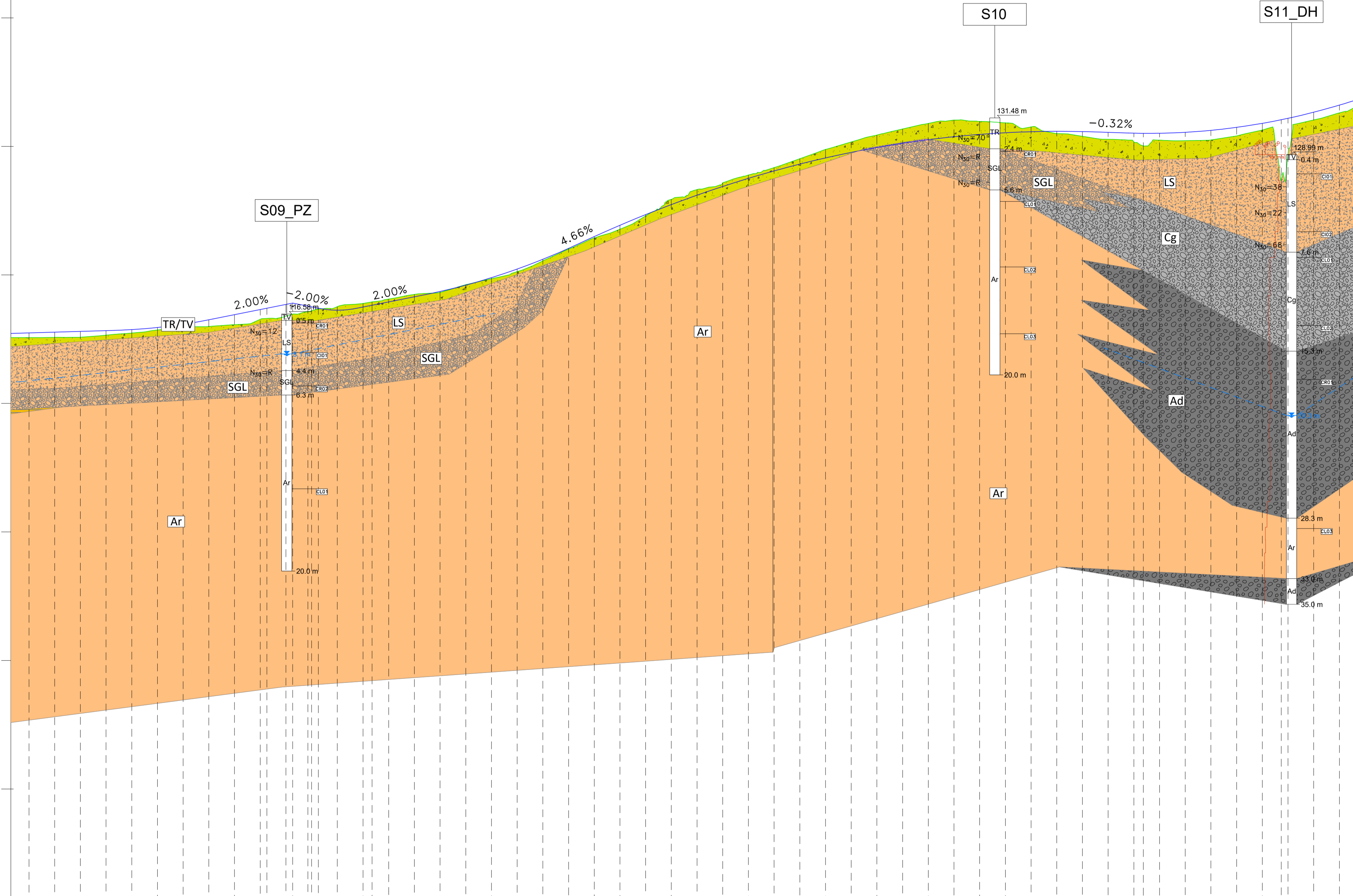


160  
150  
140  
130  
120  
110  
100  
90  
80

Profilo  
Km 0+000.00 - 16+281.14  
Scala : 2000:200  
Q.Rif. : 70.00



**LEGENDA CARTA GEOTECNICA**

**TERRENI**

- TR/TV: TERRENO VEGETALE poco consistente con radici.
- DT: DETRITO rimaneggiato, moderatamente consistente, di colore marrone. La granulometria varia dall'argilla con limo alla sabbia argillosa, a tratti ghiaiosa.
- LS: LIMO SABBIOSO e SABBIA LIMOSA, di natura arenacea, di colore dal marrone chiaro al rossastro all'ocra.
- SGL: SABBIA CON GHIAIA LIMOSA e SABBIA CON LIMO GHIAIOSA, di colore dal marrone ocra al grigiastro con rare venature violastre, di natura prevalentemente arenacea o marnosa e spesso carotate come sabbia e ghiaia a causa del basso grado di cementazione.

**ROCCE**

- Cg: CONGLOMERATI poligenici ben cementati con fratture ricementate sub-orizzontali.
- M: MARNIA siltitica o arenacea a struttura massiva grigio biancastra, in genere poco compatta nei primi metri, a luoghi prelevata sotto forma di dischi. Presenza di discontinuità sub-verticali, molto rugose, aperte o chiuse, con patine di ossidazione rossastre.
- Ar: ARENARIA di varia natura a grana da media a fine e cementazione variabile, di colore dal grigiastro al marrone chiaro al biancastro. Generalmente compatta, a tratti fratturata, con discontinuità sub-verticali aperte e chiuse, con superfici da mediamente a molto ruvide e talora patine di ossidazione rossastre. Sono presenti livelli debolmente cementati. Talora prelevata sotto forma di dischi.
- Ad: ANDESITE grigie come sabbia e ghiaia di colore grigio nerastro da poco a mediamente addensate.
- Ca: CALCARI fratturati, debolmente cementati a grana da fine a media, di colore marrone chiaro, con discontinuità chiuse ed aperte, da sub-orizzontali a sub-verticali.

**INDAGINI**

- Snn: Sondaggio Geognostico
- Snn-PZ: Sondaggio Geognostico con piezometro
- Snn-DH: Sondaggio Geognostico con Down Hole
- Pznn: Pozzetto Geognostico
- Grafico velocità onde S
- Faglia
- Confine non definibile
- Livello di falda

**COLONNINA SONDAGGI**

- xxx.xx m: Quota boccaforo
- x m: Profondità dal boccaforo
- x m: Livello falda dal boccaforo
- Prove penetrometriche SPT
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoide

**COLONNINA POZZETTI**

- xxx.xx m: Quota boccaforo
- x m: Profondità dal boccaforo
- Livello falda dal boccaforo

**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 - WDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILI D'AREA:  
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso  
 (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
 Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza  
 (Ord. Ing. Prov. Roma 22366)  
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Gallo  
 (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
 Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura  
 (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Enrico Curcurato (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Matteo Di Giuliano (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

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

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

GEOLOGIA E GEOTECNICA  
 GEOTECNICA  
 PROFILO GEOTECNICO - Tav 11/18

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP/CA/0356	TOOGE00GETFP01A-18	A	1:2000/200
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
D 21	TOOGE00GETFP11		

D					
C					
B					
A	EMISSIONE	NOV. 2021	V. TURANO	G. SPECIALE	F. NICCHARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

NUMERO SEZIONE	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501
DISTANZE PARZIALI	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020		
PROGRESSIVE	8+980.00	9+000.00	9+020.00	9+040.00	9+060.00	9+080.00	9+100.00	9+120.00	9+140.00	9+160.00	9+180.00	9+200.00	9+220.00	9+240.00	9+260.00	9+280.00	9+300.00	9+320.00	9+340.00	9+360.00	9+380.00	9+400.00	9+420.00	9+440.00	9+460.00	9+480.00	9+500.00	9+520.00	9+540.00	9+560.00	9+580.00	9+600.00	9+620.00	9+640.00	9+660.00	9+680.00	9+700.00	9+720.00	9+740.00	9+760.00	9+780.00	9+800.00	9+820.00	9+840.00	9+860.00	9+880.00	9+900.00	9+920.00	9+940.00	9+960.00	9+980.00	10+000.00
QUOTE PROGETTO	115.13	115.49	115.61	115.67	115.75	115.91	116.17	116.51	116.91	117.31	117.71	118.11	118.51	118.91	119.31	119.71	120.11	120.51	120.91	121.31	121.71	122.11	122.51	122.91	123.31	123.71	124.11	124.51	124.91	125.31	125.71	126.11	126.51	126.91	127.31	127.71	128.11	128.51	128.91	129.31	129.71	130.11	130.51	130.91	131.31	131.71	132.11	132.51	132.91	133.31	133.71	134.11
QUOTE TERRENO	115.13	115.49	115.61	115.67	115.75	115.91	116.17	116.51	116.91	117.31	117.71	118.11	118.51	118.91	119.31	119.71	120.11	120.51	120.91	121.31	121.71	122.11	122.51	122.91	123.31	123.71	124.11	124.51	124.91	125.31	125.71	126.11	126.51	126.91	127.31	127.71	128.11	128.51	128.91	129.31	129.71	130.11	130.51	130.91	131.31	131.71	132.11	132.51	132.91	133.31	133.71	134.11
DIFFERENZA QUOTE	0.36	0.41	0.45	0.35	0.27	0.19	0.23	0.52	0.78	0.77	0.93	0.31	-0.27	-0.28	-0.22	-0.18	0.08	-0.03	0.09	0.21	0.13	0.06	0.11	0.31	0.10	-0.41	-0.43	-0.28	-0.26	-0.26	-0.42	-0.66	-0.81	-0.97	-1.11	-1.26	-1.29	-1.01	-0.77	-0.37	0.18	0.37	0.54	0.68	0.54	0.65	0.75	0.67	0.52	2.79	0.60	0.61