LEGENDA DELLE UNITà GEOLOGICHE

DEPOSITI QUATERNARI
Unità Olocenica

Depositi alluvionali (b). Sabbie e ghiaie poligeniche in matrice sabbioso-limosa, con livelli limoso-argillosi, connesse alla dinamica fluviale attuale. Depositi di alveo e golena. *Olocene e superiore*

Depositi fluvio-lacustri antichi indifferenziati (bc). Ghiaie poligeniche a matrice sabbioso-limosa in banchi e strati con sabbie limose (**sc**), argille e limi argillosi (**l**) e argille grigio azzurre (**ag**). *Pleistocene superiore – Olocene superiore*

Depositi di versante antichi (bv). Sedimenti detritici costituiti da clasti eterometrici a spigoli vivi, a luoghi cementati, derivanti da processi di versante antichi. *Pleistocene - Olocene*

Depositi di conoide (CON). Sabbie e ghiaie in matrice sabbiosa e/o sabbioso-limosa connesse alla dinamica delle conoidi alluvionali presenti sul versante settentrionale del Camposauro. *Pleistocene superiore - Olocene*

Unità non ubicabile pertinenti il Bacino del Golfo di Napoli – Piana Campana

Prodotti piroclastici indifferenziati (**l**), Ceneri, pomici e lapilli in strati prevalentemente medio-spessi, di colore da grigio scuro ad ocra, incoerenti o scarsamente coerenti, a luoghi rimaneggiati e intercalati a depositi alluvionali e di versante e a livelli di paleosuoli (*Pleistocene superiore - Olocene*), contenenti

Tufo grigio campano (TGC) costituito da depositi piroclastici costituiti da cineriti grigiastre, parzialmente litificate, con inglobate pomici e frammenti lavici e del substrato sedimentario. (*Pleistocene superiore*)

UNITÀ TETTONICHE APPENNINICHE
Unità tettonica di Frigento

Flysch Rosso (FYR). Argille marnose e siltose ed argilliti rossastre e grigiastre, calcareniti gradate, calciluditi in strati sottili e medi e calcari cristallini (c), Cretaceo superiore - miocene inferiore

- FYR$_{ar}$ Argilla marnosa Marna
- FYRc* Arenaria

Unità Matese-Taburno-Camposauro (Piattaforma carbonatica campana)

Calcari con requienie e gasteropodi (CRG). Calcari grigi e grigio-nocciola, talora dolomitici, in strati e banchi, calcareniti e calciruditi ricche di gasteropodi (tra cui nerinee), rudiste (prevalenti requienidi e talora caprinidi, caprotinidi e radiolitidi), coralli e intradossi. Subordinatamente calcari scuri in strati sottili, calcari dolomitici e dolomie, calcareniti grigie. Generalmente in strati tabulari, sono comuni livelli lenticolari a base erosiva di calciruditi biointraclastiche. A luoghi anche in grossi banchi massivi. Ambiente di piattaforma carbonatica prevalentemente da calciluditi e calcareniti, da grigio a grigio scuro. Le superfici superiori degli strati risultano spesso marcate da vene discontinue di argille rosse e verdi e/o da cavità paleocariscite centimetriche e decimetriche, riempite da sedimento rossastro o giallognolo e da depositi bauxitici rimaneggiati. Giurassico superiore p.p. – Albiano p.p.

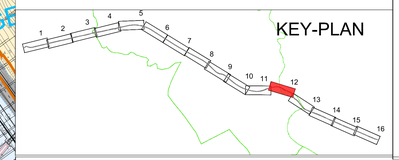
ELEMENTI STRUTTURALI

- Faglia
- Faglia presunta
- Sovrascorrimento
- Sovrascorrimento presunto
- 170/20 Giacitura degli strati

- GEnn Rilevamento geologico
- GMnn Rilevamento geomeccanico
- Percorsi rilevamento geologico (da GPS)

INDAGINI INTEGRATIVE 2020

- S1(px) Sondaggio a carotaggio continuo (con installazione di piezometro a tubo aperto)
- S1(DH) Sondaggio a carotaggio continuo (per esecuzione down-hole)
- S1 Sondaggi a carotaggio continuo
- SR1 Sondaggi su rilevati e trincee
- PZ1 Pezzetto esplorativo
- CTPU Prova penetrometrica statica con punta piezoconica
- MASW Indagini geofisiche



anas — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO CAIANELLO (A1) - BENEVENTO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE DELLA S.S. 372 "TELESINA"
DAL KM 0+000 AL KM 60+900
LOTTO 2: DAL KM 0+000 (SVINCOLO CAIANELLO (A1))
AL KM 37+000 (SVINCOLO DI S. SALVATORE TELESINO)

PROGETTO DEFINITIVO — COD. NA280

PROGETTAZIONE: A.T.I.: S.T.I. - ROCKSOIL - EDIN - KARRER

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Francesco M. Lo Camera

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Francesco M. Lo Camera

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Fiorenzo Pennino

L'ARCHEOLOGA:
Dott.ssa Grazia Sovino
Elenco MiBACT n.3856 – archeologo di I^fascia ai sensi del D.M. 244/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Pompeo Vallaro

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

S.T.I. s.r.l. — Structure and Transport Engineering — Direttore Tecnico Ing. E. Monaco

ROCKSOIL S.p.A. — Direttore Tecnico Ing. G. Cassaro

E.D.I.N. s.r.l. — Società di Ingegneria — Direttore Tecnico Ing. G. Grimaldi

Prof. Arch. F. KARRER — Ordine Arch. Roma N. 12097

GEOLOGIA

Geologia Generale - Planimetrie e carte
Carta Geologica - Tav. 12 di 16

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO L07 10F D 2101	T00GE03_GEO_CG12_B CODICE ELAB. T00GE03GEOCG12	B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Apr. 2022	BELLARDO	PENNINO	CASSANI
A	EMISSIONE	14-02-2022	BELLARDO	PENNINO	CASSANI

FASE: ENGPA
ENTITÀ: DI RIFERIMENTO
431.06 / 22070302.dwg 26.04.22 – 400-02 - NB