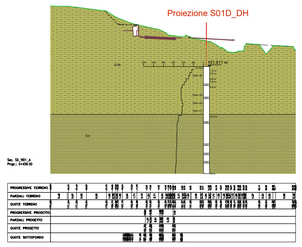
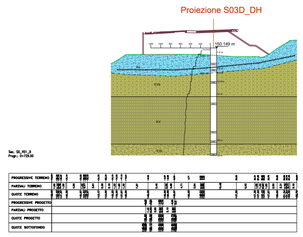
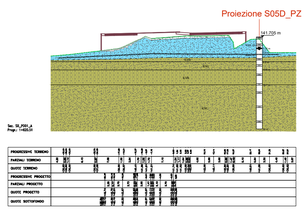
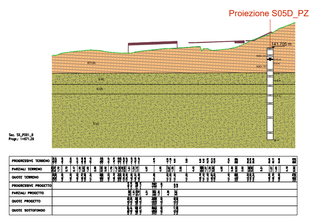
VI01 – VIADOTTO FERROVIA SX
L=270m



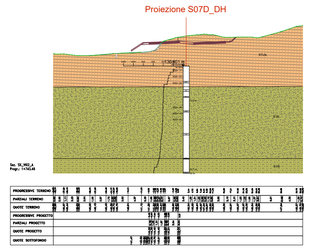


POO1
PONTE RIO MASCARI 1 SX
44.42m

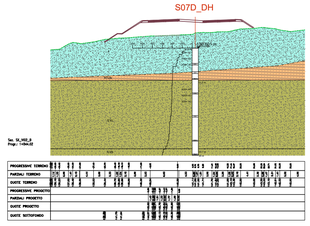


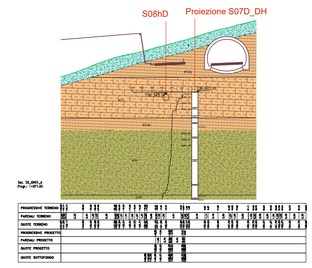


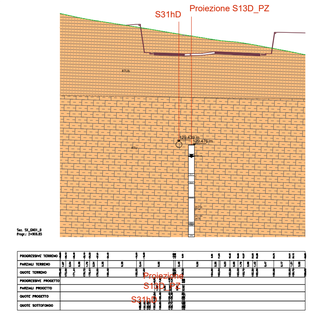
VI02 – VIADOTTO RIO MASCARI 2 SX
L=96.64m



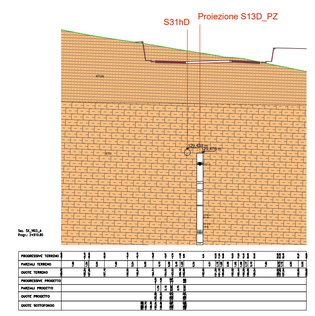
GN01
GALLERIA PALA SOLIANA CANNA SUD
Ltot.=1035.20m

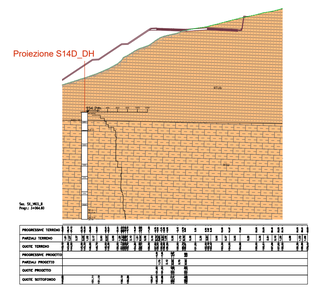






VI03 – VIADOTTO RIO OLIA 1 SX
L=150m





GA01–SX
L=55.00m

VI04 – VIADOTTO RIO OLIA 2 SX
L=140m

VI05 – VIADOTTO RIO OLIA 3 SX
L=140m

GALLERIA CHIGHIZZU
CANNA SUD
Ltot.=884.40m

GA–03 CANNA SUD
Ltot.=142.00m

VI06 – VIADOTTO RIO GIUNCHEDDU SX
L=285m

Legenda Carta Geologica

DEPOSITI OLOCENICI

(TV) TERRENO VEGETALE. Sabbia, limo e argilla con la presenza di conglomerati sub-arrotondati.Presenza di materiale organico. ***OLOCENE***

(h1r) RILEVATO STRADALE. Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie. ***OLOCENE***

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

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

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

(LV) UNITA' DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico non saldati, pomiceo cineritici a stratificazione piano parallela e alla base depositi di caduta massivi. (LVrb) frazione siltitico sabbiosa a grana fine ; (LVx) Frazione sabbiosa grossolana con frammenti di quarzo e minerali ferrosi ***BURDIGALIANO p.p.***

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

(NST) FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali. (NSTa) a tratti fratturato, calcareniti e calciruditi clinostratificate,con livelli a rodoliti, con foraminiferi bentonici, gasteropodi, bivalvi, echinoidi. ***TORTONIANO - MESSINIANO INF.***

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

(RTLb) FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee, (RTLa) calcareniti, (RTLb) siltiti in alternanze ritmiche e (RTLc) sabbie siltose. (v) Presenza di vuoti all'interno della formazione. ***BURDIGALIANO SUP. – LANGHIANO***

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

Legenda Simbolismi Geotecnica

INDAGINI 2020

- SnD — Sondaggio Geognostico
- SnD_PZ — Sondaggio Geognostico con piezometro
- SnD_DH — Sondaggio Geognostico con Down Hole
- PznD — Pozzetto Geognostico

COLONNINA SONDAGGI

- xxx.xx m — Quota boccaforo
- x m — Profondità dal boccaforo
- x m — Livello falda dal boccaforo
- N30 = n — Prove penetrometriche SPT
- n Kg/cm² — Prove resistenza meccanica
- MPMn — Prove pressiometrica
- K= n m/s — Prova Lugeon
- LUGI — Campione Rimaneggiato
- CR-A — Campione Indisturbato
- CI — Campione Litoide
- CL — Campione Litoide

INDAGINI PRECEDENTI

- S n — Geognostica Geolavori
- Ss n — Geognostica Tea

COLONNINA POZZETTI

- xxx.xx m — Quota boccaforo
- x m — Profondità dal boccaforo
- PZC — Livello falda dal boccaforo
- Campioni rimaneggiati e indisturbati

- Tracciato stradale
- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici erosivi
- Contatti stratigrafici presunti
- Livello falda
- PSH — Prova Sismica a Rifrazione
- ERT — Prova ERT
- Inizio stesa geofisica
- Fine stesa geofisica
- Grafico velocità onde S

Sanas — 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:
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 2872)*
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
Sezioni Geologiche Asse Sinistro

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPCA0357 LIV. PROG.: D ANNO: 21	CA357_T00GE00GEOSG02_02A	A	1:1000/1000
	CODICE ELAB.: T00GE00GEOSG02		

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