



### 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)

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

Descrizione schematica del terreno

**CLASSI BASILARI**

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

**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

termini AGI  
 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

**ALTERNANZE, INTERCALAZIONI E INCLUSIONI**

S=L'alternanza paritativa di sabbia e limo  
 S/L'alternanza subordinata di limo in sabbia  
 <ca>=inclusioni di blocchi a clasti calcarei o calcinelli  
 <CO>=inclusioni di materiale organico

### FORMAZIONI GEOLOGICO-GEOTECNICHE

**Sedimenti quaternari**

Depositi alluvionali attuari in alveo costituiti da ghiaia eterometrica sabbionata con poca argilla e silti. I depositi hanno una componente più fine b,F e una componente più grossolana b,G.

Depositi alluvionali dei terrazzi più bassi costituiti da ghiaia eterometrica sabbionata con molta sabbia grossolana. I depositi sono costituiti da elementi più eterometrici di M,A plurimetrici (Oboleno). I depositi hanno una componente più fine b,F e una componente più grossolana b,G.

**Substrato pre-quaternario**

**AROLLE DI LUGLIANO**  
 Argille rosse e siltose grigio-azzurre con intercalazioni, verso l'alto, di banchi di sabbie.

**Formazione CASSANO SPINOLA**  
 Argilla limosa sabbiosa color nocciola e grigia con livelli di sabbia argillosa e limosa. Rare noduli di materiale torboso e noduli calcarei (calcinelli).

**Formazione GESSO SOLIFERA (G)**  
 Limi argillosi ed argille in banchi plurimetrici talora contenenti cristalli di gesso alternati a livelli di gesso microcristallino e gessoliti.

**Formazione MESSANO (M)**  
 Calce micaceous, siltificata in banchi stratificati con potenza metrica alternati a livelli limo-argillosi contenenti talora cristalli isolati. E' presente uno strato guido, faticamente penetrabile in tutta l'area di studio, corrispondente al "basone gessoso" di Sturani (1948).

**MARE DI SANPIETRO (M)**  
 Limi argillosi e siltose 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 calcarei con spessore decimetrico.

### 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.2

IMPRESA	PROGETTISTA	INTEGRATORE ATTRAVERSO SPECIALISTE	COMMITTENTE
ITINERA	PROGER	PROGER	Autostrade Asti-Cuneo S.p.A. <small>Divisione e stabilimento: A21/A6, Strada 1076      Via 19 Settembre, 10127 Marene</small>

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESEGNA	DATA	SCALA
1	05-2021	EMISSIONE	M. Geronzi	C. Lombardi	Ing. Spadaro	Ing. Spadaro	MAGGIO 2021	1:2000/200
							N. PROG.	02.02.03

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: [ ] VISTO DELLA COMMITTENTE: [ ]

MOD-COP\_v.01.01-01-01