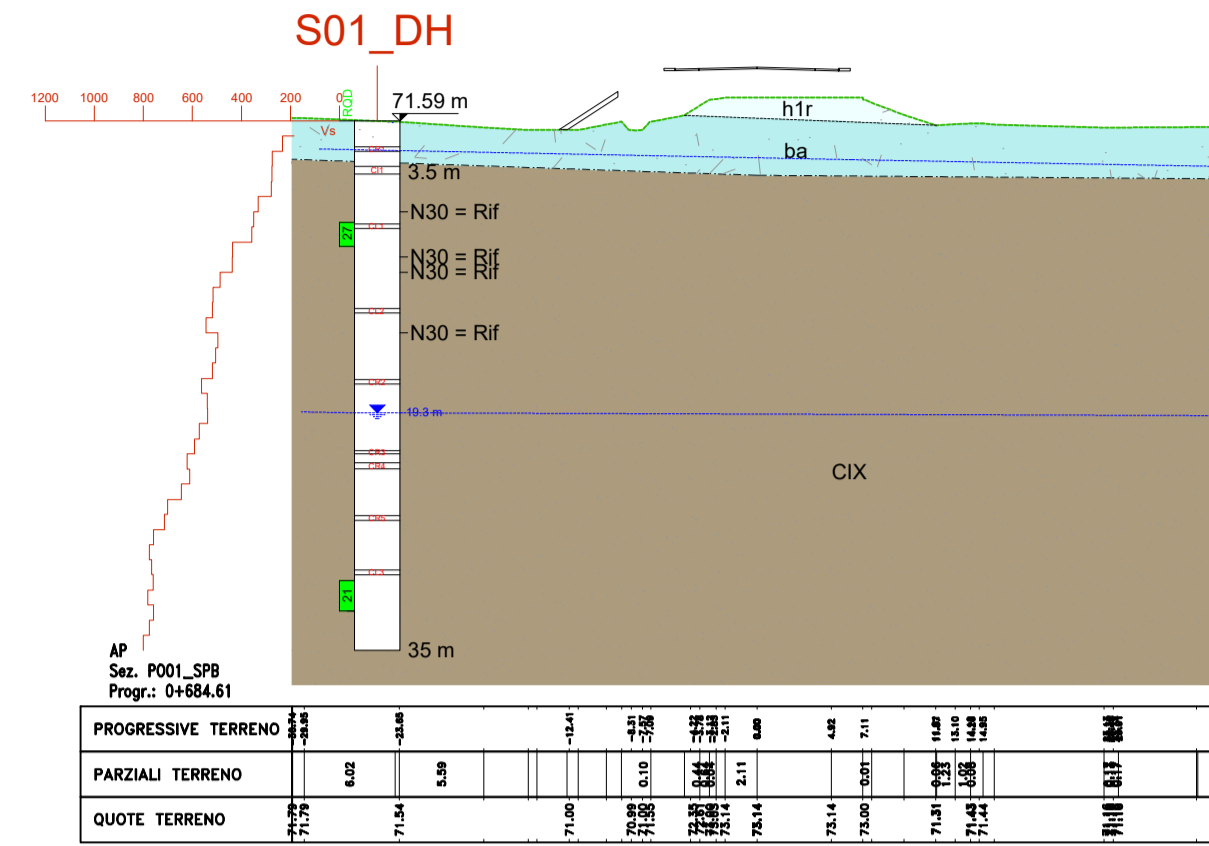
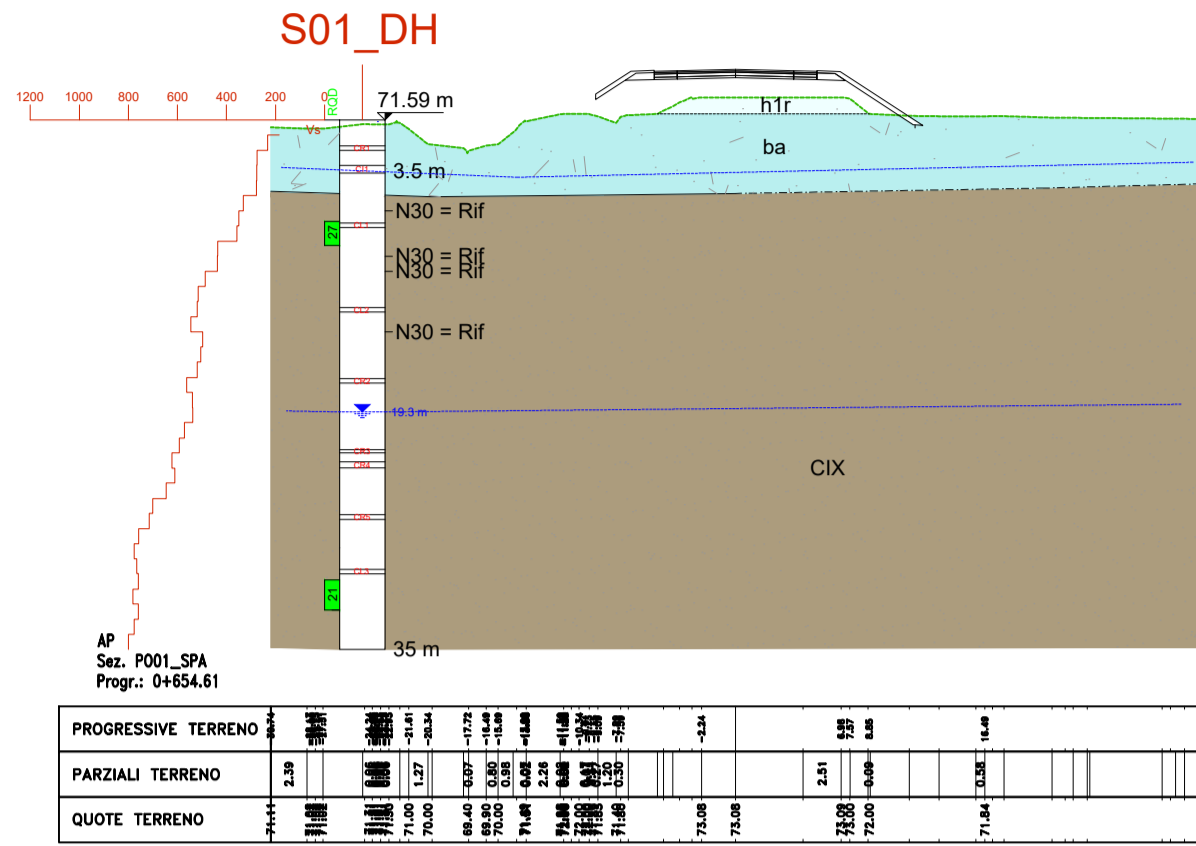
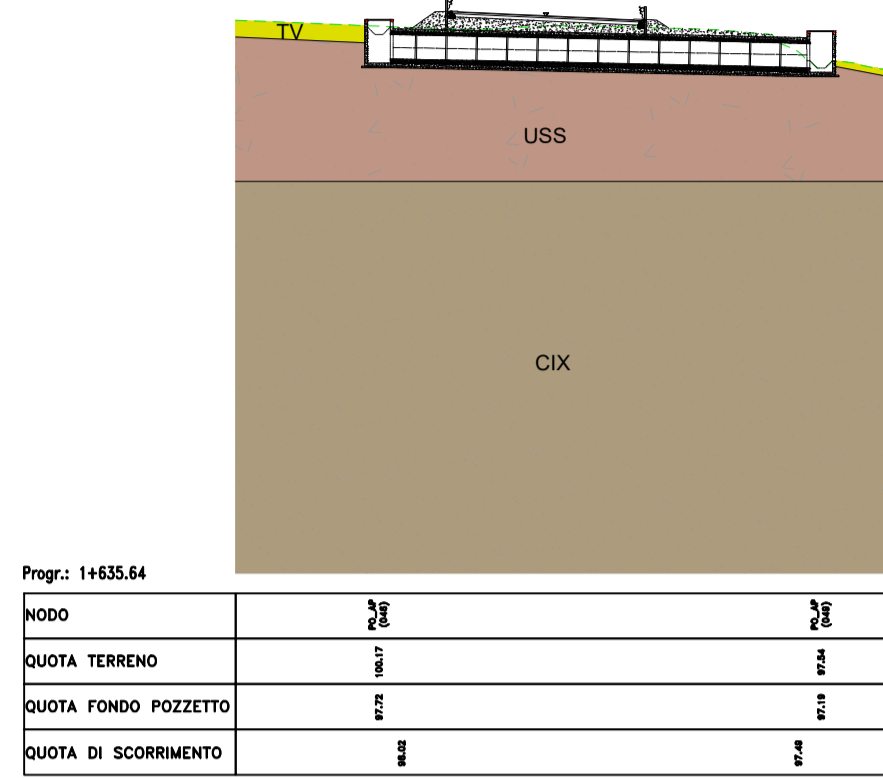


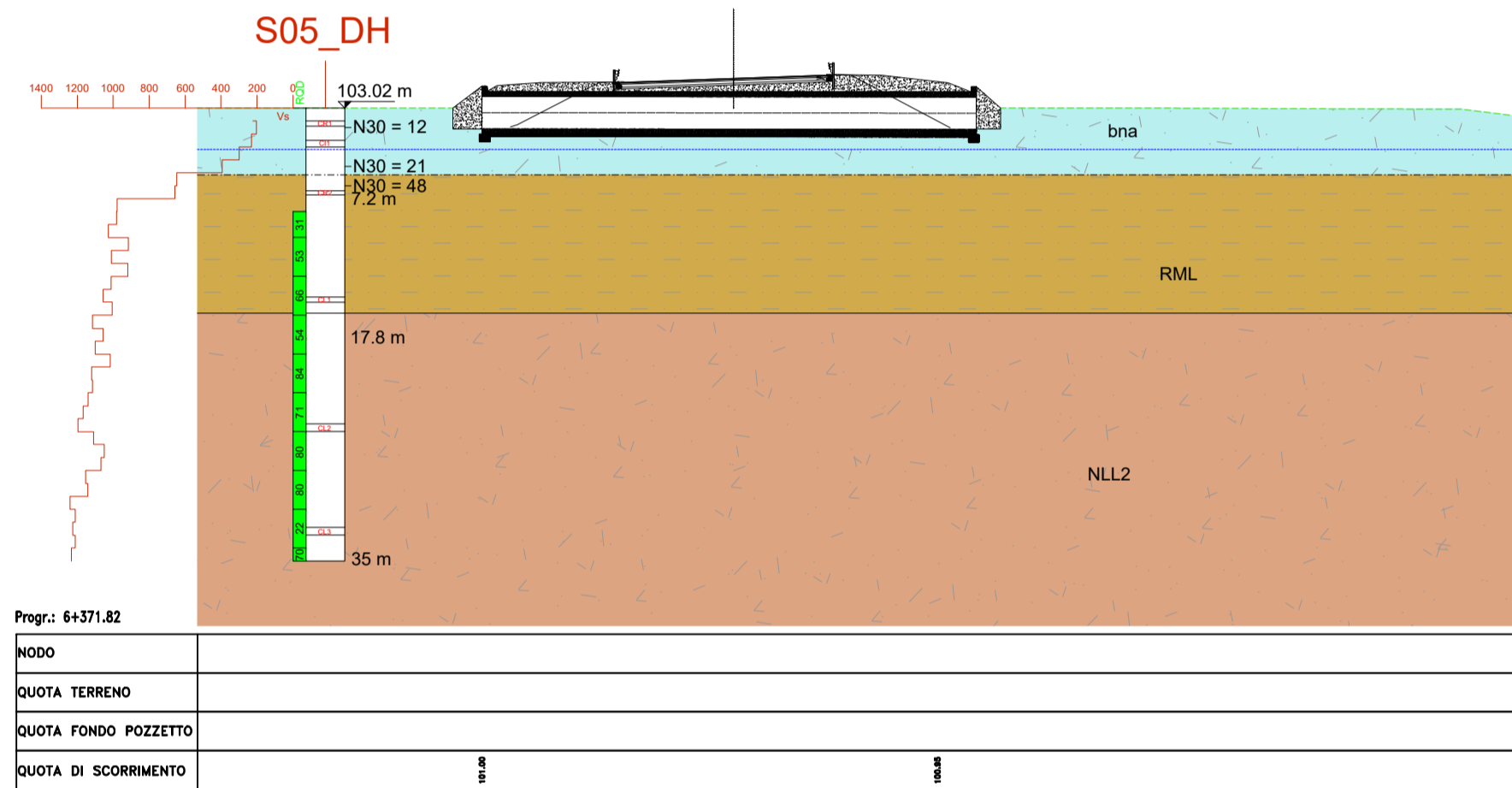
Viadotto P001



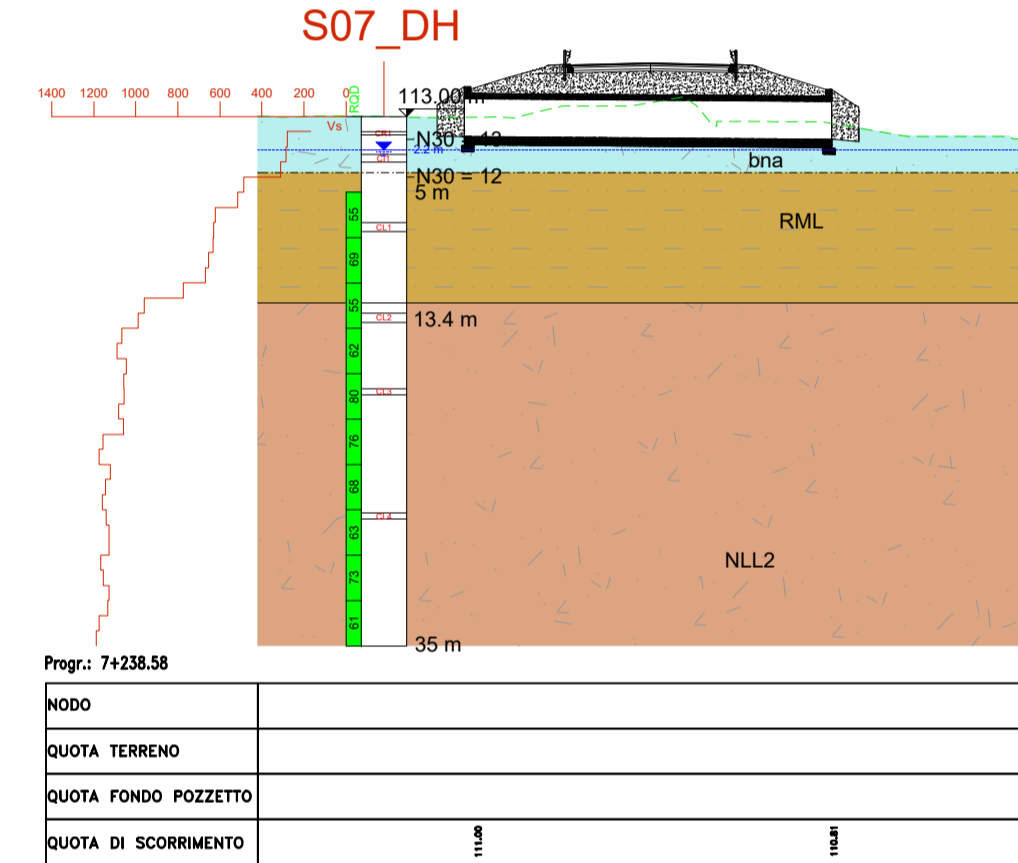
Profilo: TM_AP_03



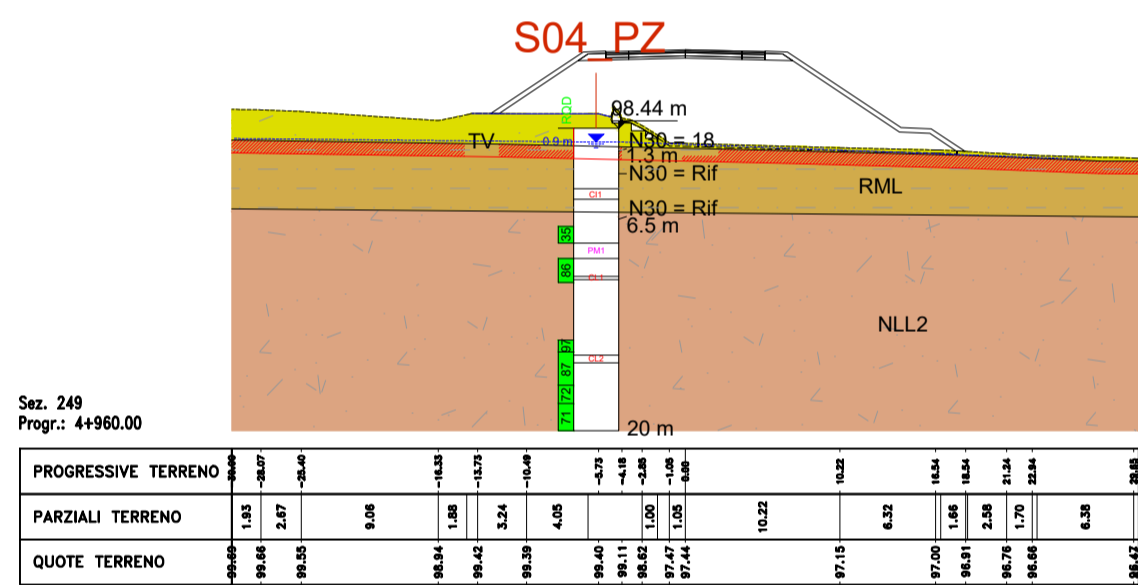
Profilo: TM_AP_14



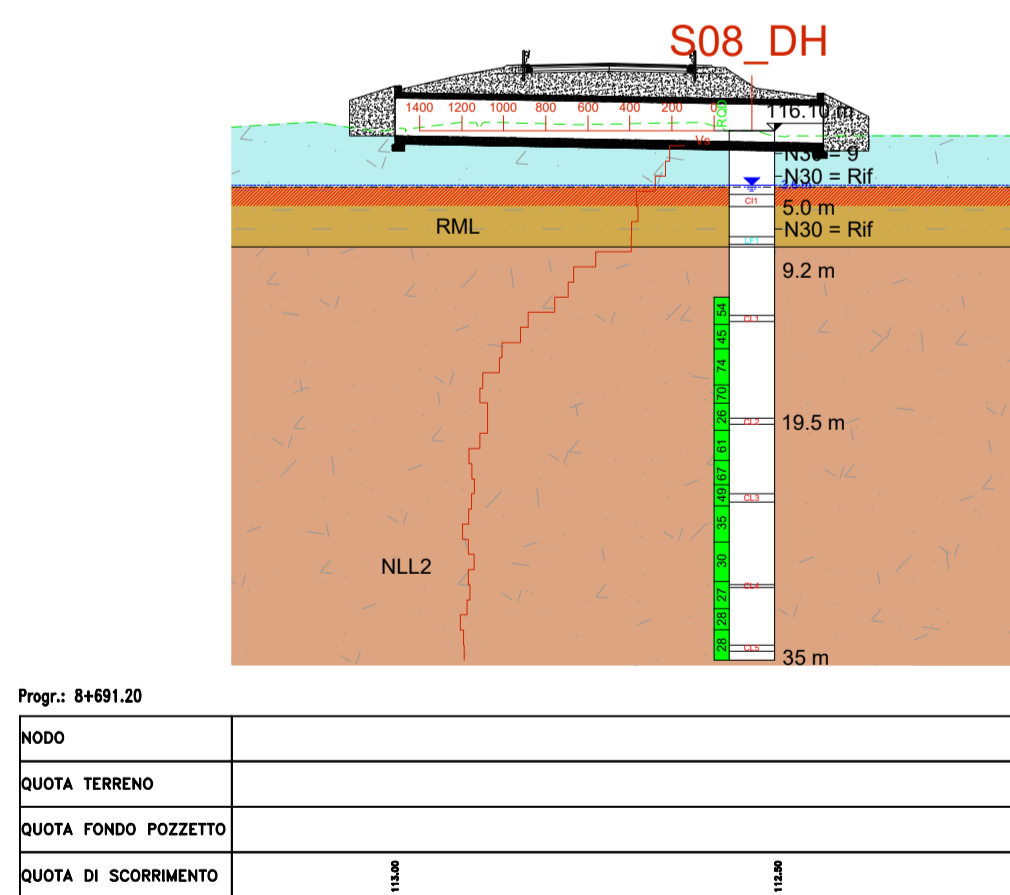
Profilo: TM_AP_15



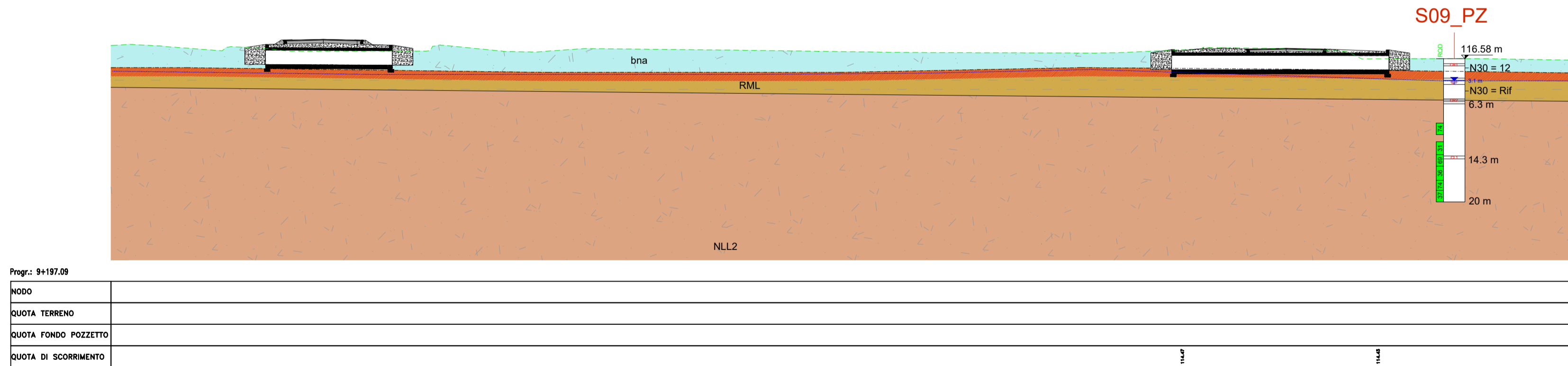
Sottovia ST01



Profilo: TM_AP_19



Profilo: TM_AP_21



Legenda Unità Geologiche

DEPOSITI QUACENICI

- (T1) TERRENO VEGETALE. Sabbia, limo e argilla con la presenza di conglomerati sub-arcuati. Presenza di materiale organico. **QUACENE**
- (R1) RILEVATO STRADALE. Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie. **QUACENE**
- (R2) CENI ELIOVA COLLOVATI. Detti immersi in matrice fine, talora con intersezioni di toni più o meno evoluti, che hanno subito trasporto per gravità nulla o limitato. **QUACENE**
- DEPOSITI ALLUVIONALI (Ba) Sabbie siltose, Sabbie siltose argillose, Argille sabbie siltose, (Bb) Sabbie ghiaiose. **DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI**. Depositi fluviali, barre ghiaiose (Bna), ghiaie e ciottoli (Bbc), sabbie (Bbd), limi e argille (Bbe). **QUACENE**
- DEPOSITI PLEISTOCENICI
- (P1) SISTEMA DI PORTOFISSEME. Subosistema di Portofisese: Ghiaie eterometriche e sabbie talora sabbie di ambiente fluviale, in affioramenti di limitata estensione. **AUDUCIONE SUP.**

SUCCESSIONE VULCANICA SEDIMENTARIA TERZARNA

- (RML) FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Marna siltosa, alternata a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini con forte componente vulcanoclastica. Sulla porzione superficiale la formazione risulta alterata. **AGUTANIANO - BURDIGALIANO INF.**
- (NLL2) FORMAZIONE DI NURALLAO. Arenarie di Serru Longu (Sabbie e conglomerati (NLL2), nella parte medio alta sono presenti bacchette marmite di arenarie fossilifere e baccature); Conglomerato di Quabellu; Conglomerati poligenetici e sabbie con locali livelli di baccature; (Sabbie con componenti vulcaniche (NLL1)). **QUACENE SUP. - AODENE INF. (BURDIGALIANO INF.)**
- (LUS) FORMAZIONE DI LUSANA. Conglomerati e breccie, grossolani, eterometrici a spese peroidali di basamento cristallino paleozoico; sabbie talora sabbie arenacee. **QUACENE SUP. - AODENE INF. (AGUTANIANO INF.)**
- (CIX) FORMAZIONE DEL CEXRI. Arenarie quarzose-feldspatiche, talora conglomeratiche. **TOCENE MEDIO - TOUCOENE SUP.**
- COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-PALEOZOICO
- (BRL) MONDOGRANITI DI BARBARI. Monograniti a Bt, equiparati a graniti, in color grigio in seguito per alterazione. **CARBONIFERO SUP. - PERMIANO**

Legenda Simbolismi Geotecnica

INDAGINI TECNICHE 2021

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

COLONNINA SONDAGGI

- Quota boccaforo
- Profondità dal boccaforo
- Livello falda dal boccaforo
- Prove penetrometriche SPT
- ROD
- Prove pressiometriche
- Prova LeFranc
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoide

Tracce Geotecniche

- Tracciato stradale
- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici erosivi
- Contatti stratigrafici presunti
- Livello falda
- Gráfico velocità onde S
- Faglia

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 SPECIALISTICHE: **FRANCESCO NICHIARELLI**
Mandatario: **VIA INGEGNERIA**

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Curcuruto (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. Roma 3960)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 1518)

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

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

SERING INGEGNERIA
VDP
BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Sezioni Geologiche

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DP3CA0356	CA356_T00GEO0GEOG01_2A	A	1:500/500
LIV. PROG. ANNO: D 21	CODICE ELAB.: T00GEO0GEOG01		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV 2021	E. LUMI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO VERIFICATO APPROVATO