



- LEGENDA**
- Elementi geologico-strutturali**
- 3070 superficie di stratificazione inclinata
 - specchio di faglia con indicazioni dell'inclinazione
 - faglia diretta certa
 - Orto di scarpata di origine strutturale (scarpata di faglia, scarpata litostutturale)
- Forme, processi e depositi di origine idrica**
- Depositi alluvionali attuali in alveo costituiti da ghiaie eterometriche subarrotolate con poco matrice sabbiosa grossolana. I coltivi 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 coltivi 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 (coluvium e debris flow) costituiti da materiale eterogeneo con elementi lapidei aerenosi sùo-angolari di dimensioni medie decimetriche in abbondante matrice sabbioso-limosa (Olocene)
 - Cono colluviale
 - Punto d'acqua
 - Ruscellamento erosivo
 - Orto 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 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
 - Orto di scarpata di frana
 - Orto di scarpata di degradazione
 - Solfiussi
- Forme, processi e depositi di origine carsica**
- Dolina
 - Orto di scarpata di origine carsica
- Substrato pre-quaternario**
- ARGILLE DI LUGBARNO**
Argille marnose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni, verso l'alto, di banchi di sabbie. Piacine interformemente.
 - FORMAZIONE CASANO SPINOLA**
Argilla limosa sabbiosa color nocciola e grigia con livelli di sabbia argillosa e limosa. Rare lenti di materiale torioso e noduli calcarei (calcareniti) Messiniano
 - FORMAZIONE GESSOSO SOLIFERA (I)**
Limi argillosi ed argille in banchi plurimetrici talora contenenti cristalli di gesso alternati a livelli di gesso microcristallino e gessolenti Messiniano
 - FORMAZIONE GESSOSO SOLIFERA (II)**
Gessi microcristallini aderenenti in banchi lioali con poterea matrice alternati a livelli limoso-argillosi contenenti talora cristalli isolati. E' presente uno strato guida, facilmente riconoscibile in tutta l'area di studio, corrispondente al "balatino gypsum" di Storani (SKB) Messiniano
 - MARNE DI SANT'AGATA FOSSILE**
Limi argillosi e argille marnoso-siltose grigio-azzurre con livelli di limo e sabbie fini. Intercalazioni di corpi sabbiosi e ghiaiosi con spessore matrico più frequenti al letto dell'unità. Locale presenza di livelli calcarenitici con spessore decimetrico Tortomanico - Messiniano
- 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
STUDI E INDAGINI
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
CARTA GEOLOGICA GEOMORFOLOGICA

IMPRESA	PROGETTISTA	REGOLATORE ATTIVITA' SPECIALISTICA	COMITENTE					
ITINERA	PROGER	Def. Ing. Stefano Spiccioli Aut. Ing. Antonio prov. di Asti, n. 2021	Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Divisione Costruzioni SACS SA (Gruppo ENI) Via XX Settembre, 80/E 00187 Roma					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	EMISSIONE	W. Mondet	P. Mazzoni	Ing. Spiccioli	Ing. Spiccioli	02.01.02	
CODIFICA							PROGETTO	02.01.02
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO							VISTO DELLA COMMITTENTE	

