sabbia prevalentemente medio-grossolana, moderatamente addensata, colore grigiastro.	3.50	carotaggio 137 mm stampi.					3.00 6-10-14					
4.40	1.00		Ghiaia prevalentemente medio-fine con sabbia siltosa, da moderatamente addensata ad addensata con la profondità, colore grigio passante a nocciola con screziature bruno-ocree a fondo strato.												
6.50	2.10		Ghiaia eterometrica con sabbia da debolmente limosa a limosa a livelli prevalente, discreto grado di alterazione e di ossidazione, da addensata a molto addensata, colore bruno con screziature ocree.			127 mm				6.00 16 - ril.					
7.40	0.90		Blocchi e ciottoli di gneiss occhiadino (diam. max. 30-40 cm) in scarsa matrice sabbioso-ghiaiosa, colore bruno-grigiastro.												
9.20	1.80		Ghiaia eterometrica con ciottoli sparsi in abbondante matrice sabbiosa debolmente limosa, discreto grado di alterazione e di ossidazione, da addensata a molto addensata, colore bruno con screziature ocree.		rotazione con carotaggio continuo diam. 107 mm stampi.		100 %			9.00 37-16-19					
10.40	1.20		Sabbia ghiaiosa, moderatamente addensata, colore brunastro.												
12.00	1.60		Argilla debolmente siltosa, moderatamente consistente, colore grigio-azzurrognolo.												
15.00	3.00		Argilla siltosa e/o siltite debolmente argillosa, da consistente a molto consistente con la profondità, colore grigio-azzurrognolo.												

La quota di inizio foro corrisponde al piano di campagna. Il piezometro installato è del tipo a tubo aperto in PVC diam. 1,5".

Codice perforazione	Profondita` (m)	Descrizione
103026	0.40	terreno vegetale
103026	1.60	sabbia fine limosa con subordinata frazione ghiaiosa poco addensata con presenza di ciottolo di quarzite
103026	2.30	limo argilloso debolmente sabbioso fine poco consistente compressibile debolmente plastico e compressibile
103026	6.50	sabbia prevalentemente medio fine a tratti limosa con rari ciottoli e/o trovanti da poco a moderatamente addensata
103026	11.60	ghiaia ciottolosa e trovanti con sabbia eterometrica a tratti debolmente limosa da addensata a molto addensata
103026	12.00	limo sabbioso fine poco consistente discreta alterazione e ossidazione
103026	12.80	argilla debolmente limosa debole alterazione
103026	15.00	argilla da poco a moderatamente consistente

Codice perforazione	Profondita` (m)	Descrizione
103024	0.90	pavimentazione in conglomerato bituminoso
103024	4.90	ciottoli e/o trovanti con limo sabbioso moderatamente addensato
103024	5.70	limo debolmente sabbioso fine a tratti argilloso con clasti e frammenti rocciosi eterometrici di calcescisti grafitici poco consistente
103024	8.60	limo debolmente argilloso a tratti sabbioso fine con subordinati clasti e frammenti rocciosi eterometrici poco consistente debolmente plastico e compressibile
103024	11.20	limo argilloso e/o argilla limosa con rari clasti rocciosi poco consistente debolmente plastico e compressibile
103024	13.50	ghiaia eterometrica con sabbia limosa rari ciottoli moderatamente addensata
103024	15.00	ghiaia ciottolosa con sabbia limosa addensata
103024	18.00	limo debolmente sabbioso argilloso con subordinata frazione ghiaiosa poco consistente
103024	19.80	sabbia eterometrica con limo debolmente argilloso e ghiaietto sparso poco addensata
103024	25.00	argilla a tratti debolmente limosa con rari livelli sabbioso fini da moderatamente consistente a consistente

515

Codice perforazione	Profondità (m)	Descrizione
103025	1.00	pavimentazione in conglomerato bituminoso
103025	7.00	terreno di riporto prevalentemente di ghiaia e ciottoli con sabbia da debolmente limosa a limosa
103025	8.00	terreno rimaneggiato limo debolmente argilloso sabbioso fine con subordinati clasti rocciosi eterometrici e frammenti di laterizi poco consistente debolmente plastico e compressibile
103025	11.30	ghiaia prevalentemente medio grossolana e ciottoli con sabbia debolmente limosa addensata
103025	13.00	ghiaia prevalentemente medio grossolana e ciottoli con sabbia debolmente limosa addensata con intercalati livelli limoso argillosi debolmente ghiaioso fini
103025	15.30	sabbia eterometrica con ghiaia e rari ciottoli alterazione ossidazione da poco a moderatamente addensata
103025	25.00	argilla a tratti debolmente limosa con rari livelli sabbioso fini da moderatamente consistente a consistente

516

Codice perforazione	Profondità (m)	Descrizione
110087	0.80	terreno rimaneggiato
110087	3.50	limo sabbioso e sabbia fine limosa con sporadica ghiaia
110087	7.50	limo , limo sabbioso e sabbia fine limosa derivante da alterazione di micascisti
110087	8.80	limo sabbioso e sabbia fine limosa , derivante da alterazione di ghiaie ; presenza di abbondanti clasti poco alterati
110087	9.10	ciottolo litoide debolmente alterato
110087	12.10	limo sabbioso e sabbia fine limosa , derivante da alterazione di ghiaie ; presenza di clasti abbondanti poco alterati e di ciottoli di roccia metamorfica
110087	20.00	limo e limo sabbioso derivante da alterazione e argillificazione di breccie di micascisto e di scisti grafici

517

Codice perforazione	Profondità (m)	Descrizione
110088	1.50	limo sabbioso e sabbia limosa con ghiaia
110088	3.50	limo e sabbia fine
110088	7.50	limo sabbioso e sabbia fine limosa
110088	12.00	limo sabbioso e sabbia fine limosa con ghiaia e ciottoli
110088	20.00	limo sabbioso e sabbia fine limosa

Codice perforazione	Profondita` (m)	Descrizione
103022	0.70	terreno vegetale
103022	2.70	ghiaia ciottolosa con trovanti matrice fine sabbiosa debolmente limosa
103022	9.70	sabbia limosa con ghiaia ciottoli e trovanti
103022	11.00	limo sabbioso debolmente argilloso con ghiaia
103022	12.90	sabbia fine debolmente limosa
103022	14.50	sabbia limosa a volte debolmente argillosa
103022	15.10	sabbia fine limosa
103022	17.60	limo sabbioso a volte debolmente argilloso
103022	19.10	sabbia fine limosa
103022	20.10	limo sabbioso con ciottoli e trovanti
103022	25.20	sabbia fine limosa a volte con presenza di piccoli livelli argilloso limosi
103022	25.90	limo sabbioso moderatamente plastico
103022	26.80	sabbia fine limosa

Codice perforazione	Profondita` (m)	Descrizione
103021	1.00	terreno di riporto
103021	4.20	limo debolmente argilloso con ciottoli e trovanti
103021	8.40	sabbia limosa con ghiaia ciottoli e trovanti
103021	8.80	sabbia medio grossolana con ghiaia
103021	11.50	limo debolmente argilloso con rari piccoli livelli sabbioso ghiaiosi
103021	14.40	limo debolmente sabbioso fine a volte con presenza di piccoli livelli di argilla limosa
103021	26.20	limo argilloso con presenza di piccoli livelli sabbioso fini
103021	27.00	limo argilloso in alternanza con livelli di sabbia fine limosa
103021	30.40	limo debolmente argilloso con livelli sabbioso fini
103021	33.80	alternanza di strati limosi e strati sabbioso fini
103021	34.50	sabbia medio fine con limo
103021	47.40	limo argilloso con livelli di sabbia fine
103021	48.00	sabbia fine limosa con livelli limoso sabbiosi
103021	50.00	limo argilloso con frazione sabbiosa fine