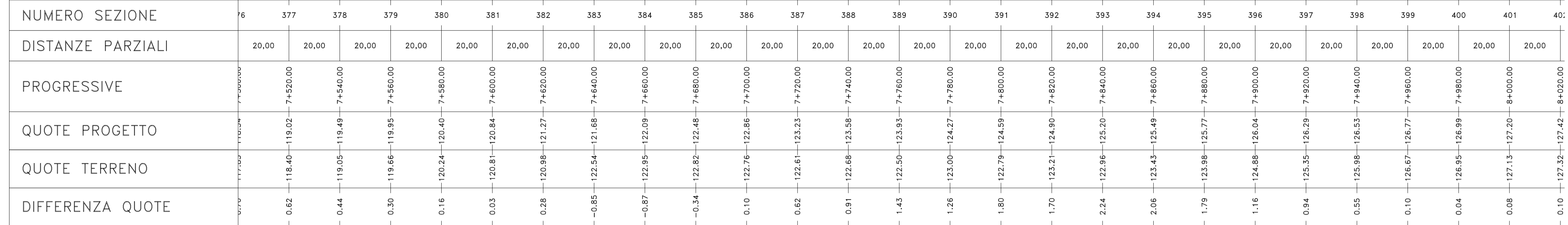
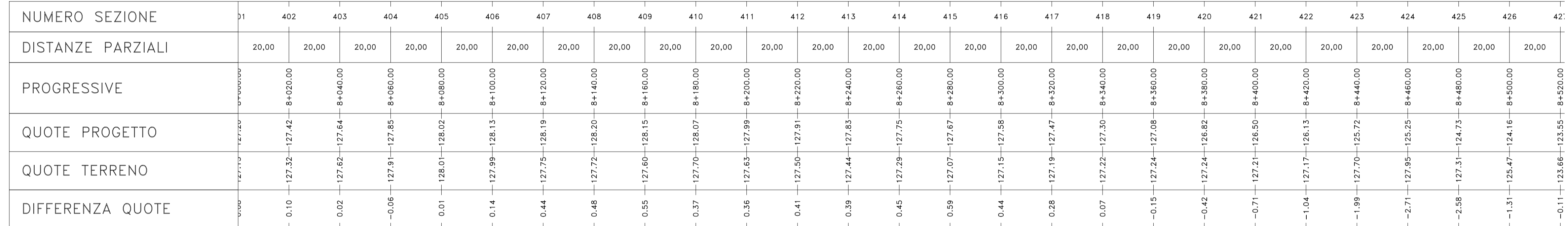


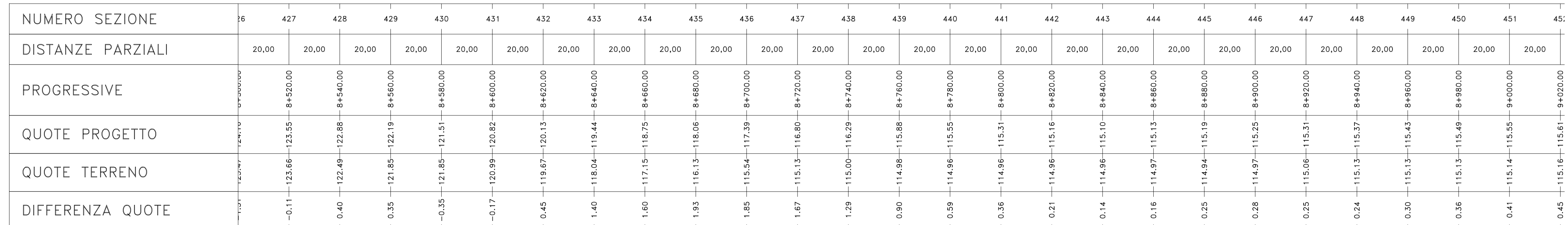
Profilo geologico  
Km -7+500.00 - 8+020.00  
Scala : 1000:1000



Profilo geologico  
Km -8+000.00 - 8+520.00  
Scala : 1000:1000



Profilo geologico  
Km -8+500.00 - 9+020.00  
Scala : 1000:1000



Legenda Unità Geologiche

**DEPOSITI OLOCENICI**

- (T1) TERRENI VEGETALI: Sabbie, limi e argille con presenza di conglomerati sub-arcuati. Presenza di materiale organico.
- (N1) RILEVATO STRADALE: Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie.
- (N2) CENI ELEVATI-CALCIOLI: Detriti immersi in matrice fine, talora con interstratificazioni di sabbie più o meno evolute, che hanno subito trascinamento per gravità molto limitato.
- DEPOSITI ALLUVIONALI: (N3) Sabbie siltose, ghiaie, argille, limi.
- DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI: Depositi fluviali, barre ghiaiose (N4), argille e argille limose (N5).

**DEPOSITI PLEISTOCENICI**

- (P1) SISTEMA DI PORTOFINO: Substrato di Portofino: Ghiaie e sabbie siltose, ghiaie, argille, limi, in affioramenti di limitata estensione.
- (P2) MONOCENTRI DI BARBARI: Monocentri a RL, equigranulari a grana media, di colore grigio scuro per alterazione.

**SUCCESSIONE VULCANICA SEDIMENTARIA TERZIARIA**

- (M1) FORMAZIONE DELLA MAMMELLA: Marni siltose, alterate a livelli arenosi da mediamente grossolani a fini con forte componente vulcanoclastica. Sulla porzione superiore la formazione è stata alterata.
- (N1.1) FORMAZIONE DI NUBIALLO: Arenarie di Serra Longa: Sabbie e conglomerati (N1.1), nella parte media-alta sono presenti banche micriche di arenarie fossilifere e baccarati. Conglomerati di Quindici: Conglomerati calcarei arenacei e sabbie con local livelli di baccarati. Siltite con componente vulcanica (N1.1).
- (U1) FORMAZIONE DI USANA: Conglomerati e breccie, grossolani, eterometrici a spese peroliti di basamento cristallino porfirico, subordinate argille siltose arenose.
- (C1) FORMAZIONE DEL COCCO: Arenarie quarzo-feldspatiche, talora conglomeratiche.
- (R1) MONOCENTRI DI BARBARI: Monocentri a RL, equigranulari a grana media, di colore grigio scuro per alterazione.

Legenda Simbolismi Geotecnica

**INDAGINI TECNICHE 2021**

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

**COLONNINA SONDAGGI**

- Quota boccaforo
- Profondità dal boccaforo
- Livello falda dal boccaforo
- Prove penetrometriche SPT
- RQD
- Prove pressiometriche
- Prova LeFranc
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoido
- 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: **INGENIERIA VIA**

RESPONSABILI D'AREA:  
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Cacciari (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
 Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 22296)  
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
 Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Venturoli (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:  
Dott. Geol. ENRICO CURCURIATO (Ord. Geol. Roma 2870)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Matteo Di Giuliano (Ord. Ing. Prov. Roma 1514)

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

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

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
Profilo Geologico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	CA356_T00GEO0GEOFG06_11A	A	1:1000/1000
D	ELAB. T00GEO0GEOFG06		
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV 2021	E ULM
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO
			VERIFICATO
			APPROVATO