

### Legenda Unità Geologiche

**DEPOSITI QUATERNARI**

- (H1) DEPOSITI ANTROPICI. Terrano di posa del manto stradale composto da ghiaia e sabbie e filarene sabbie ad attività estrattive.
- (H2) COLTI ELUVIO-COLLUVIALI. Detriti immersi in matrice fine, talora con interazioni di suoli più o meno evoluti, che hanno subito trasporto per gravità sulla sabbia.
- DEPOSITI ALLUVIONALI. (H3) Sabbie siltose, Sabbie siltose argillose, fanglie e sabbie siltose. (H4) Sabbie ghiaiose. DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI. Depositi fluviali: barre ghiaiose (Bn), alternate a corpi lenticolari sabbiosi (Bns).

**DEPOSITI PLEISTOCENICI**

- (PM2a) SISTEMA DI PORTOVISSIMO. Subinsieme di Portocervo: Ghiaie eterometriche e sabbie siltose di ambiente fluviale, in affioramenti di limitata estensione.

**SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA TERZIARIA**

- (FRM) FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Marna siltosa, alternata a livelli arenacei da mediana granulazione a fini con forte componente vulcanoclastica.
- (EVI) AERNARE DI SAN VITO. Alternanza irregolari, da decimetricha a metriche, preferenzialmente micacee, quarzite e metastofe con la micazione piano-parallelale ed incrociata.

**DEPOSITI PLEISTOCENICI**

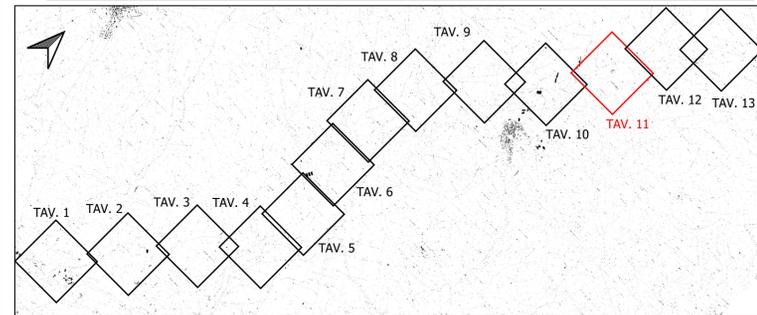
- (NLL2) FORMAZIONE DI NURALLAO. Arenarie di Serru Longu: Sabbie e conglomerati (NLL2), nella parte media alta sono presenti banche metriche di arenarie fossilifere e bioclastiche. Conglomerato di Duvikuru: Conglomerati poligenici eterometrici e sabbie con locali livelli di bioclastiche, talvolta con componente vulcanica (NLL1).
- (USS) FORMAZIONE DI USSANA. Conglomerati a breccia, grossolani, eterometrici a spesse lenti di basamento cristallino paleozoico; sabbie argillose arenose.
- (CCK) FORMAZIONE DEL COCKERI. Arenarie quarzo-feldspatiche, talora conglomeratiche.
- COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-PALEOZOICO
- (BR1) MONOZONANTI DI BARRALI. Monozonanti a Bt, equigranulari a grana media, di colore grigio o rosato per alterazione.
- BASAMENTO METAMORFICO ERINICO - UNITÀ TETTONICA DEL SARRAUS
- (EVI) AERNARE DI SAN VITO. Alternanza irregolari, da decimetricha a metriche, preferenzialmente micacee, quarzite e metastofe con la micazione piano-parallelale ed incrociata.

**Indagini Geonostiche TecnoIN 2021**

- Pozzetto Geonostico
- Sondaggio a c.c. con Down Hole
- Sondaggio a c.c. con Piezometro
- Sondaggio a Carotaggio Continuo

**Legenda Simbolismi Geologia**

- Reticolo Idrografico
- Faglia certa
- Giacitura
- Stop Rilievo geologico



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

S.S. n.128 "Centrale Sarda"  
Lotto 0 bivio Monastir - bivio Senorbì  
1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. CA356

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

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE: **VIA INGEGNERIA**  
SPECIALISTICHE: **SERING INGEGNERIA** GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
MANDATARIA: **BRENG BRIDGE ENGINEERING**

RESPONSABILI D'AREA:  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Caporaso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 22366)  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15136)

RESPONSABILE SIA:  
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Edoardo Quattone

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA  
Carta Geologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	CA356_TOGEO00GEOCC11_13A		
DPCA0356	CODICE ELAB. TOGEO00GEOCC11	A	1:2000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV. 2021	F. PUCCI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO