

**LEGENDA DELLE INDAGINI GEONOSTICHE**

SONDAGGI GEONOSTICI DI SECONDA FASE

Descrizione schematica del terreno

CLASSE BASILARI	ARROLLA MOLTO CONSISTENTE
MATERIALE DI RIPIRTO	ARROLLA SEMI-LAPIDEA
TERRENO VEGETALE	ROCCIA GESSIFERA O GESSO
CIOTTOLI	SEGMENTI DETRITICI GESSOSI
CIAMIA	MARNA
SABBIAS	ARENARE
LIMO	
ARGILLA	
TORBA	

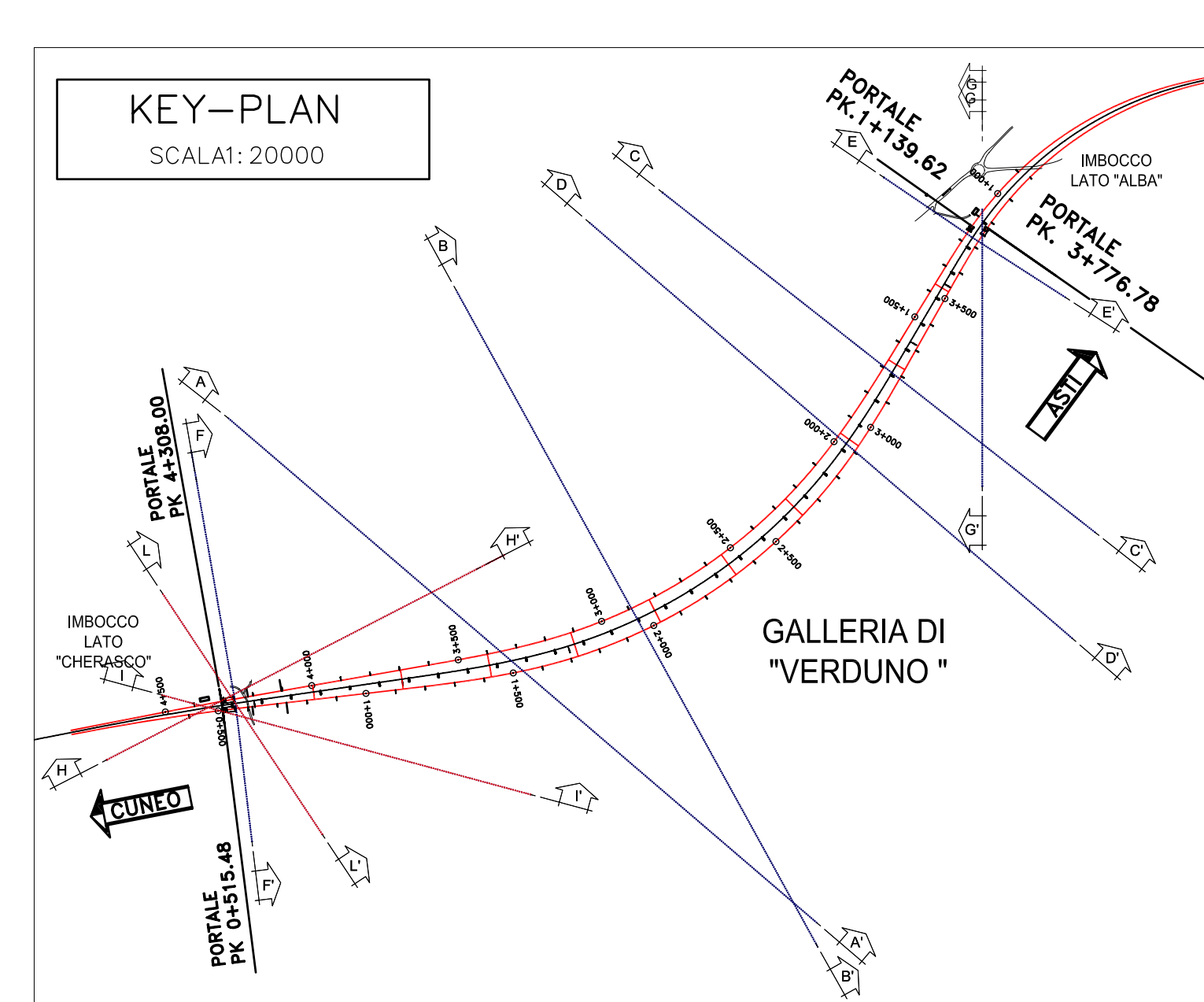
CLASSE INTERMEDIE TERRENI

Termini AQ	esempio
50 - 50	S= Sabbia e limo
50 - 25	con S(L)=sabbia con limo
25 - 10	-oso S(L)=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso S(L)=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI:

- S/L=alternanza porfettica di sabbia e limo
- S/L=alternanza subordinata di limo in sabbia
- zoo=inclusioni di blocchi o ciottoli calcari

FALDA: Livello stabilizzato di falda rilevato nel piezometro (c=tipo Cosagrande, profondità' celle; t=tipo tubo aperto; tretto finestrato o profondità' termine finestratura)



FORMAZIONI GEOLOGICHE	UNITA' LITOLOGICHE	LEGENDA LITOLOGICA
- Ripirto	1b	Materiale di riporto/vegetale
- Complesso ghiaioso-sabbioso-limoso-sabbioso	3 / 7a	Facies ghiaioso-sabbiosa
- Corpi detritici grossolani all'interno argille-marnose		
FRICI	4	Limi prevalenti
- Depositi di frana		
- Limi sabbiosi fini, localmente argillosi, inglobanti ghiaie e ciottoli		
FRIPA	4 / 5	Argilla limosa, argilla sabbiosa
- Depositi di frana		
- Argille di Lugagnano		
- Argille marnose e silose grigio-azzurre con intercalazioni, verso fatto, di banchi di sabbie (Pliocene inferiore-medio)		
FR	5	Argilla marnosa con noduli di gesso
- Argille di Lugagnano		
- Argille marnose e silose grigio-azzurre con intercalazioni, verso fatto, di banchi di sabbie (Pliocene inferiore-medio)		
FR	7	Marna da grigia a verde, con granuli e noduli gessosi; alternanze di marna compatte grigio-azzurre ed argilla da molto consistente a dura, da debolmente limosa a limosa; stratificazione evidente
M5	6	Rocce gessifere o gesso grigio-bianco con tessitura cristallina e macrocristalli chiari, da compatta a totalmente frammentata, con superfici di discontinuita riempite di materiale argilloso
- Formazione Gessoso-Solfifera		
- Alternanze ben stratificate di limi argillosi, argille marnose e limi sabbiosi con gessi. I gessi costituiscono banchi lenticolari con spessore metrico più frequenti al tetto dell'unità. Locale presenza di livelli calcarenitici con spessore decimetrico. (Tortoniano-Miocene Sup.)		
(g) - Blocchi di gesso biotici.		

Livello stabilizzato di falda rilevato nel piezometro  
 Letture piezometriche progressive.

Superficie piezometrica relativa all'acquifero principale  
 Limite stratigrafico  
 Superficie di discontinuita

**AUTOSTRADA ASTI - CUNEO S.p.A.**

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ASTI PROVINCIA DI CUNEO

**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI - CUNEO**

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)

LOTTO 6 RODDI - DIGA ENEL

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' EX ART. 20 D.LGS. 152/06

STRALCIO DEL PROGETTO ESECUTIVO

OPERE D'ARTE IN SEDE

**GALLERIA DI VERDUNO**

PARTE GENERALE

SEZIONI GEOLOGICHE I-I' H-H' L-L'

Approvato:	01	Marzo 2014	Disposizione:	Prova:	Disegno:	Controllo:	Approvato:	Colore:
Disegnato:	01		Disposizione:	Prova:	Disegno:	Controllo:	Approvato:	2 B
Disegnato:	01		Disposizione:	Prova:	Disegno:	Controllo:	Approvato:	1:1000

PROGETTISTA E RESP. INTEGRAZIONE: SINA

GEOLOGO: Dott. Geol. Maurizio Conte

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Enrico Ghislandi

Albo di Milano N° A. 16993

Albo dei Geologi delle Marche N° 409

CONCESSIONARIA: AUTOSTRADA ASTI - CUNEO S.p.A.