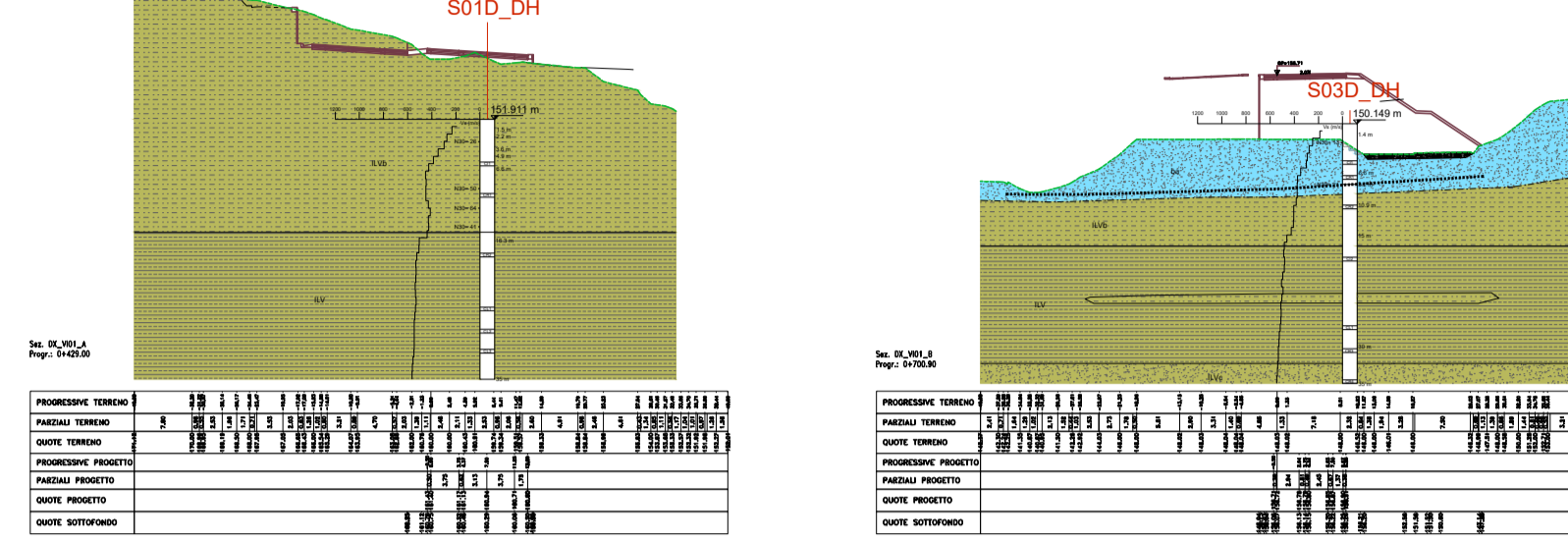
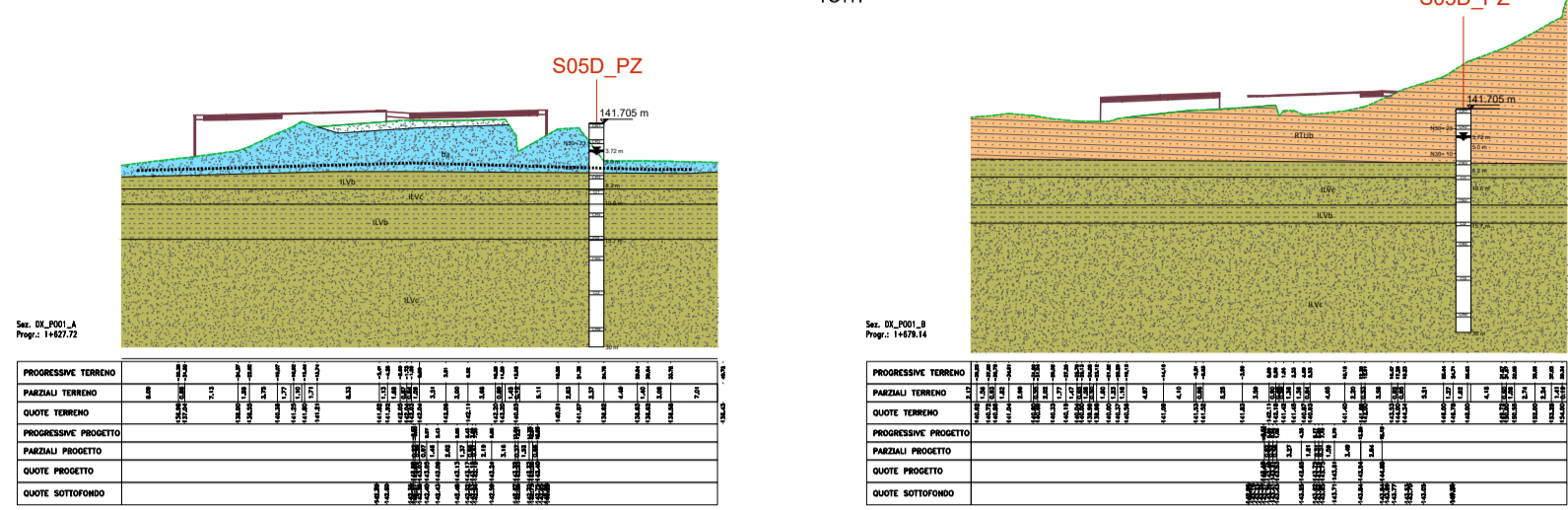


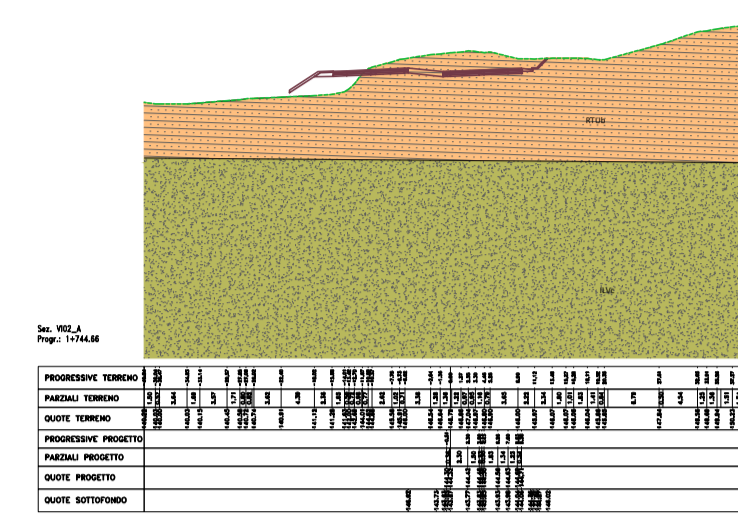
VI01-VIADOTTO FERROVIA DX  
L=270m



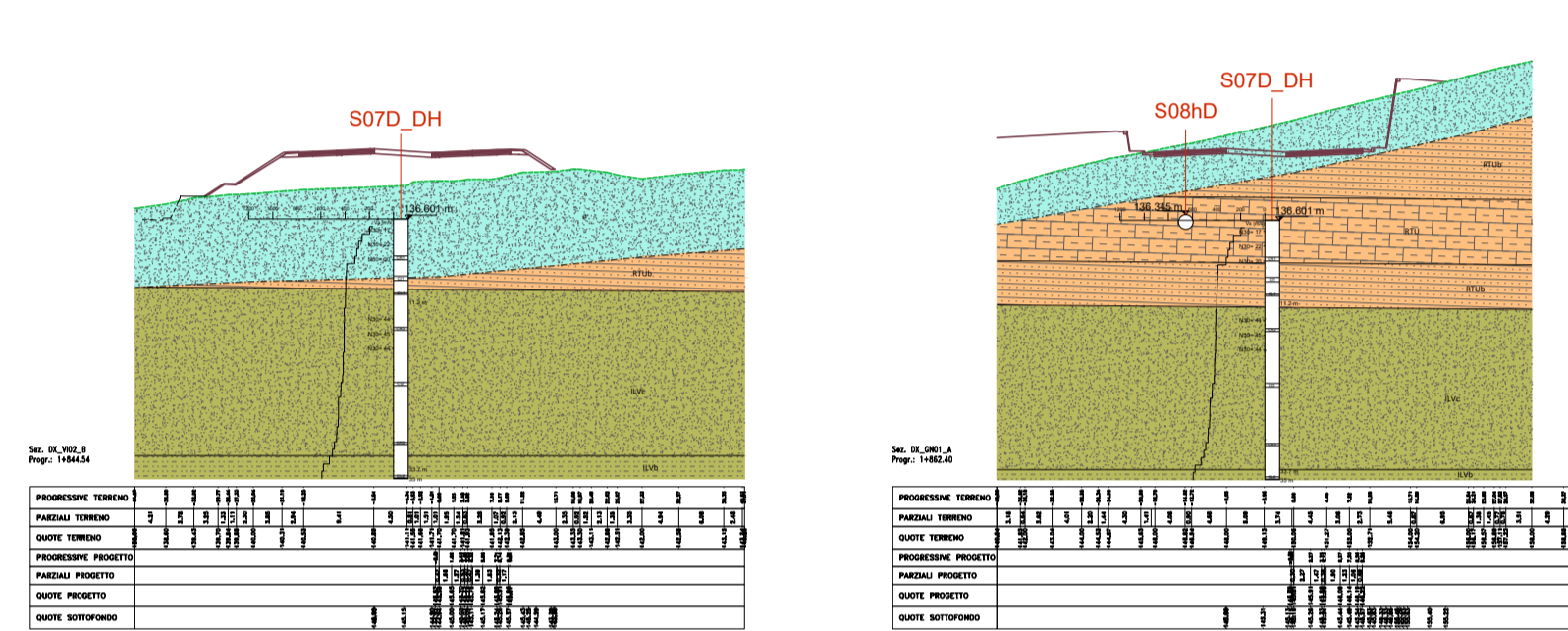
PO01  
PONTE RIO MASCARI 1 DX  
45m



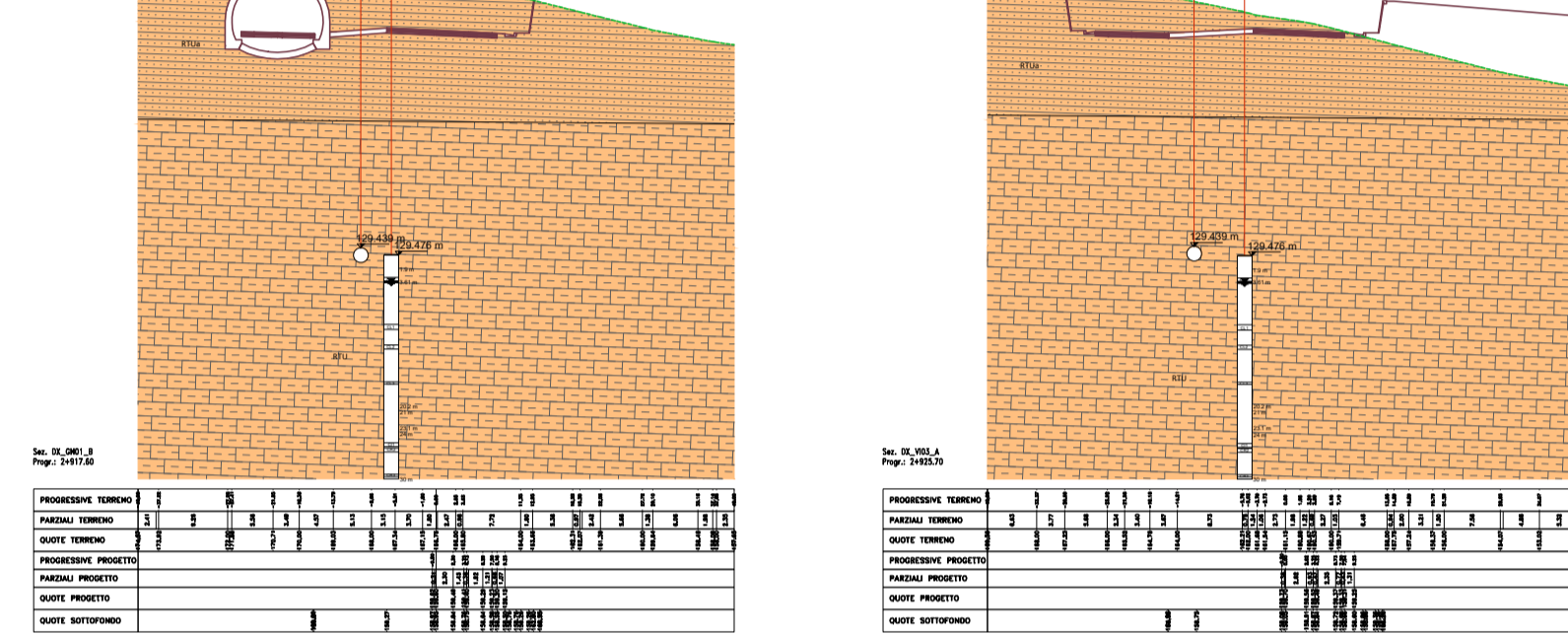
VI02-VIADOTTO  
RIO MASCARI 2 DX  
L=96m



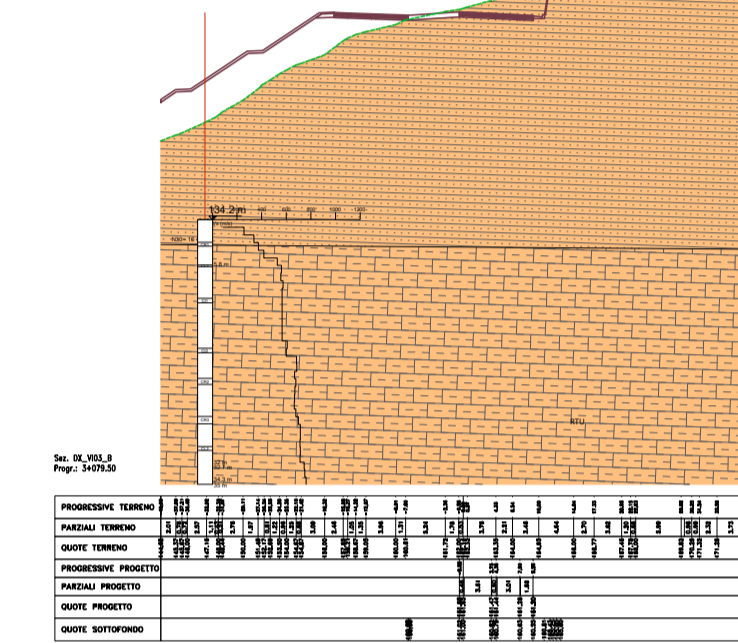
GN01  
GALLERIA PALA SOLIANA CANNA NORD  
Lot. = 1055.20m



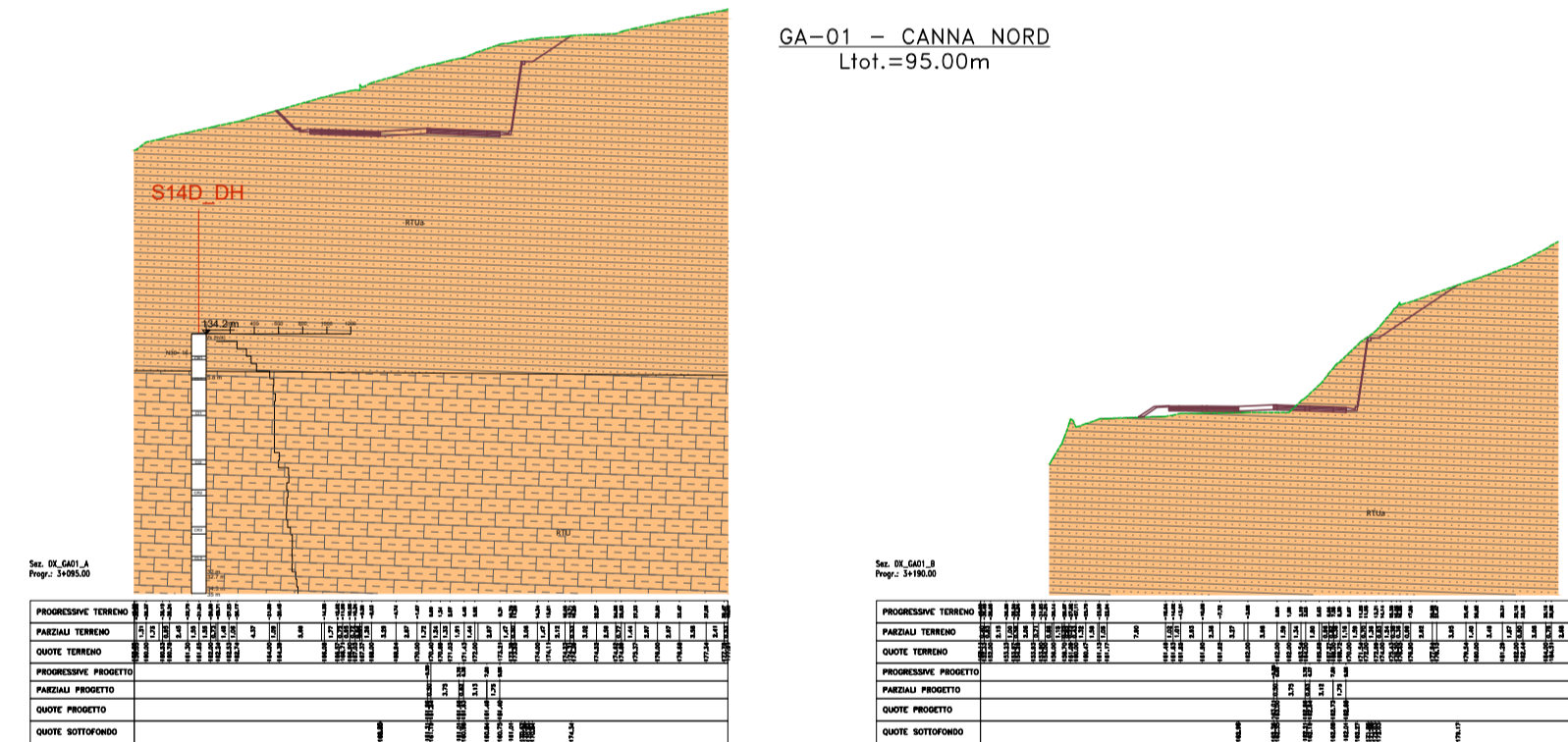
VI03 - VIADOTTO RIO OLIA 1 DX  
L=150m



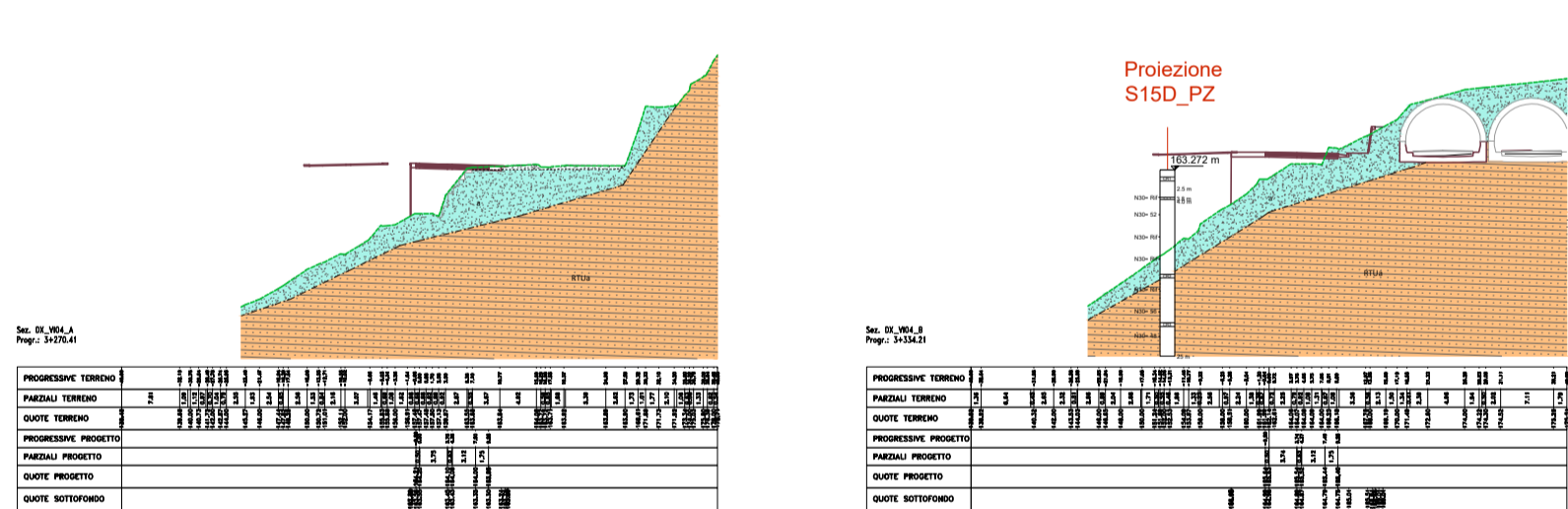
VI03 - VIADOTTO RIO OLIA 1 DX  
L=150m



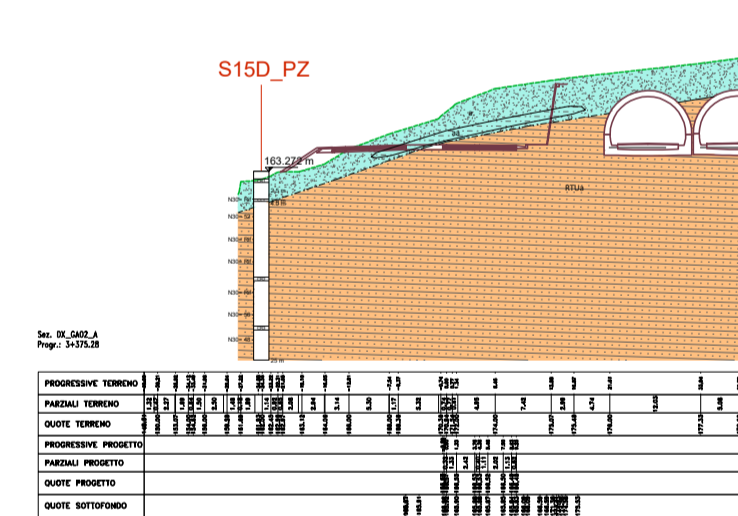
GA-01 - CANNA NORD  
Lot. = 95.00m



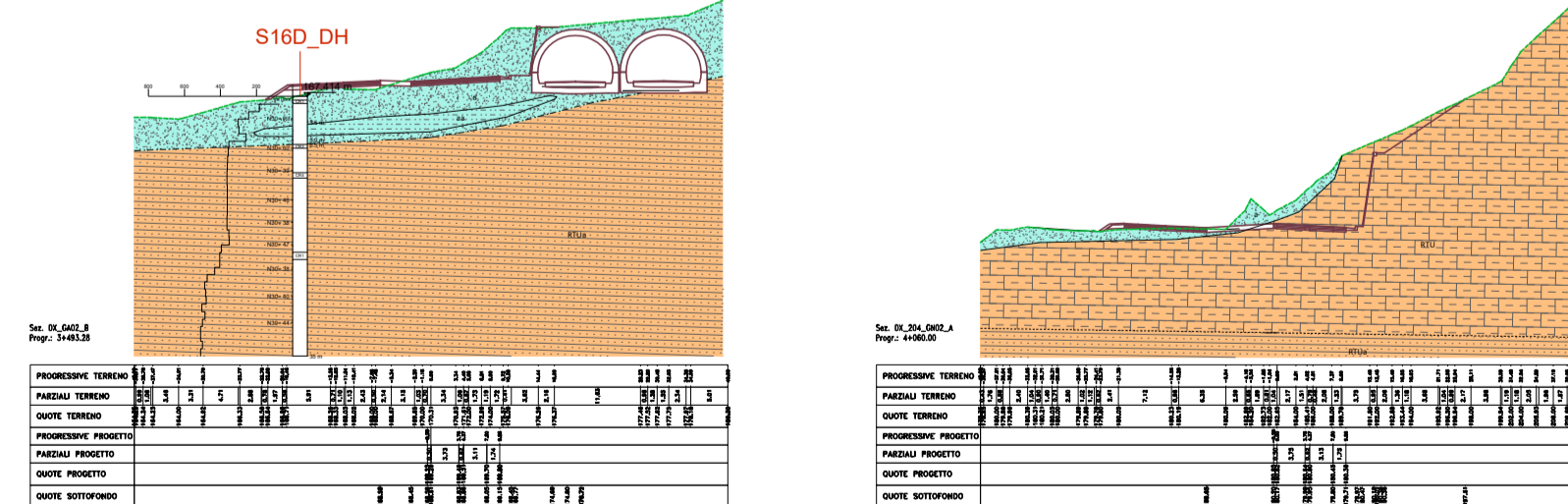
VI04 - VIADOTTO RIO OLIA 2 DX  
L=60m



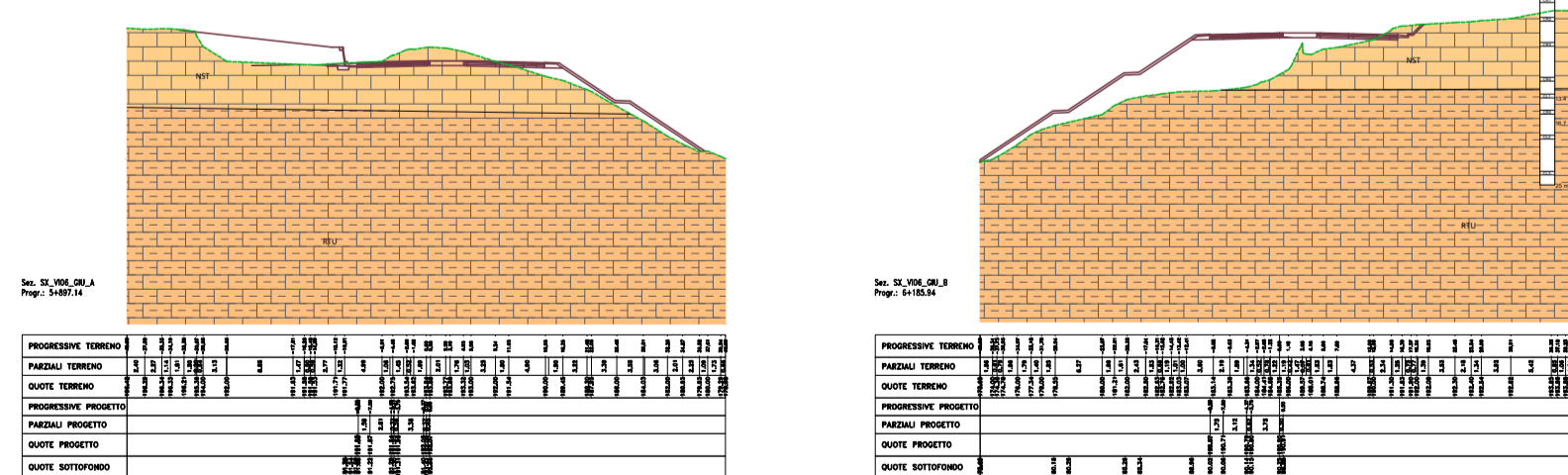
GA-02 CANNA NORD  
Lot. = 118.00m



GALLERIA CHIGHIZZU  
CANNA NORD  
Lot. = 975.00m



VI06 - VIADOTTO RIO GIUNCHEDDU SX  
L=285m



Legenda Carta Geologica

**DEPOSITI OLOCENICI**

- (TV) TERRENO VEGETALE. Sabbie, limo e argilla con la presenza di conglomerati sub-antropici. Presenza di materiale organico.
- (B1) RILEVATO STRADALE. Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie.
- (a) DEPOSITI DI VERSANTE. Accumuli detritici di clasti eterometrici angolosi, sabbie siltose e limi sabbiosi marini, intercalati con silti ricchi di materia organica, talora parzialmente cementati.
- (b) DEPOSITI ALLUVIONALI. Sabbie siltose, Sabbie siltose argillose.

**SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLOGO-MIOCENICA DEL LOGGIONO SASSARESE**

- (M1) FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni silicee ed argillose sabbiate, NOSTA a tratti fessurati, calcareniti e calcareniti clivati, con livelli a noduli, con foraminiferi bentonici, gastropodi, bivalvi, echinidi.
- (LNS) FORMAZIONE DI FLORENAS. Arenarie quarzo-feldspatiche biancastre, più o meno cementate, con silti scure alla base, di ambiente deltaico, nella parte alta intercalazioni di arenarie quarzo-feldspatiche e micronglomerati di ambiente marino, a cemento carbonatico, con noduli argill. bivalvi echinidi e bitorbazioni.
- (BU) FORMAZIONE DI BURIGALIANO SUP. - LANGHEANO. Argille e sabbie siltose, (BU) calcareniti e calcareniti argillose sovrapposte, calcareniti e calcareniti argillose, calcareniti e calcareniti argillose, calcareniti e calcareniti argillose.
- (BU) FORMAZIONE DI BURIGALIANO SUP. - LANGHEANO. Argille e sabbie siltose, (BU) calcareniti e calcareniti argillose sovrapposte, calcareniti e calcareniti argillose, calcareniti e calcareniti argillose.
- (M2) FORMAZIONE DI MONTES. (M2a) Calcareniti e calcareniti argillose sovrapposte, calcareniti e calcareniti argillose, calcareniti e calcareniti argillose.
- (M2b) Arenarie e conglomerati da grigi a biglie, ed elementi di quarzo, metacristallinici e calcari microcristallini localmente con intercalazioni carbonatiche.
- (M2c) Livelli conglomeratici di genere di deboli gessone, alla base dei depositi carbonatici, con clasti prevalentemente di vulcaniti e quarzo, e sabbie siltose di argille di deboli gessone.

**DEPOSITI DI MONTES SA SIVA**. Depositi di flusso piroclastico non saldati, pomico cavitato e stratificazione piano parallela e alla base depositi di caduta massiva. Di tipo fessure sabbie siltose a grana fine. (M3) Frazione sabbiosa grossolana con frammenti di quarzo e minerali ferrosi.

Legenda Simbolismi Geotecnica

**INDAGINI 2020**

- SnD** Sondaggio Geognostico
- SnD\_PZ** Sondaggio Geognostico con piezometro
- SnD\_DH** Sondaggio Geognostico con Down Hole
- PznD** Pozzetto Geognostico

**INDAGINI PRECEDENTI**

- Sn** Geognostica Geolavori
- Ssn** Geognostica Teo

**COLONNINA SONDAGGI**

- Quota boccaforno
- Profondità dal boccaforno
- Livello falda dal boccaforno
- Prove penetrometriche SPT
- Prove resistenza meccanica
- Prove pressiometrica
- Prova Lugeon
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoido

**COLONNINA POZZETTI**

- Quota boccaforno
- Profondità dal boccaforno
- Livello falda dal boccaforno
- Campioni rimaneggiati e indisturbati

**Simboli:**

- Tracciato stradale
- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici erosivi
- Contatti stratigrafici presunti
- Livello falda
- Prova Sismica a Rifrazione
- Prova ERT
- Inizio stesa geologica
- Fine stesa geologica
- 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 - WDP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI: **VIA INGEGNERIA**  
Mandatario: **SERING INGEGNERIA**  
Mandante: **BRENG BRIDGE ENGINEERING**

PROGETTISTA:  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso  
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio  
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **WDP**

RESPONSABILE SIA:  
Dott. Ing. Francesco Ventura

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

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA  
Sezioni Geologiche Asse Destro

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	CA357_TO0GE00GEO5G01_02A	A	1:1000/1000
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
D	TO0GE00GEO5G01		
C			
B			
A	EMISSIONE	GIU. 2021	E.ULMI E.CURCURUTO G.PAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO