

**LEGENDA DELLE INDAGINI GEONOSTICHE**

SONDAGGI GEONOSTICI DI SECONDA FASE

Descrizione schematico del terreno

**CLASSI BASILARI**

R=RIPIRTO  
 V=TERRENO VEGETALE CONSISTENTE  
 C=CIOTOLI  
 G=GHIAIA  
 L=LIMO  
 A=ARILLA  
 T=TORSA

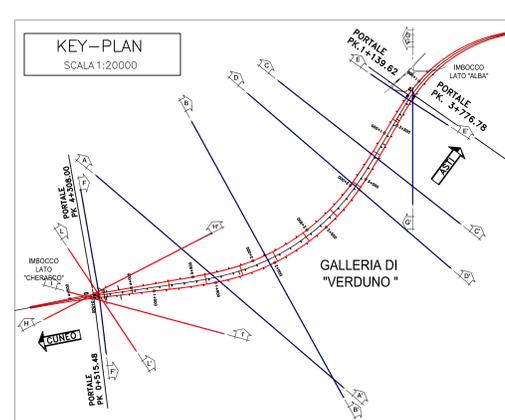
**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

esempio  
 50 - 50 e SL=sabbio e limo  
 50 - 25 con SL=sabbio con limo  
 25 - 10 -oso SL=sabbio limoso  
 10 - 5 deb. -oso SL=sabbio deb. limoso

**ALTERNANZE E INTERCALAZIONI**

S=Leotterazione porfiritica di sabbio e limo  
 S/L=leotterazione subordinata di limo in sabbio  
 ccc=Inclusioni di blocchi o clasti colorati

FALDA: Livello stabilizzato di falda rilevato nel piezometro (c=tipo Casagrande, profondità cello; tr=tipo tubo aperto; trtto=finestrato o profondità termine finestratura)



FORMAZIONI GEOLOGICHE	UNITA' LITOLOGICHE	LEGENDA LITOLOGICA
- Ripirto	1b	Materiale di ripirto/vegetale
- Complesso ghiaioso-sabbioso/limo-sabbioso - Corpi detritici grossolani all'interno argille-marnose	3 / 7a	Facies ghiaioso-sabbiosa
<b>FRICI</b> - Depositi di frana - Limi sabbiosi fini, localmente argillosi, inglobanti ghiaie e ciottoli	4	Limi prevalenti
<b>FZPA</b> - Depositi di frana - Argille di Lugagnano. Argille marnose e silteose grigio-azzurre con intercalazioni, verso fatto, di banchi di sabbie (Pioceane inferiore-medie).	4 / 5	Argilla limosa, argilla sabbiosa
<b>TA</b> - Argille di Lugagnano. Argille marnose e silteose grigio-azzurre con intercalazioni, verso fatto, di banchi di sabbie (Pioceane inferiore-medie).	5	Argilla marnosa con noduli di gesso
<b>MA</b> - Marne di S. Agata Fossili. Limi argillosi e argille marnoso-silteose grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini. Intercalazioni di corpi sabbiosi e ghiaiosi con spessore metrico più frequenti al tetto dell'unità. Locale presenza di livelli calcarenitici con spessore decimetrico. (Tortoniano-Miocene Sup.).	7	Marna da grigia a verde, con granuli e noduli gessosi; alternanze di marna compatta grigio-azzurra ed argilla da molto consistente a dura, da debolmente limosa a limosa; stratificazione evidente.
<b>MS</b> - Formazione Gessoso-Solifera. Alternanze ben stratificate di limi argillosi, argille marnose e limi sabbiosi con gessi. I gessi costituiscono banchi litoidi con potenza metrico o si intercalano nella matrice limoso-argillosa sottoforma di spessi livelli e cristalli isolati. (Messiniano). (g) - Blocchi di gesso litoidi.	6	Roccia gessifera o gesso grigio-bianco con tessitura cristallina con macrocristalli chiari, da compatta a totalmente frantumata, con superficie di discontinuità riempite di materiale argilloso

Livello stabilizzato di falda rilevato nel piezometro  
 Superficie piezometrica relativa all'acquifero principale  
 Limite stratigrafico  
 Letture piezometriche progressi.  
 Superficie di discontinuità

**Autostrada Asti-Cuneo**

PROVINCIA DI ASTI REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI CUNEO

**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI - CUNEO**

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)  
LOTTO 6 RODDI - DIGA ENEL

**PROGETTO ESECUTIVO OPERE D'ARTE IN SEDE**

**GALLERIA DI VERDUNO PARTE GENERALE SEZIONI GEOLOGICHE (H-H' / H-H' / L-L')**

Approvato: 00	Data: 01/04/2013	Emissione	Prodotto: Ing. Galli	Completato: Ing. Oreste	Approvato: Ing. Ghislandi	Controllato: Ing. Ghislandi	Scale: Z 6	Edizione: [E] - [D] D.2.1.18
Approvato: 01	Data: 03/03/2015	Revisione	Prodotto: Rev. a seguito rich. MIT-SVCA	Completato: Ing. Galli	Approvato: Ing. Saurio	Controllato: Ing. Ghislandi	Scale: 1:1000	Marzo 2015

PROGETTISTA E RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Enrico Ghislandi, Albo di Milano N° A. 16993

GEOLOGO: Dott. Geol. Maurizio Conte, Albo dei Geologi delle Marche N° 409

CONCESSIONARIA: SINA