



- Substrato pre-quaternario**
- ARGILLE DI LUGAGNANO**
AAAF Argille marnose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni, verso l'alto, di banchi di sabbie. Pliocene inferiore-medio
 - FORMAZIONE CASSANO SPINOLA**
CSC Argilla limosa sabbiosa color nocciola e grigia con livelli di sabbia argillosa e limosa. Rare lenti di materiale torboso e noduli calcarei (calcinelli) Messiniano
 - FORMAZIONE GESSOSO SOLFIFERA (II)**
GES2 Limi argillosi ed argille in banchi plurimetri talora contenenti cristalli di gesso alternati a livelli di gesso microcristallino e gessareniti Messiniano
 - FORMAZIONE GESSOSO SOLFIFERA (I)**
GES1 Gessi macrocristallini solenitici 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 studio, corrispondente al "balatino gypsumbed" di Sturani (SKB) Messiniano
 - MARNE DI SANT'AGATA FOSSILI**
SAF Limi argillosi e argille marnose-siltose grigio-azzurre con livelli di limo e sabbie fini. Intercalazioni di corpi sabbiosi e ghiaiosi con spessore metrico più frequenti al letto dell'unità. Locale presenza di livelli calcarenitici con spessore decimetrico Tortoniano - Messiniano

- Legenda**
- Soluzione progettuale Lotto II.6a
- Elementi geologico-strutturali**
- 3070/ superficie di stratificazione inclinata
 - 3070/ specchio di faglia con indicazioni dell'inclinazione
 - faglia diretta certa
 - Orlo di scarpata di origine strutturale (scarpata di faglia, scarpata litostrutturale)
- Forme, processi e depositi di origine idrica**
- Depositi alluvionali attuali in alveo costituiti da ghiaie eterometriche subarrotolate con poca matrice sabbiosa grossolana. I ciottoli sono costituiti da elementi da centimetrici a plurimetrici (Olocene)
 - Depositi alluvionali dei terrazzi più bassi costituiti da ghiaie eterometriche subarrotolate con matrice sabbiosa grossolana. I ciottoli sono costituiti da elementi da centimetrici a plurimetrici (Olocene)
 - Depositi incanalati di origine mista, gravitativa e legata al ruscellamento delle acque superficiali, depositi alluvionali antichi rielaborati (colluvium e debris flow) costituiti da materiale eterogeneo con elementi lapidei arenacei sub-angolari di dimensioni medie decimetriche in abbondante matrice sabbioso-limosa (Olocene)
 - Cono colluviale
 - Ruscellamento erosivo
 - Punto d'acqua
 - PAxx Codifica punto d'acqua
 - Orlo di scarpata legata a fenomeni di ruscellamento superficiale e processi fluvio torrentizi, scarpata di terrazzo
 - Principali direttrici delle acque di ruscellamento superficiale e traccia di antico reticolo idrografico
- Forme, processi e depositi di origine gravitativa**
- Frana di colamento attiva
 - Frana di scorrimento o complessa quiescente
 - Frana complessa profonda con movimento lento o molto lento
 - Orlo di scarpata di frana
 - Orlo di scarpata di degradazione
 - Solficucci
- Forme, processi e depositi di origine carsica**
- Dolina
 - SHxx Codifica dolina
 - Orlo di scarpata di origine carsica
- SEZ.**
- Traccia sezioni geologiche



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
11 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
11.04 - Suolo e sottosuolo
Carta geologica e geomorfologica

IMPRESA 	PROGETTISTA 	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE 	COMMITTENTE Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Divisione e Coordinamento SACS S.A. (Gruppo ANM) Via XX Settembre, 98/9 00187 Roma
-------------	-----------------	--	---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Cassini	Ing. Di Ponte	Ing. Squizzato	Ing. Squizzato	MAGGIO 2021	1:5.000

CODIFICA	PROGETTO	LIB.	DOCUMENTO	REV.	WBS	CUP
	P017	D	AME	001	A33126A000	G31B200010100003

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: _____ VISTO DELLA COMMITTENTE: _____