



### SONDAGGIO GEONOSTICO

Identificazione sondaggio o pozzetto  
 Quota (in m s.l.m.)  
 Distanza fuori piano rispetto alla sezione

PROVE IN FORO:  
 Prove SPT: valori di NspT espressi in colpi/30cm, in caso di rifiuto (R)

CLASSI BASILARI:  
 R=MATERIALE DI RIPIRTO Ar=ARENARIA  
 V=TERRENO VEGETALE S=SELITE  
 C=CIOTOLI M=MARNA  
 G=GHIAIA Ge=CESSO  
 S=SABBIA  
 L=LIMO  
 A=ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI:  
 S termini AGI esempio  
 50 - 50 e SL=sabbia e limo  
 50 - 25 con SL=sabbia con limo  
 25 - 10 -osa/osa SL=sabbia limosa  
 10 - 5 deb. -osa/osa SL=sabbia deb. limosa

FALDA:  
 Profondità di falda stabilizzata rilevata nel foro di sondaggio o pozzetto, in corso d'opera

ALTERNANZE, INTERCALAZIONI E INCLUSIONI:  
 S-L=alternanze paritetiche di sabbia e limo  
 S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia  
 <ca>=inclusioni di blocchi a clasti calcarei o calcarelli  
 <co>=inclusioni di materiale organico

### FORMAZIONI GEOLOGICO-GEOTECNICHE

Sedimenti quaternari

Depositi alluvionali attuali in alveo costituiti da ghiaia eterometrica subarotondate con poca argilla, sabbie grossolane e ciottoli sabbiosi di dimensioni da centimetri a plurimetri (Oboleno). I depositi hanno una componente più fine b1,F e una componente più grossolana b1,S.

Depositi alluvionali dei terrazzi più bassi costituiti da ghiaia eterometrica subarotondate con molta sabbia grossolana. I ciottoli sono quadrati. Gli elementi più caratteristici di plurimetri (Oboleno). I depositi hanno una componente più fine b1,F e una componente più grossolana b1,S.

Substrato pre-quaternario

ARGILLE DI LUGLIANO  
 Argille rosse e sfesse grigio-azzurre con intercalazioni, verso l'alto, di banchi di sabbie.

PIACCONE inferiore-medio

FORMAZIONE CASSANO SINDICA  
 Argilla limosa sabbiosa color nocciola e grigia con livelli di sabbia argillosa e limosa. Rare parti di materiale torboso e noduli calcarei (calcinit).

MESSINIANO

FORMAZIONE GESSOSO SOLIFERA (G)  
 Limi argillosi ed argille in banchi plurimetri talora contenenti cristalli di gesso alternati a livelli di gesso micrometrico e grossolano.

MESSINIANO

FORMAZIONE GESSOSO SOLIFERA (L)  
 Calcari micrometrico-argillosi in banchi stratificati con potenza metrica alternati a livelli limoso-argillosi contenenti talora cristalli isolati. E' presente uno strato grigio, faticamente correlabile in tutta l'area di studio, corrispondente al "basone grigiastro" di Sturani (1948).

MESSINIANO

MARNE DI SAN'ACCA FIORE  
 Limi argillosi e argille rosso-rosse grigio-azzurre con livelli di limo e sabbie fini, intercalazioni di cori sabbiosi e ghiaiosi con spessore metrico più frequenti al letto dell'unità. Locali presenza di livelli calcareistici con spessore decimetrico.

TORTONIANO - MESSINIANO

### LEGENDA ELEMENTI GRAFICI

TERRENO IN ASSE TRACCIATO  
 PROGETTO ASSE  
 FALDA DI PROGETTO  
 LIMITE STRATIGRAFICO RIFERITO AL PROFILO DEL TERRENO

Elementi geologico-strutturali

Faglia

**Autostrada Asti-Cuneo**

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

STRALCIO a  
 TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000

PROGETTO DEFINITIVO

STUDI E INDAGINI  
 GEOTECNICA  
 PROFILO GEOTECNICO - Tav.1

IMPRESA	PROGETTISTA	INTEGRATORE ATTRAVERSO SPECIALISTE	COMMITTENTE
ITINERA	PROGER	PROGER	Autostrade Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: SOTT. GEN. ENEL Via S. Stefano, 10121 10121 Asti

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESEG.	DATA	SCALA
1	05-2022	EMISSIONE	M. Caronni	C. Lombardi	Ing. Spadaro	Ing. Spadaro	MAGGIO 2021	1:2000/200
							N. PROG.	02.02.02

PROGETTO: 17 DOCUMENTO: 01 REV: 01

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: VISTO DELLA COMMITTENTE

MOD-COP\_v.0.0.0.01 - 01-01-01-01