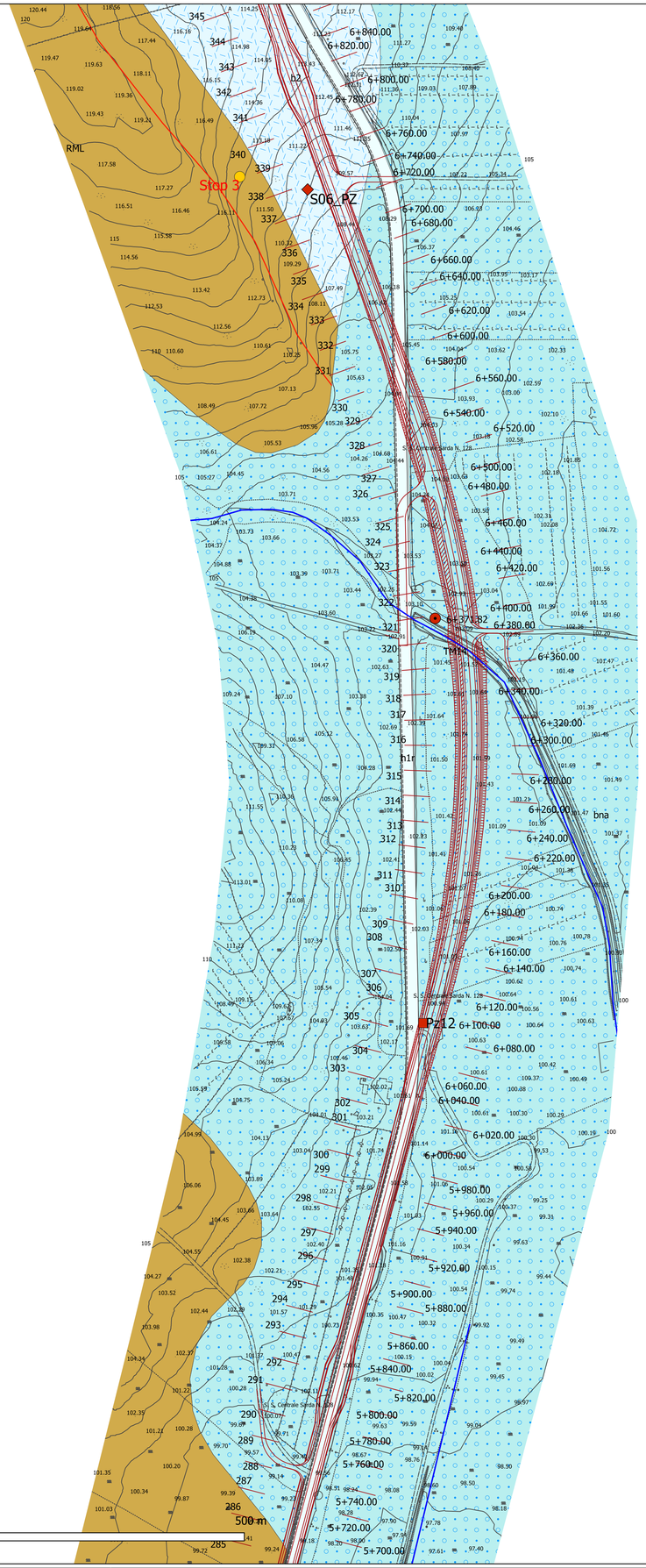


Legenda Unità Geologiche

DEPOSITI OLOCENICI

(h1r) **DEPOSITI ANTROPICI.** Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie e discariche dovute ad attività estrattive.
OLOCENE

(b2) **COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI.** Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, che hanno subito trasporto per gravità nullo o limitato.
OLOCENE

DEPOSITI ALLUVIONALI. (ba) Sabbie siltose, Sabbie siltoso argillose, Argille e sabbie siltose, (bb) Sabbie ghiaiose.
DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI. Depositi fluviali: barre ghiaiose (bna), alternate a corpi lenticolari sabbiosi (bnb).
OLOCENE

DEPOSITI PLEISTOCENICI

(PVM2a) **SISTEMA DI PORTOVESME.** *Subsistema di Portoscuso:* Ghiaie eterometriche e subordinate sabbie di ambiente fluviale, in affioramenti di limitata estensione
PLEISTOCENE SUP.

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA TERZIARIA

(RML) **FORMAZIONE DELLA MARMILLA.** Marne siltose, alternate a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini con forte componente vulcaniclastica.
AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.

(NLL2) **FORMAZIONE DI NURALLAO.** *Arenarie di Serra Longa:* Sabbie e conglomerati (NLL2), nella parte medio-alta sono presenti bancate metriche di arenarie fossilifere e biocalcareniti. *Conglomerato di Duddoru:* Conglomerati poligenici eterometrici e sabbie con locali livelli di biocalcareniti, talvolta con componente vulcanica (NLL1).
OLIGOCENE SUP. - MIOCENE INF. (BURDIGALIANO INF.)

(LISS) **FORMAZIONE DI UISSANA.** Conglomerati e brecce, grossolani, eterometrici a spese perolpiù di basamento cristallino paleozoico; subordinate argille siltose arrossate.
OLIGOCENE SUP. - MIOCENE INF. (AQUITANIANO INF.)

(CIX) **FORMAZIONE DEL CIXERRI.** Arenarie quarzoso-feldspatiche, talora conglomeratiche
?EOCENE MEDIO - ?OLIGOCENE SUP.

COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-PALEOZOICO

(RRL) **MONZOGRANITI DI BARRALI.** Monzograniti a Bt, equigranulari a grana media, di colore grigio o rosato per alterazione.
CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

BASAMENTO METAMORFICO ERCINICO - UNITA' TETTONICA DEL SARRABUS

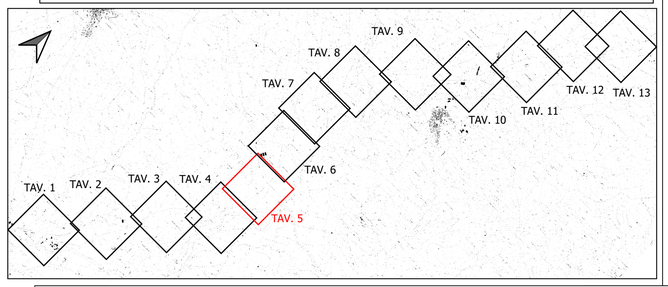
(SVI) **AERNARIE DI SAN VITO.** Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, metaarenarie micacee, quarziti e metasiltiti con la minazioni piano-parallele ed incrociate.
CAMBRIIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.

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**
- **Giaciture**
- **Stop Rilievo geologico**



anas
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 PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capoani (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 Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Emilia Romagna 356)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

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

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: VIA INGEGNERIA
MANDANTI: SERING INGEGNERIA, vdp, BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Carta Geologica

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPCA0356 D 21	CA356_T00GE00GEOCG05_13A CODICE ELAB. T00GE00GEOCG05	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	NOV. 2021	F. PUCCI	E. CURCURUTO	F. NICCHIARELLI