



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** Epulcaniti 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** Sistema di Portovesme
Argilla debolmente sabbiosa, verdstra, consistente (a), alternata a sabbia e sabbia limosa microconglomeratica, moderatamente addensata (b). **PLEISTOCENE SUP**
- SUCCESSIONI SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUODORO-SASSARESE**
- RES** Formazione di Mores
Calcareni, 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 Ispina
Depositi di flusso piroclastico saldati, prevalentemente rosso-violacei, a chimismo riolitico, marcata tessitura eustattica evidenziata da fiamme chiare di dimensioni fino a 20-30 cm, lobi 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 Brunetica
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. **CREATACICO SUP (SANTONIANO - CAMPANIANO)**
 - POC** Formazione di Capo Caccia
Calcari, calcari dolomiti, calcari bioclastici, calcareniti grossolane, a rudiste, 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 da materiale argilloso (cavità). **CREATACICO SUP (CONCIACIANO - 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). **CREATACICO INF-SUP (ALBANO - TURONIANO)**
 - JST** Formazione di Punta Cristallo
Calcari, calcari dolomiti, calcari bioclastici, calcari marmosi e marme, con intercalazioni di arenarie quarzose, mediamente fratturate, 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)**
- Faglia presunta o sepolta Faglia certa Lineamento riconosciuto da fotointerpretazione SUB-AFFERENTE AFFERENTE

- 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 "Circonvallazione 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
 - Geoinvest s.r.l.
 - 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 Lotta 1 da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas (completamento collegamento Alghero-Sassari) e del Lotta 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 Majo (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. Roma A28481)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Majo (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

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

MANDANTE: **VDP**

MANDANTE: **BRENG BRIDGE ENGINEERING**

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	TOOGE00EOCG09_A.DWG			
DPCA0029	LIV. PRG. ANNO	CODICE ELAB.	A	1:2.000
D		T00GEO0GEOCG09		
C				
B				
A	EMISSIONE	LUG 2021	E CURCURUTO	G PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO