

- 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(a)** Sistema di Portovesme
Argilla debolmente sabbiosa, verdastria, consistente (a), alternata a sabbia e sabbia limosa microconglomeratica, moderatamente addensata (b). **PLEISTOCENE SUP**
- SUCCESSIONI SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE**
- RES** Formazione di Mores
Calcarei, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena variabile, con faune a gasteropodi (Turritellidi), ostréidi ed echinidi (Scutella, Amphiope) ("Calcari inferiori" Aut.). **BURDIGALIANO SUP**
- SUCCESSIONI OSTRICANO-SEDIMENTARIE TERZIARIE**
- UMM** Piroclastici di Monte Miale Isipina
Depositi di flusso piroclastico saldati, prevalentemente rosso-rossicci, 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 Brunescica
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 (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 e cemento ferruginose, depositi discontinui di cavità e depressioni carsiche. La formazione si presenta spesso fortemente fratturata (f) fino a formare orizzonti fortemente alterati e bauxiti argillose (al). **CREATACICO INF-SUP (ALBANO - TURONIANO)**
 - JST** Formazione di Punta Cristallo
Calcari, calcari dolomiti, calcari bioclastici, calcari calcari, calcari marmosi 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)**
- 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 "Circovalazione 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 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 Caposso (Ord. Ing. Prov. Roma 2631)
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)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrica Curcurato (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

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

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

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

MANDANTE: **SERING INGEGNERIA**

MANDANTE: **VDP**

MANDANTE: **BRENG BRIDGE ENGINEERING**

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Carta geologica - tav. 01 di 09

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PRG. ANNO		
DPCA0029	E 21		
	CODICE ELAB.		
	T00GEO0GEOCG01	A	1:2.000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	LUG 2021	E CURCURIATO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO

