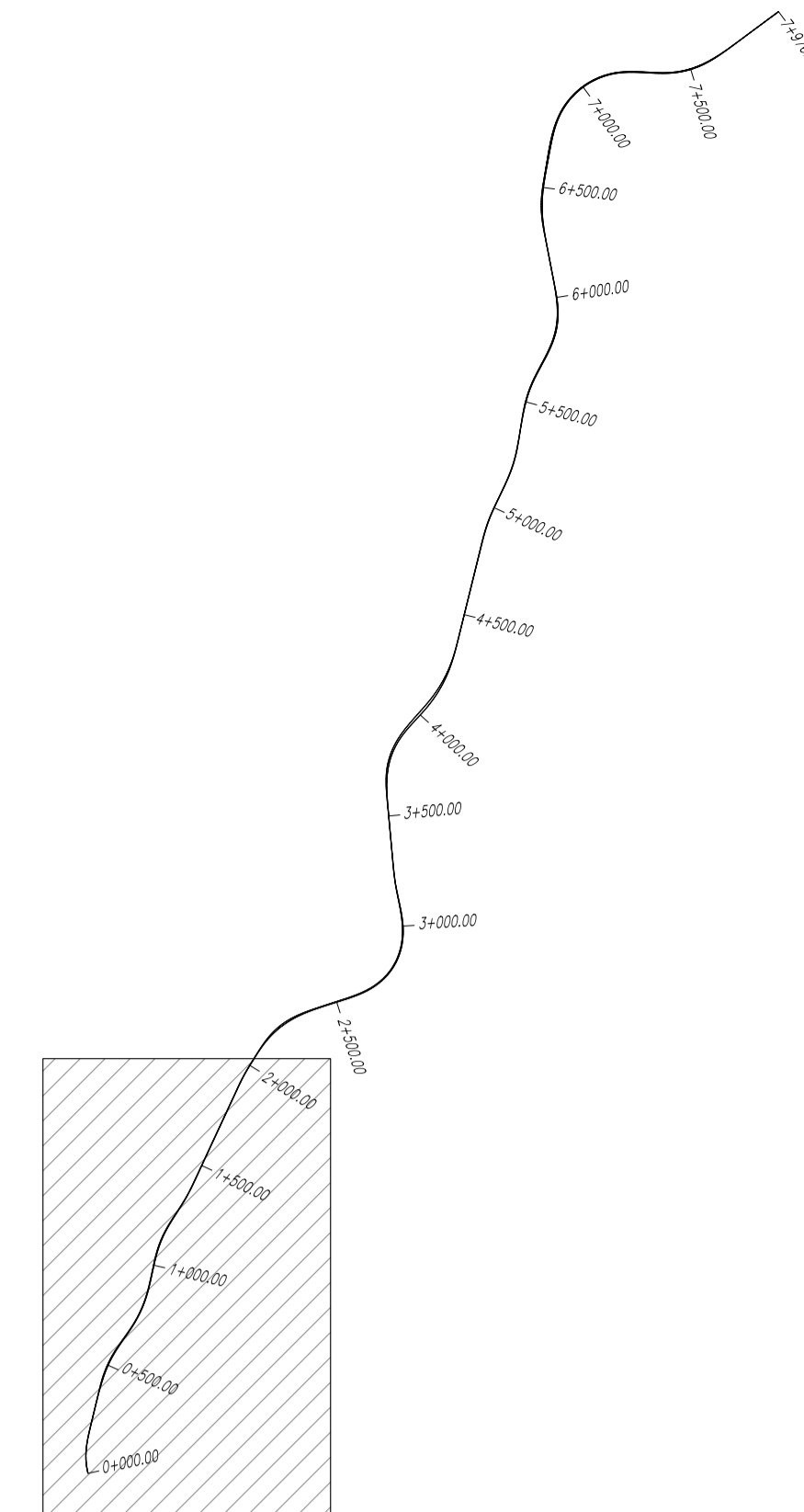


KEY PLAN

KEY PLAN



LEGENDA

- COMPLESSO DEI DEPOSITI SUPERFICIALI**
Comprende: **Riperti (r)**: depositi costituiti da materiali di diversa origine (sbancamenti, scavi, riperti, ecc.) e derivanti da processi di rimaneggiamento dei terreni in posto. Si tratta prevalentemente di ghiaie con ciottoli con spigoli vivi; **Depositi alluvionali (al)**: costituiti in prevalenza da ghiaie e sabbie con limo (OLOCENE) e **Depositi di versante (dv)**: costituiti da ghiaie in matrice sabbioso-limoso, generalmente sciolte (OLOCENE). Permeabilità, per porosità, variabile da media a elevata ($k=10^{-7} - 10^{-3}$ m/s), con intercalazioni di strati e lenti poco permeabili. Può contenere orizzonti acquiferi continui ed essere sede di circolazione ove esistano condizioni di alimentazione e continuità idraulica con i corsi d'acqua.
- COMPLESSO DEI DEPOSITI GHIAIOSO-SABBIOSI PLIO-PLEISTOCENICI**
Comprende: il **Sintema del Fosso di Montenero (UNR)**: costituito da ghiaie e conglomerati, con clasti eterometrici, sub-angolosi e sub-arrotolati, con livelli e lenti di sabbie limose (PLEISTOCENE SUPERIORE) e l'**Unità di Monteleone Sabino - associazione conglomeratica (UMSa)**: depositi costituiti prevalentemente da conglomerati clasto-sostenuti, con ciottoli calcarei e arenacei arrotondati, intercalati a sabbie ocracee a stratificazione incrociata e livelli marnoso-argillosi, con sottili livelli torboso-lignitici. I clasti sono in contatto fra loro, da arrotondati a sub-arrotondati, con abbondante matrice sabbiosa fine o media (PLIOCENE SUPERIORE). Permeabilità, prevalentemente per porosità e subordinatamente per fratturazione, variabile: da media nelle sabbie e arenarie ($k=10^{-7} - 10^{-5}$ m/s), a medio-alta nelle ghiaie e conglomerati ($k=10^{-6} - 10^{-4}$ m/s); presenza di intercalazioni limose e sabbiose fini poco permeabili. Questo complesso può contenere acquiferi di produttività generalmente limitata.
- COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO**
Comprende la **Scaglia Rossa (SR)**: costituita in prevalenza da calcari marnosi di colore avana-biancastro, in strati sottili e medi, con sottili intercalazioni marnose, con selce in liste e noduli (CRETACICO SUPERIORE - EOCENE). Permeabilità, per fratturazione e carsismo, generalmente medio-alta ($k=10^{-6} - 10^{-4}$ m/s). La circolazione idrica è regolata dall'assetto strutturale e può essere condizionata dalla giacitura degli strati e dalla presenza di fratture e linee tettoniche.
- PIEZOMETRO A TUBO APERTO**
S1-Pz
- PRINCIPALE DIREZIONE DI FLUSSO IDRICO SOTTERRANEO**



Direzione Tecnica

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"
Adeguamento della piattaforma stradale e messa in sicurezza dal km 56+000 al km 64+000
Stralcio 1 da pk 0+000 a pk 1+900

PROGETTO ESECUTIVO		COD. RM 368
PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGER S.p.A. (capogruppo mandataria) PROGIN S.p.A. S.I.N.A. S.p.A. - BRENG S.r.l.		
RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.) Codice dell'ingegnere della Provincia di Napoli n. 22799 PROGETTISTA FIRMATARIO: Dott. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.) Codice dell'ingegnere della Provincia di Salerno n. 3448 RESPONSABILE STUDIO IMPATTO AMBIENTALE: Dott. Arch. Salvatore SCOPPIETTA (Progin S.p.A.)	CAPOGRUPPO MANDATARIA: PROGER Direttore Tecnico: Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI	
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Gianluca PANDOLFI ELM (Progin S.p.A.) Ordine del Geologo Regione Umbra n. 487 IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)	MANDANTIS: PROGIN Direttore Tecnico: Dott. Ing. Lorenzo INFANTE	
VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO: Dott. Ing. Paolo NARDOCCI	SINA	
PROTOCOLLO	DATA	Gennaio 2024

GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Carta idrogeologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM368 E23	T01GE01GEOCI01.dwg	C	1:2.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Emissione a seguito istruttoria ANAS e Valid.	Gennaio 2024	F. Pantani	G. Pandolfi Elm	L. Infante
B	Emissione a seguito istruttoria ANAS	Maggio 2023	F. Pantani	G. Pandolfi Elm	L. Infante
A	Prima emissione	Novembre 2022	F. Pantani	G. Pandolfi Elm	L. Infante