



SONDAGGIO O POZZETTO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio o pozzetto
 Quota (in m s.l.m.)
 Posizione rispetto all'asse autostrada (30 m ax)

PROVE IN FORO
 Prove SPT: valori di N60 espressi in colpi/30cm. In caso di rifiuto (R), indicazione del tratto (1, 2 o 3) ove si è verificato il rifiuto stesso ed approfondimento (cm)

PIEZOMETRO
 indica il livello di falda stabilizzato rilevato;

Profondità (rispetto a boccaporto)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R=MATERIALE DI RIPORTO As=ARGILLA SCAGLIOSA
 Ri=RILEVATO AUTOSTRADE Mo=MARNA
 B=PAVIMENTAZIONE STRADALE T=TROVANTI LAPIDEI
 V=TERRENO VEGETALE La=LATERIZI
 C=CIOTTOLI Ar=ARENARIA
 G=GHIAIA Si=SILITE
 S=SABBIA Tu=TUFO
 L=LIMO Ge=GESSO
 A=ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

% terreni Ag esempio
 50 - 50 e SL=sabbia e limo
 50 - 25 con SL=sabbia con limo
 25 - 10 -oso/oso SL=sabbia limosa
 10 - 5 deb. -oso/oso SL=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE, INTERCALAZIONI E INCLUSIONI

S=L'alternanza paritetiche di sabbia e limo
 S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia
 C=clastoclasti di blocchi di stoffe calcaree o calcinelli
 <ORG>=inclusioni di materiale organico

TERRENO lato sx
TERRENO in asse tracciato
TERRENO lato dx
PROGETTO ASSE
LIVELLETTI
LIMITE STRATIGRAFICO RIFERITO AL PROFILO DEL TERRENO

Sedimenti quaternari

Depositi alluvionali attuali in alveo costituiti da ghiaie eterometriche subarrotondate con poca matrice sabbiosa grossolana. I coltri sono costituiti da elementi da centimetri a plurimetri (Dicoene)

Depositi alluvionali dei terrazzi più bassi costituiti da ghiaie eterometriche subarrotondate con matrice sabbiosa grossolana. I coltri sono costituiti da elementi da centimetri a plurimetri (Dicoene)

Substrato pre-quaternario

ARGILLE DI LIGURIANO
 Argille marnose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni, verso l'alto, di banchi di sabbie. Piacente inferiore-medio

FORMAZIONE CASANO SPINOLA
 Argilla limosa sabbiosa color nocciola e grigia con livelli di sabbia argillosa e limosa. Rare lenti di materiale sabbioso e noduli calcarei (calcenelli) Messiniano

FORMAZIONE GRESSO SOLFURATA (G)
 Limi argillosi ed argille in banchi plurimetri talora contenenti cristalli di gesso alternati a livelli di gesso picrocristallino e gessaretti Messiniano

FORMAZIONE GRESSO SOLFURATA (S)
 Gessi macrocristallini selcatici in banchi litoidi con potenza metrica alternati a livelli limoso-argillosi contenenti talora cristalli isolati. E' presente uno strato guida, fisicamente correlabile in tutta l'area di Messiniano.

MARNE DI MANTOVANA FORMILI
 Limi argillosi e argille marnoso-siltose grigio-azzurre con livelli di limo e sabbie fini. Intercalazioni di corpi sabbiosi e ghiaiosi con spessore metrico più frequenti al letto dell'unita. Locale presenza di livelli calcarenitici con spessore decimetrico Tortomanese - Messiniano

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
 GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
 PROFILO GEOLOGICO

IMPRESA: ITINERA
 PROGETTISTA: PROGER
 INTEGRATORE: ARDIA SPECIALISTE
 COMMITTENTE: Autostrade Asti-Cuneo S.p.A.
 Direzione e coordinamento: ING. GIULIO ENEL
 Via 19 Settembre, 2017
 0151 Roma

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESEG.	DATA	SCALA
A	05-2022	EMISSIONE	M. MONTAUDO	P. ALBERGONI	ING. SPINELLI	ING. SPINELLI	MAGGIO 2021	1:5000/500
							N. PROG.	02.01.04

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

MOD-COP_rev.0 - Rif. 61-01-1-01