

### Legenda Unità Geologiche

**DEPOSITI OLOCENICI**

- (N1) DEPOSITI ANTROPICI. Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaia e sabbie e discariche dovute ad attività estrattive.
- (B1) COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI. Detriti inerti in matrici fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, che hanno subito trasporto per gravità nulla o limitata.
- DEPOSITI ALLUVIONALI: (h1) Sabbie siltose, Sabbie siltose argillose, Argille e sabbie siltose, (h2) Sabbie ghiaiose.
- DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI. Depositi fluviali: barre ghiaiose (hna), alternate a corpi lenticolari sabbiosi (hnb).

**DEPOSITI PLEISTOCENICI**

- (PVM2a) SISTEMA DI PORTOVESEME. Subistema di Portovesme: Ghiaie eterometriche e subordinate sabbie di ambiente fluviale, in affioramenti di limitata estensione.

**SUCCESSIONE VULCANICO-SEDIMENTARIA TERZIARIA**

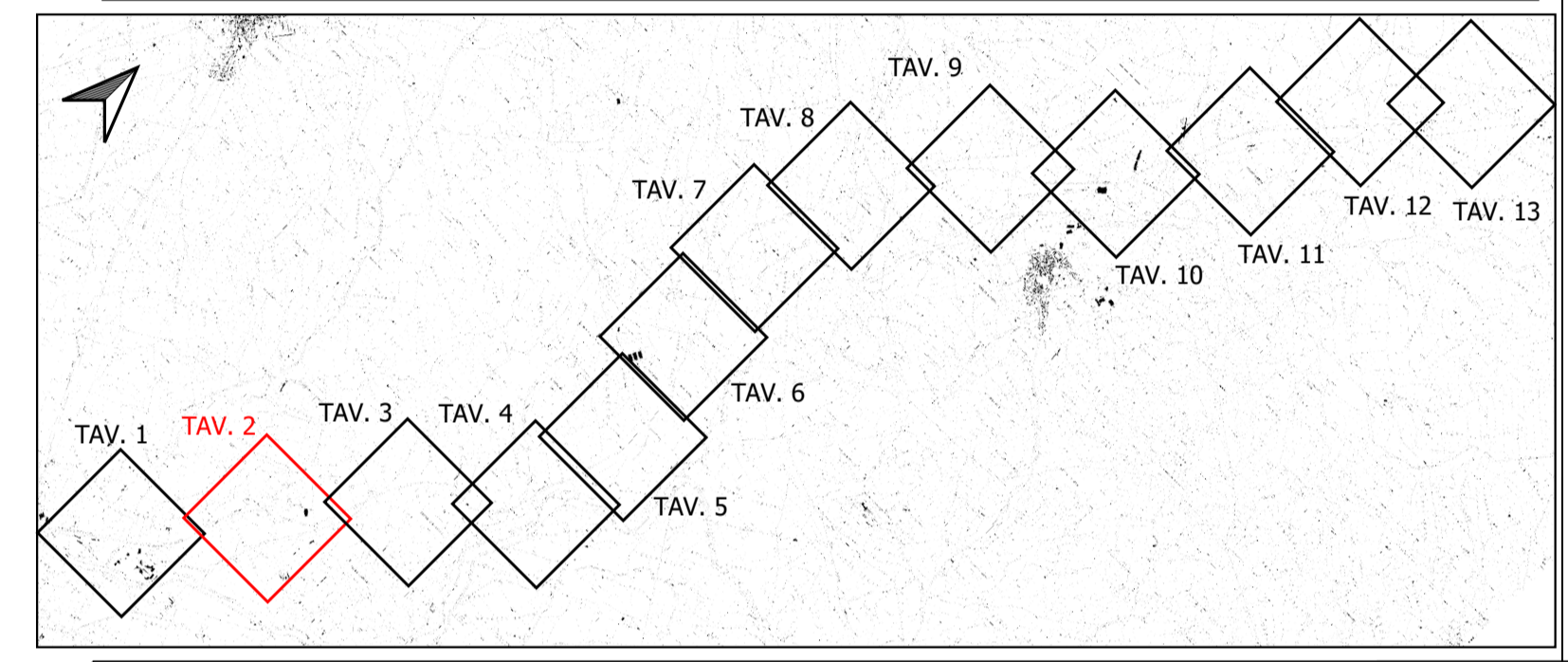
- (RM1) FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Marna siltosa, alternata a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini con forte componente vulcanoclastica.
- (RM2) FORMAZIONE DI MURALLAO. Arenarie di Serru Longu: Sabbie e conglomerati (N1L1), nella parte medio-alta sono presenti bande metriche di arenarie fossilifere e bioclastiche. Conglomerato di Durdudu: Conglomerati poligeni eterometrici e sabbie con locali livelli di bioclastiche, talvolta con componente vulcanica (N1L1).
- (USS) FORMAZIONE DI USSANA. Conglomerati e blocchi, grossolani, eterometrici a spese di basamento cristallino paleozoico; subordinata agli strati arenate.
- (CO) FORMAZIONE DEI COENI. Arenarie quarzose-feldspatiche, talora conglomeratiche.
- COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-PALEOZOICO
- (BR1) MONOZONANTI DI BARRALI. Monozonanti di Rt, granulari e a grana media, di colore grigio o rosato per alterazione.
- BASAMENTO METAMORFICO ERINICO - UNITA' TETTONICA DEL SARRARIUS
- (SV1) AERNARIE DI SAN VITO. Alteranze irregolari, da decimetriche a metriche, metamorfese micacee, scarse e metatitoli con le inclusioni piano-parallele ed incrociate.

**Indagini Geognostiche TecnoIN 2021**

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

**Legenda Simbolismi Geologia**

- Reticolo Idrografico
- Faglia certa
- Ghiacciaie
- Stop Rilevo 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**

RESPONSABILI D'AREA:  
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Caporali (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
 Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 22296)  
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
 Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Venturoli (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

MANDATI: **SERING INGEGNERIA**, **VDP**

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Matteo Di Giuliano (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_TO0GEO00GEOG02_13A		
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
DPCA0356 D 21	TO0GEO00GEOG02	A	1:2000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV. 2021	F. PUCCI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO