



Complessi idrogeologici

- COMPLESSO PALUSTRE:** circolazione idrica limitata ai soli livelli superficiali alterati e nei livelli ciottolosi. Poco permeabile
- COMPLESSO VULCANICO-CLASTICO:** circolazione idrica concentrata nei livelli superficiali alterati. Mediamente permeabile
- COMPLESSO ALLUVIONALE-DETRITICO:** circolazione idrica localmente impuntata all'interno delle sacche alluvionali e/o detritiche a granulometria medio-grossolana. Mediamente permeabile
- COMPLESSO MARNOSO-ARENACEO:** circolazione idrica concentrata nei livelli arenacei poco cementati e nei livelli marnosi alterati e/o fratturati. Mediamente permeabile
- COMPLESSO ARENACEO-MARNOSO:** circolazione idrica concentrata nei livelli arenacei poco cementati e nei livelli calcareati. Permeabile

Depositi antropici
Discariche industriali (b1), Discariche di inerti (b1n) Materiali di riporto e aree bonificate (b1)
Terreni da poco coesivi a incrocentati.

Depositi alluvionali
Ghiaie variamente sabbiose con intercalazione di limi argillosi (ba). Sabbie da media a molto grossolane, con lenti e sottili livelli ghiaiosi (bb).
Terreni da poco coesivi a incrocentati.

Coltri eluvio-colluviali (b2)
Detriti grossolani immersi in matrice sabbioso-argillosa, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti e arricchiti in frazione organica.
Terreni da poco coesivi a incrocentati.

Depositi alluvionali terrazzati
Ghiaie grossolane prevalenti, con lenti di sabbie e ghiaie fini a stratificazione incrociata (baa). Sabbie grossolane prevalenti, con lenti di sabbie e ghiaie fini a stratificazione incrociata (bbb).
Terreni da poco coesivi a incrocentati.

Subsistema di Portocosa (PV12a)
Ghiaie alluvionali terrazzate da media a grossolane, a stratificazione incrociata concava, con subordinati livelli e lenti di sabbie.
Terreni da poco coesivi a incrocentati.

Depositi di Pirri (ADP)
Arenarie, arenarie marnose e siltite grigio-verdastre, calcareniti giallastre, sabbie biancastre, lenti di conglomerati a clasti di metamorfiti paleozoiche con vario grado di elaborazione.
Terreni detritici a cementazione variabile.

Stendimenti Geofisici 2019

- Stesa Sismica Inizio
- Stesa Sismica Fine
- Stendimenti Geofisici

Sondaggi 2019

- Sondaggio Attrezzato per prova Down-Hole
- Sondaggio a Carotaggio Continuo
- Sondaggio attrezzato con Piezometro
- Pozzetto esplorativo

Sondaggi 2018

- Sondaggio Attrezzato per prova Down-Hole
- Sondaggio a Carotaggio Continuo
- Sondaggio attrezzato con Piezometro
- Pozzetto esplorativo

Tracciato S554

Reticolo Idrografico

Spechi d'Acqua

Pozzi Trivellati

GIACITURE

- Stratificazione diritta
- Stratificazione orizzontale
- Stratificazione verticale
- Stratificazione verticale a polarità sconosciuta
- Stratificazione a polarità sconosciuta
- Stratificazione rovesciata

TETTONICA

- Faglia Diretta Certa
- Faglia Diretta Presunta

Coefficiente di permeabilità K (m/s)

10⁻¹⁰ 10⁻⁹ 10⁻⁸ 10⁻⁷ 10⁻⁶ 10⁻⁵ 10⁻⁴ 10⁻³ 10⁻² 10⁻¹

CVC
Mediamente permeabile
CaM
Permeabile

CP
Poco permeabile

CAD
Mediamente permeabile
CMA
Mediamente permeabile

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 554 "Cogliaritano"

Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000

Ex S.S.125 Orientale Sarda - Connessione tra la S.S.554 e la nuova S.S.554

PROGETTO DEFINITIVO COD. CA352

PROGETTAZIONE: ATI VIA - LOTTI - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Francesco Niccharelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA:

VIA INGEGNERIA

LOTTE

SERING INGEGNERIA

VDP

BRENG BRIDGE ENGINEERING

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo C...
Responsabile Sicurezza: Dott. Ing. Giovanni Piazza
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Maio

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Francesco Corrias

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Carta idrogeologica - Tav. 3 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPCA0352	T00IA03GEOCI01-03_A	A	1:5000
ELAB. DPCA0352	T00IA03GEOCI03		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEB. 2020	A. LO PRINZI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
		VERIFICATO	APPROVATO