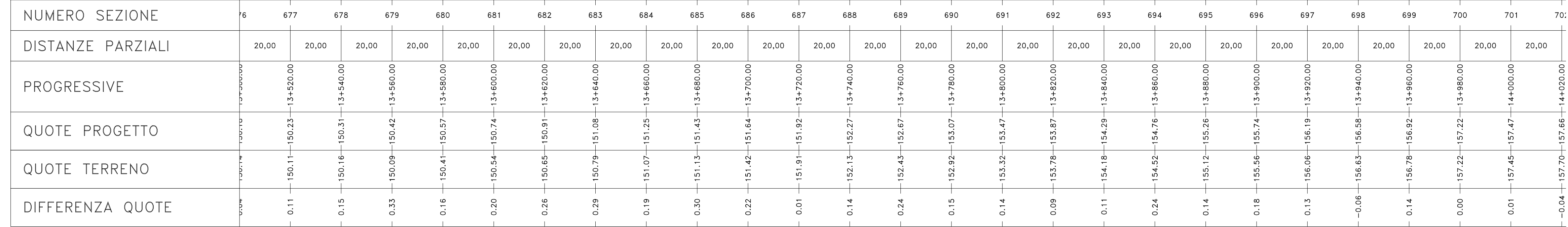
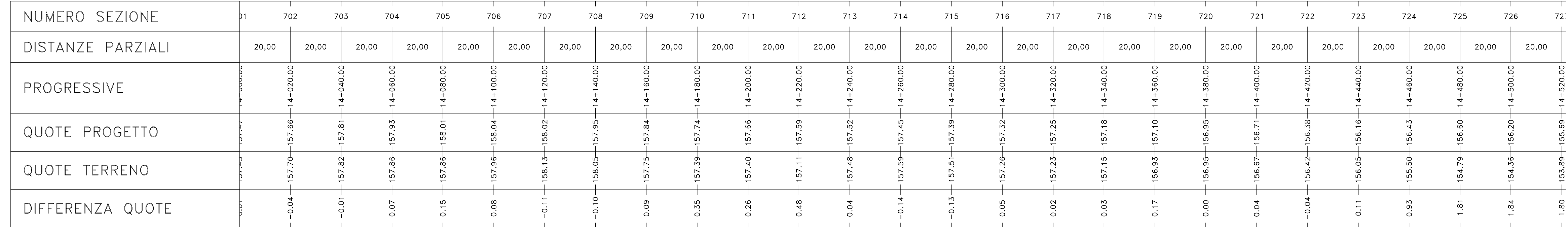


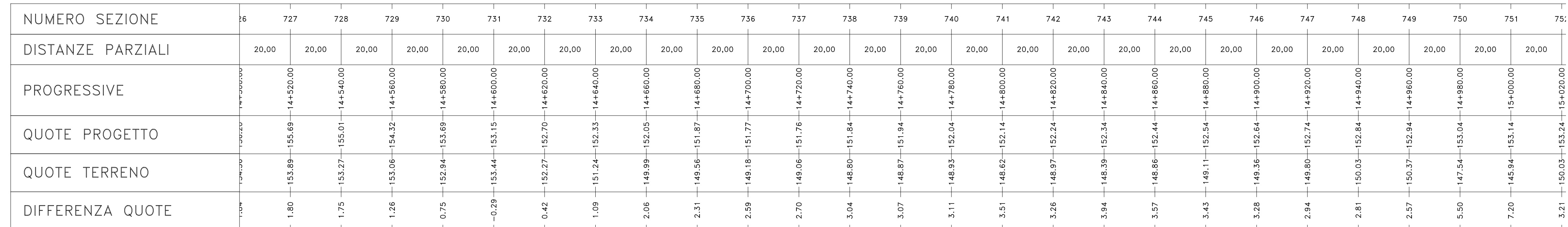
Profilo geologico  
Km -13+500.00 - 14+020.00  
Scala : 1000:1000



Profilo geologico  
Km -14+000.00 - 14+520.00  
Scala : 1000:1000



Profilo geologico  
Km -14+500.00 - 15+020.00  
Scala : 1000:1000



Legenda Unità Geologiche

**DEPOSITI QUACENICI**

- (T1) TERRENO VEGETALE. Sabbia, limo e argilla con la presenza di conglomerati sub-arcuati. Presenza di materiale organico. GLIQUENE
- (R1) RILEVATO STRADALE. Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie. GLIQUENE
- (R2) Cunei elevati colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intersezioni di sabbie a meno evoluti, che hanno subito trasporto per gravità nulla o limitato. GLIQUENE
- DEPOSITI ALLUVIONALI (S1) Sabbie siltose, Sabbie siltose argillose, Argille e sabbie siltose, (S2) Sabbie ghiaiose. DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI. Depositi fluviali: barre ghiaiose (S3), ghiaie e ciottoli (S4) sabbie (S5), limi e argille (S6). GLIQUENE
- (P) SISTEMA DI PORTOFESSE. Subossono di Portofosse: Ghiaie eterogenee e sabbie siltose di ambiente fluviale, in affioramenti di limitata estensione. AUSTROQUENE SUP.

**DEPOSITI PLEISTOCENICI**

- (P) SISTEMA DI PORTOFESSE. Subossono di Portofosse: Ghiaie eterogenee e sabbie siltose di ambiente fluviale, in affioramenti di limitata estensione. AUSTROQUENE SUP.

**SUCCESSIONE VULCANICO SEDIMENTARIA TERZIARIA**

- (M1) FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Marni siltosi, alternati a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini con forte componente vulcanoclastica. Sulla porzione superficiale la formazione risulta alterata. AQUIFUGIANO - BURDIGALIANO INF.
- (M2) FORMAZIONE DI MURALLAO. Arenarie di Serru (argille e conglomerati) (M2), nella parte medio alta sono presenti banchi massivi di arenarie fossilifere e baccature di conglomerati di Quaderu. Conglomerati calcarei eterogenei e sabbie con locali livelli di baccature. Siltificati con componenti vulcaniche (M2). AUSQUENE SUP. - AUSTROQUENE SUP.
- (M3) FORMAZIONE DI USASSA. Conglomerati e breccie, grossolani, eterogenei a spese periali di basamento cristallino igneo. Sottostante argille siltose arenacee. AUSQUENE SUP. - AUSTROQUENE SUP.
- (M4) FORMAZIONE DEL CERRI. Arenarie quarzose-feldspatiche, sabbie conglomeratiche. TOCENI MEDIO - AUSQUENE SUP.

**COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-PALEOZOICO**

- (B1) MONOGRAFITI DI BARRALI. Monografiti e Bt, equiparanti a granito medio, di colore grigio in seguito per alterazione. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

Legenda Simbolismi Geotecnica

**INDAGINI TECNICHE 2021**

- S<sub>n</sub>D Sondaggio Geognostico
- S<sub>n</sub>D\_PZ Sondaggio Geognostico con piezometro
- S<sub>n</sub>D\_DH Sondaggio Geognostico con Down Hole
- PzD Pozzetto Geognostico

**COLONNINA SONDAGGI**

- Quota boccaforno
- Profondità dal boccaforno
- Livello falda dal boccaforno
- Prove penetrometriche SPT
- ROD
- Prove pressiometriche
- Prova LeFranc
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litide
- Grafico velocità onde S
- Faglia

**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:  
Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 1471)

RESPONSABILI D'AREA:  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Caputo (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**

MANDANTE:  
Dott. Geol. ENRICO CURCURIATO (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Palermo 15180)

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

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

**SERING INGEGNERIA**

**BRENG BRIDGE ENGINEERING**

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
Profilo Geologico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
CA356_T00GE00GEOFG10_11A	CA356_T00GE00GEOFG10	A	1:1000/1000
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.	
DPCA0356	D 21	T00GE00GEOFG10	
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV 2021	E. ULMI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO