1:2.000

0 250 500 m

Legenda Simbologia

- CA357 Nuovo tracciato stradale
- Viadotti e Gallerie
- Reticolo Idrografico

Indagini Tecnoln 2020

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

Geofisica Tecnoln 2020

- Stese ERT
- Stese Sismica a Rifrazione

Inizio e fine geofisica

- Fine
- Inizio

Indagini Preesistenti

- Geognostica Geolavori 1999
- Geognostica Tea 1999

Stratificazione

- Giaciture
- Punti aree di studio rilievo di campagna

Legenda Carta Geologica

DEPOSITI OLOCENICI

(h1a) DEPOSITI ANTROPICI
Materiali di riporto e aree bonificate, riporti stradali;
(h1ma) Discariche minerarie.
OLOCENE

(a-a1a) DEPOSITI DI VERSANTE
Accumuli detritici di clasti eterometrici angolosi, sovente immersi in abbondante matrice fine sabbiosa-limosa, intercalati con suoli ricchi di materia organica, talora parzialmente cementati.
OLOCENE

(b-ba-bb-b2) DEPOSITI ALLUVIONALI
Sabbie siltose, Sabbie ghiaiose, Sabbie siltoso argillose, Argille e sabbie siltose.
OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

(NST) FORMAZIONE DI MONTE SANTO
Calcari biodiastici di piattaforma interna con rare intercalazioni siliciclastiche ed episodi biohermali, calcareniti e calciruditi clinostratificate,con livelli a rodoliti, con foraminiferi bentonici, gasteropodi, bivalvi, echinidi.
TORTONIANO - MESSINIANO INF.

(LNS) FORMAZIONE DI FLORINAS
Arenarie quarzoso-feldspatiche biancastre, più o meno cementate, con siltiti scure alla base, di ambiente deltizio; nella parte alta intercalazioni di arenarie quarzoso-feldspatiche e microconglomerati di ambiente marino, a cemento carbonatico, con noduli algali, bivalvi echinidi e bioturbazioni.
SERRAVALLIANO

(RTU) FORMAZIONE DI BORUTTA
Alternanze regolare di strati decimetrici di marne, marne arenacee, siltiti e, nella parte alta calcareniti marnose, localmente bioturbate, in stratificazione piano parallela.
BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO

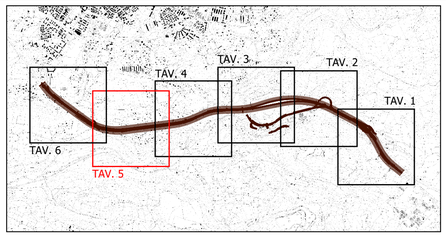
(RES) FORMAZIONE DI MORES
(RESa) Calcareniti e calcrudite algali sovente clinostratificati con echinidi e bivalvi, subordinati calcari biohermali e coralli.
(RESb) Arenarie e conglomerati da grigi a beige, ad elementi di quarzo, metamorfiti,vulcaniti e calcari mesozoici localmente con intercalazioni di marne.
(RESc) Livelli conglomeratici in genere di debole spessore, alla base dei depositi carbonatici, con clasti prevalentemente di vulcaniti e quarzo, e subordinati depositi di argille di debole spessore.
BURDIGALIANO SUP.

(OPN) FORMAZIONE DI OPPIA NUOVA
Sabbie quarzoso-feldspatiche e sabbie e conglomerati eterometrici ad elementi di basamento paleozoico, sabbie argillose siltose, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio.
BURDIGALIANO ? MEDIO-SUP.

(LRM) FORMAZIONE DEL RIO MINORE
Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, siltiti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari siliciclastici di ambiente lacustre (Formazione lacustre Auct.).
BURDIGALIANO

DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELSARDO

(ILV) UNITA' DI MONTE SA SILVA
Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, con saldati.
BURDIGALIANO



anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.131 "Carlo Felice"
Completamento itinerario Sassari – Olbia.
Potenziamento e messa in sicurezza S.S.131
dal km 192+500 al km 209+500.
2° Lotto dal km 202+000 al km 209+500

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA357

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

PROGETTISTA:
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 Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2852)*
Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

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
Tav. 5 di 6

FIRMA DIGITALE CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE di cui al D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii. Regolamento UE n. 910/2014 (eIDAS) D.P.C.M. 22 febbraio 2013 (GPG 185-186)

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO		CA357_T00GE00GEOCG05_12A		
DPCA0357	D	21		CODICE ELAB. T00GE00GEOCG05	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GIU. 2021	F.UCCELLETTI	E.CURCURUTO	G.PIAZZA