



LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

- ri** Depositi antropici
- e-c** Coltri eluvio-colluviali
Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica.
- al** Depositi alluvionali
Terreni prevalentemente argillosi e sabbiosi, subordinatamente ghiaiosi, sciolti, depositati dal corso d'acqua.
- epv** Epivulcaniti continentali
Sabbia media e fina, argillosa, nocciola, moderatamente addensata. A tratti ghiaia con sabbia e sabbia con ghiaia, debolmente legata, nocciola, moderatamente addensata.

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

- PVM(b)** Sistema di Portovesme
Argilla debolmente sabbiosa, verdastra, consistente (a), alternata a sabbia e sabbia limosa microconglomeratica, moderatamente addensata (b). **PLEISTOCENE SUP**

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- RES** Formazione di Moresa
Calcarei, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena variabile, con faune a gasteropodi (Turritellidi), ostréidi ed echinidi (Scutella, Amphiope) ("Calcari inferiori" Auct.). **BURDIGALIANO SUP**

SUCCESSIONI VULCANO-SEDIMENTARIE TERZIARIE

- UMM** Piroclastiti di Monte Miale Isolina
Depositi di flusso piroclastico saldati, prevalentemente rosso-rossi, a chimismo riolitico, marcata tessitura eustattica evidenziata da fiamme chiare di dimensioni fino a 20-30 cm, liti di vulcaniti di 1-3 cm. Nella parte superficiale si presenta fortemente alterata e argillificata. Lo spessore generalmente varia da 8 a 10 m, con massimi fino a 30 m. **BURDIGALIANO INF**

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE MESOZOICHE DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

- BNT** Formazione di Brunetisca
Marme e alternanze di strati decimetrici di marme e calcareniti marmose, da giallo verdastre a beige. A luoghi, nella porzione superficiale, si presenta mediamente fratturata. In superficie è ricoperta a tratti da una sabbia calcarea derivata dall'alterazione del substrato sottostante e dalla sua successiva ricementazione. **CRETACICO SUP (SANTONIANO - CAMPANIANO)**
- POC** Formazione di Capo Caccia
Calcari, da beige a biancastri, bioclastici, calcareniti grossolane, a rudisti, foraminiferi bentonici e planctonici, massivi o in banchi spessi. A luoghi la formazione si presenta fortemente fratturata, brecciata e carsificata (f), fino a formare ampie cavità riempite di materiale argilloso (cavità). **CRETACICO SUP (CONIACIANO - SANTONIANO)**
- GXL** Formazione di Grascioleddu
Orizzonte di alteriti costituito da bauxiti argillose, bauxiti oolitiche, pisolitiche, conglomeratiche o brecciate, da bianche a giallo-rossastre, argille residuali e breccie calcaree a cemento ferruginoso, depositi discontinui di cavità e depressioni carsiche. La formazione si presenta spesso fortemente fratturata (f) fino a formare orizzonti fortemente alterati e bauxiti argillose (alt). **CRETACICO INF-SUP (ALBIANO - TURONIANO)**
- IST** Formazione di Punta Cristallo
Calcari, calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari seliferi, calcari mamosi e marme, con intercalazioni di arenarie quarzose, mediamente fratturati, a luoghi con cavità evidenti. A luoghi si presenta estremamente fratturato. Al tetto è presente in maniera discontinua una fascia di alterazione costituita da clasti carbonatici e ghiaie immersi in matrice argillosa. **GIURASSICO SUP (OXFORDIANO - TITONIANO)**

INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

- Faglia presunta o sepolta
- Faglia certa
- Lineamento riconosciuto da fotointerpretazione

INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

Indagini Geognostiche (SOLES s.r.l. - anno 2004; Geo-Lavori s.r.l. - anno 2005)

- Sondaggio geognostico

Indagini Geognostiche (Progeo Lavori s.r.l. - anno 2004)

- Sondaggio geognostico

Indagini Geognostiche "Circoscrizione di Alghero" (Sarda Sondaggi s.r.l. - Anno 2012)

- Sondaggio geognostico
- Prova penetrometrica dinamica continua
- Indagine sismica di tipo MASW

Indagini Anno 2015

- Sondelle s.r.l.
- Sondaggio geognostico
- Pozzetto geognostico
- Stendimento sismico a rifrazione

Indagini Anni 2016 e 2017

- Dr. Angius
- Sondaggio geognostico
- Pozzetto geognostico
- Stendimento sismico a rifrazione

Indagini Anno 2017

- Dr. Angius
- Sondaggio geognostico
- Prova penetrometrica CPTU
- Experimentations s.r.l.
- Stendimento sismico a rifrazione

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 Strada: 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. Geol. Prov. Palermo 2872)

COORDINATORE SICUREZZA: **VDP**

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

MANDANTE: **BRENG BRIDGE ENGINEERING**

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Salvatore Compiani

GEOLOGIA E GEOTECNICA
Carta geologica di dettaglio - tav. 08 di 09

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T00GE00EOCG08_A.DWG		
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
DPCA0029 E 21	T00GE00GEOCG08	A	1:2.000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	LUG 2021	E CURCURITO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO