



LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	PERMEABILITA'				DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA	Coefficiente di permeabilità k (m/sec) stimato	TIPO DI PERMEABILITA'
	BSS	B	M	A			
Complesso olocenico dei depositi alluvionali (al)			■		- complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente sabbiosi e ghiaiosi, subordinatamente argillosi, sciolti, con spessore variabile fino a qualche metro. - grado di permeabilità medio - alto in ragione della granulometria dei depositi. - trasmissività medio - alta in ragione dello spessore del volume saturo.	1 * 10 <sup>-4</sup> + 1 * 10 <sup>-7</sup>	PRIMARIA
Complesso olocenico dei depositi continentali epivolcanici (epv)		■			- unità idrogeologica caratterizzata da sabbia media e fina, argillosa, moderatamente addensata, con, a tratti ghiaia con sabbia e sabbia con ghiaia, debolmente legata, moderatamente addensata. - grado di permeabilità medio per porosità, trasmissività contenuta.	1 * 10 <sup>-3</sup> + 1 * 10 <sup>-6</sup>	PRIMARIA
Complesso pleistocenico dell'area continentale (PVMa, PVMb)			■		- complesso idrogeologico caratterizzato da terreni a granulometria variabile (termini conglomeratici, sabbie, ghiaie e arenarie) e con spessore variabile fino a una decina di metri. - grado di permeabilità per porosità complessivamente medio in ragione della granulometria dei depositi. - trasmissività media in ragione dello spessore del volume saturo.	1 * 10 <sup>-3</sup> + 1 * 10 <sup>-4</sup>	PRIMARIA
Complesso vulcanico terziario (UMM)				■	- unità idrogeologica caratterizzata dai termini appartenenti a coltri ignimbritiche e flussi piroclastici. - grado di permeabilità basso - medio per porosità e medio per fessurazione. - trasmissività contenuta.	1 * 10 <sup>-4</sup> + 1 * 10 <sup>-7</sup>	PRIMARIA E SECONDARIA
Complesso sedimentario calcareo oligo-miocenico e mesozoico (RES, BNT, POC, GXL, IST)				■	- unità idrogeologica caratterizzata dall'associazione di rocce calcaree e dolomitiche, marne e calcareniti, bauxiti argillose, conglomeratiche o brecciate. - grado di permeabilità medio - alto, funzione dello stato di fratturazione e carsismo dell'ammasso. - trasmissività medio - alta.	1 * 10 <sup>-2</sup> + 1 * 10 <sup>-5</sup>	SECONDARIA

- Direzione presunta del deflusso idrico sotterraneo
- Reticolo idrografico superficiale
- Livelli piezometrici registrati nei sondaggi geognostici (m da p.c.)

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

S.S.291 "Della Nurra"  
Lavori di costruzione del Lotto 1 da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas (completamento collegamento Alghero-Sassari) e del Lotto 4 tra bivio Olmedo e l'aeroporto di Alghero - Fertilia (bretella per l'aeroporto)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. CA29

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

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

RESPONSABILE D'AREA  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

MANDANTE: **SERING INGEGNERIA**

GEOLOGO:  
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Ing. Prov. Cagliari 366)

COORDINATORE SICUREZZA: **CHSE**

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. MariAntonietta Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)  
Dott. Ing. Salvatore Compione

MANDANTE: **VDP**

MANDANTE: **BRENG BRIDGE ENGINEERING**

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
Carta idrogeologica - tav. 06 di 09

CODICE PROGETTO	NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	TOOGE00GEOC106_A.DWG		
DPCA0029	E 21	CODICE ELAB. T00GEO0GEOC106	A	1:2.000

D					
C					
B					
A	EMISSIONE	LUG 2021	E CURCIRUTO	E CURCIRUTO	G PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO