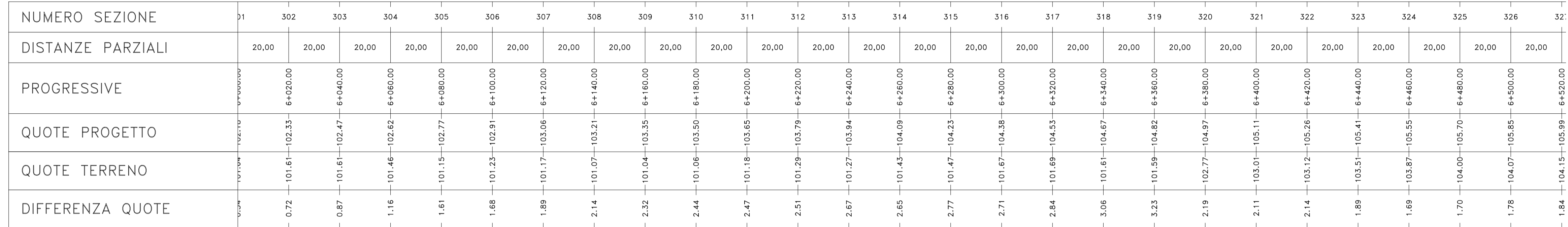
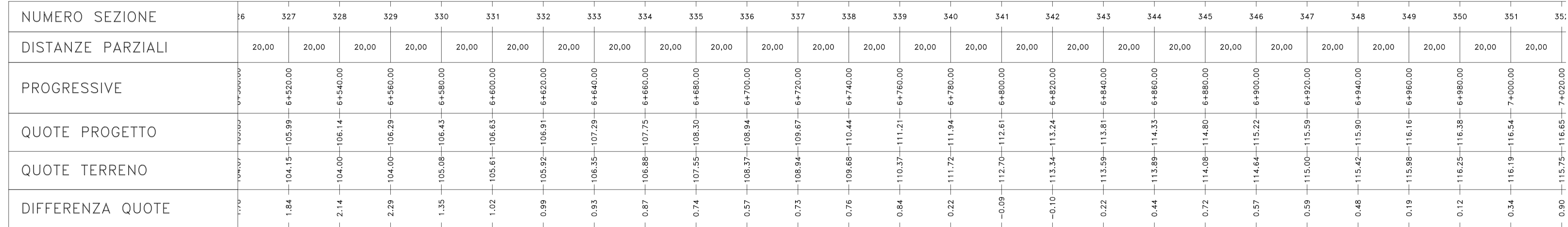


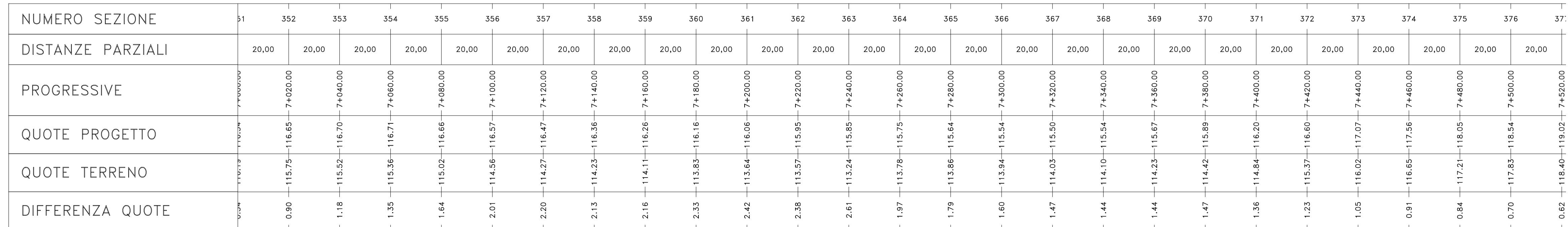
Profilo geologico  
Km -6+000.00 - 6+520.00  
Scala : 1000:1000



Profilo geologico  
Km -6+500.00 - 7+020.00  
Scala : 1000:1000



Profilo geologico  
Km -7+000.00 - 7+520.00  
Scala : 1000:1000



### Legenda Unità Geologiche

**DEPOSITI QUOTICENI**

- (T1) TERRENO VEGETALE. Sottile, terra a argilla con la presenza di conglomerati sub-arcuati. Presenza di materiale organico.
- (R1) RILEVATO STRADALE. Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie.
- (R2) CENI ELEVATI COLTIVATI. Denti immeriti in matrice fine, talora con intersezioni di sabbie più o meno evolute, che hanno subito trasporto per gravità nulla o limitato.
- DEPOSITI ALLUVIONALI (S1) Sabbie siltose, Sabbie siltose argillose. Argille e sabbie siltose. (S2) Sabbie ghiaiose. DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI. Depositi fluviali: barre ghiaiose (S1a), ghiaie e corredi sabbiosi (S1b), limi e argille (S1c).
- DEPOSITI PLEISTOCENI (P1) SISTEMA DI PORTOFESIME. Subsettori di Portofesime: Ghiaie eterometriche e sabbie siltose di ambiente fluviale, in affioramenti di limitata estensione. (P2) MONOGRAFI DI BARRALI. Monogradi e BL, equiparati a ghiaie medie, di colore grigio in seguito per alterazione.

**SUCCESSIONE VULCANICO SEDIMENTARIA TERZARIA**

- (M1) FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Marmelle siltose, alternate a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini con forte componente vulcanoclastica. Sulla porzione superficiale la formazione è alterata.
- (M2) FORMAZIONE DI MURALLAO. Arenarie di Serru (argille e conglomerati) (M2), nella parte medio alta sono presenti bacchette mariche di arenarie fossilifere e baccaturenti. Conglomerati di Quaderri. Conglomerati poligenici eterometriche e sabbie con locali livelli di baccaturenti. (M3) CENI ELEVATI COLTIVATI. Denti immeriti in matrice fine, talora con intersezioni di sabbie più o meno evolute, che hanno subito trasporto per gravità nulla o limitato.
- (L1) FORMAZIONE DI LUSANA. Conglomerati e breccie, grossolani, eterometriche a spesse porzioni di basamento cristallino granitico. Subordinate argille siltose arenacee.
- (C1) FORMAZIONE DEL CERRI. Arenarie quarzose-feldspatiche, sabbie conglomeratiche.
- (B1) MONOGRAFI DI BARRALI. Monogradi e BL, equiparati a ghiaie medie, di colore grigio in seguito per alterazione.

**COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-PALEOZOICO**

### 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 Litide
- Gráfico velocità onde S
- Faglia

**Simbolismi Geotecnici:**

- Tracciato stradale
- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici erosivi
- Contatti stratigrafici presunti
- Livello falda

**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 DELLE CONDIZIONI SPECIALISTICHE: **FRANCESCO NICCHARELLI**  
Dott. Ing. Francesco Niccharelli (Ord. Ing. Prov. Roma 1471)

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 22366)  
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)

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

MANDATI: **SERING INGEGNERIA** e **vdp**

GEOLOGO: Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Roma 39670)  
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Matteo Di Giuliano (Ord. Ing. Prov. Roma 15430)

RESPONSABILE SIA: Dott. Ing. Francesco 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: <b>DPCA0356</b>	CA356_T00GEO00GEOFG05_11A	<b>A</b>	1:1000/1000
LIV. PROG. ANNO: <b>D 21</b>	CODICE ELAB.: <b>T00GEO00GEOFG05</b>		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV 2021	E. ULMI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
		VERIFICATO	APPROVATO