



SCALA : 2000:200  
Q.RIF. : -30.00

NUMERO SEZIONE	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			
DISTANZE PROGRESSIVE	7+260,00	7+280,00	7+300,00	7+320,00	7+340,00	7+360,00	7+380,00	7+400,00	7+420,00	7+440,00	7+460,00	7+480,00	7+500,00	7+520,00	7+540,00	7+560,00	7+580,00	7+600,00	7+620,00	7+640,00	7+660,00	7+680,00	7+700,00	7+720,00	7+740,00	7+760,00	7+780,00	7+800,00	7+820,00	7+840,00	7+860,00	7+880,00	7+900,00	7+920,00	7+940,00	7+960,00	7+980,00	8+000,00	8+020,00	8+040,00	8+060,00	8+080,00	8+100,00	8+120,00	8+140,00	8+160,00	8+180,00	8+200,00	8+220,00	8+240,00	8+260,00	8+280,00	8+300,00	8+320,00	8+340,00
QUOTE PROGETTO	12,26	12,44	12,68	12,96	13,29	13,67	14,10	14,57	15,10	15,65	16,20	16,75	17,30	17,84	18,36	18,83	19,26	19,65	20,00	20,30	20,56	20,78	20,96	21,10	21,19	21,24	21,25	21,22	21,14	21,03	20,87	20,66	20,42	20,14	19,81	19,44	19,03	18,57	18,08	17,54	17,01	16,53	16,09	15,70	15,37	15,08	14,84	14,65	14,51	14,41	14,35	14,29	14,23	14,17	14,11
QUOTE TERRENO	11,66	11,66	11,63	11,63	11,63	11,73	12,37	12,05	12,16	12,10	12,07	12,03	11,76	12,10	12,08	12,09	12,23	12,23	12,38	12,45	12,84	12,87	12,83	12,83	12,85	12,60	12,65	12,57	12,53	12,56	12,78	12,70	12,68	12,86	13,10	13,13	13,13	13,10	13,08	13,07	13,11	13,12	13,12	13,12	13,14	13,14	13,21	13,12	13,08	13,01	13,06	13,11			
DIFFERENZA QUOTE	0,60	0,78	1,05	1,33	1,65	1,94	1,72	2,52	2,94	3,54	4,12	4,72	5,53	5,75	6,28	6,74	7,03	7,42	7,62	7,85	7,72	7,91	8,14	8,24	8,59	8,59	8,68	8,69	8,58	8,26	8,16	7,97	7,60	7,18	6,68	6,38	5,94	5,48	4,95	4,42	3,89	3,41	2,97	2,59	2,26	1,98	1,73	1,53	1,37	1,20	1,23	1,22	1,22	1,11	1,00

**UNITA' LITOLOGICHE**  
DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

**Depositi Olocenici**

- Coltri di copertura: Terreno vegetale (TV), Argilla limosa sabbiosa di colore marrone giallastro, talora con elementi lapidei poligenici a spigoli sub-arrotolati, variamente humifera. Attuale
- Terreno di riporto (TR): Limi argilloso-sabbiosi marroni con elementi lapidei antropici eterometrici. Attuale.
- Coltri eluviali-colluviali: Detriti grossolani in matrice limoso-siltosa con intercalazione di suoli più o meno evoluti. Olocene
- Depositi alluvionali: Ghiaie variamente sabbiose con intercalazione di limi argillosi (ba). Sabbie variamente ghiaiose con intercalazione di limi argillosi (bb). Argille variamente sabbiose con lenti ghiaiose (bc). In affioramento, spesso, sono ricoperte da una coltre di terreno vegetale o di riporto di spessore variabile da 0,5 m a 2,50 m. Olocene
- Depositi alluvionali terrazzati: Ghiaie variamente sabbiose con intercalazione di limi argillosi (bna). Sabbie variamente ghiaiose con intercalazione di limi argillosi (bnb). Argille variamente sabbiose con lenti ghiaiose (bnc). Olocene

**Depositi Plio-Pleistocenici**

- Fm. Samassi: Marne siltose biancastre o grigio chiare e argille grigio-verdastre o rosso-brune (SAM) con frequenti noduli concrezionati argilloso-calcarei, con alternanze di sabbie quarzose (SAMb) e lenti ciottolose (SAMa), ambiente continentale fluvio-deltizio. Pliocene-?Pleistocene.

**LEGENDA**

**INDAGINI 2019**

- S<sub>n</sub>: Sondaggio a carotaggio continuo
- S<sub>n-DH</sub>: Sondaggio a c.c. con Down-Hole
- S<sub>n-PZ</sub>: Sondaggio a c.c. con Piezometro
- P<sub>zn</sub>: Pozzetto Geognostico
- Prova Sismica a Rifrazione
- Stesa Sismica Inizio
- Stesa Sismica Fine

**COLONNINA SONDAGGI**

- XXX: quota boccaforo
- XXXX: profondità dal boccaforo (m)
- XXXX: profondità della falda dal boccaforo (m)
- XXXX: cella Casagrande
- XXXX: campione indisturbato

**COLONNINA POZZETTI**

- XXXX: quota boccaforo
- XXXX: profondità dal boccaforo (m)
- XXXX: Livello di falda

**Prove SPT**

**SONDAGGI 2005**

- ELMAS**: Fuori dall'impronta del tracciato, All'interno dell'impronta del tracciato
- ASSEMINEI**: Fuori dall'impronta del tracciato, All'interno dell'impronta del tracciato

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

S.S. n.130 "Iglesiente"  
Eliminazione degli incroci a raso da Cagliari a Decimomannu da km 3+000 a 15+600

**PROGETTO DEFINITIVO**

cod. CA316 CA351

**PROGETTAZIONE: ATI VIA - LOTTI - SERING - VDP - BRENG**

**PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**  
Dott. Ing. Francesco Micharelli (Ord. Ing. Prov. Roma 1421/82)

**RESPONSABILI D'AREA:**  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Cappelletti (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 Majo (Ord. Ing. Prov. Palermo 28722)  
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

- MANDATARIA: VIA INGEGNERIA**
- MANDANTI: LSTI ingegneria, SERING INGEGNERIA**
- RESPONSABILE SIA: VDP**
- VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: BRENG BRIDGE ENGINEERS**

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
Profilo geologico (Assemini) – Tav. 6 di 10

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO		TOOGE00GEOFG01-10_A_26giu20		A	1:2000/200
ELAB.		TOOGE00GEOFG06			
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	MAR.2020	R.CHANELLO	E.CURCIURTO	F. MICHARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO