



UNITA' LITOLOGICHE

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

- Depositi Olocenici**
 - TR**: Coltri di copertura. Terreno vegetale (TV). Argilla limosa sabbiosa di colore marrone giallastro, talora con elementi lapidei poligenici a spigoli sub-arrotondati, variamente humifera. Attuale. Terreno di riporto (TR). Limi argilloso-sabbiosi marroni con elementi lapidei antropici eterometrici. Attuale.
 - b2, bc, bnc, bnb**: Coltri eluviali-colluviali. Detriti grossolani in matrice limoso-siltosa con intercalazione di suoli più o meno evoluti. Olocene.
 - bba, bbnc, bbnb**: 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.
 - bbba, bbnc, bbnb**: Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie variamente sabbiose con intercalazione di limi argillosi (bba). Sabbie variamente ghiaiose con intercalazione di limi argillosi (bbn). Argille variamente sabbiose con lenti ghiaiose (bnc). Olocene.
- Depositi Plio-Pleistocenici**
 - SAM, SAMa, SAMb**: 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

- Sn**: Sondaggio a carotaggio continuo
- Sn-DH**: Sondaggio a c.c. con Down-Hole
- Sn-PZ**: Sondaggio a c.c. con Piezometro
- Pzn**: Pozzetto Geognostico
- Prova Sismica a Rifrazione**: N₃₀=n, N₃₀=R
- Stesa Sismica Inizio**: ★
- Stesa Sismica Fine**: ☆
- SR1**: (indicated with star symbols)

COLONNINA SONDAGGI: xxx-xx ← quota boccaforo; x-xxx ← profondità dal boccaforo (m); —x—x—x ← profondità della falda dal boccaforo (m); —x—x—x ← cella Casagrande; —x—x—x ← campione indisturbato

COLONNINA POZZETTI: xxx-xx ← quota boccaforo; x-xxx ← profondità dal boccaforo (m); —x—x—x ← Livello di falda

SONDAGGI 2005

ELMAS

- Sn**: Fuori dell'impronta del tracciato
- Sn**: All'interno dell'impronta del tracciato

ASSEMINI

- Sn**: Fuori dell'impronta del tracciato
- Sn**: All'interno dell'impronta del tracciato

DECIMOMANNU

- Sn**: Fuori dell'impronta del tracciato
- Sn**: All'interno dell'impronta del tracciato

SONDAGGI ISIPRA - Catalogo SGI

- ★: Assemini, Sottopasso S. Andrea
- ☆: Svincolo via Tevere
- ★: Sottopasso via Di Vittorio
- ☆: Sottopasso pedonale via Piave
- ★: Sottopasso pedonale Via Corsica
- ☆: Sovrapasso Piri Piri

Pozzi per ricerca idrica (fuori dall'impronta del tracciato): (various symbols)

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:
 RESPONSABILI D'AREA:
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo...
 Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni...
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. ...
 Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura

GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA:
VIA INGEGNERIA
LSTT ingegneria
SERING INGEGNERIA

MANDANTI:
vdp
BRENG BRIDGE ENGINEERS

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Profilo geologico (Elmas) – Tav. 2 di 10

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
CA316351	TO0GE00GE0FG01-10_A_26giu20	A	1:2000/200
D	ELAB.		
C			
B			
A	EMISSIONE	MAR.2020	R.CHANELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
		VERIFICATO	APPROVATO

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
51	20,00	11,19	12,30	11,19	-1,10
52	20,00	11,04	12,15	11,04	-1,11
53	20,00	10,90	12,00	10,90	-1,00
54	20,00	10,76	11,85	10,76	-1,07
55	20,00	10,69	11,70	10,69	-1,00
56	20,00	10,72	11,55	10,72	-0,83
57	20,00	9,28	11,43	9,28	-2,15
58	20,00	9,30	11,36	9,30	-2,07
59	20,00	10,78	11,34	10,78	-0,57
60	20,00	10,73	11,38	10,73	-0,65
61	20,00	10,69	11,44	10,69	-0,75
62	20,00	10,65	11,50	10,65	-0,84
63	20,00	10,63	11,56	10,63	-0,93
64	20,00	10,60	11,62	10,60	-1,00
65	20,00	10,53	11,68	10,53	-1,15
66	20,00	10,50	11,74	10,50	-1,23
67	20,00	10,70	11,80	10,70	-1,00
68	20,00	10,77	11,86	10,77	-1,00
69	20,00	10,82	11,92	10,82	-1,00
70	20,00	10,95	11,98	10,95	-1,03
71	20,00	11,13	12,04	11,13	-0,90
72	20,00	11,00	12,10	11,00	-1,00
73	20,00	11,04	12,16	11,04	-1,12
74	20,00	11,11	12,22	11,11	-1,11
75	20,00	11,06	12,28	11,06	-1,22
76	20,00	10,90	12,34	10,90	-1,44
77	20,00	10,82	12,40	10,82	-1,48
78	20,00	11,06	12,48	11,06	-1,40
79	20,00	11,13	12,54	11,13	-1,40
80	20,00	11,03	12,79	11,03	-1,77
81	20,00	10,98	13,03	10,98	-2,05
82	20,00	10,84	13,31	10,84	-2,47
83	20,00	10,92	13,64	10,92	-2,72
84	20,00	10,99	14,02	10,99	-3,03
85	20,00	11,11	14,46	11,11	-3,34
86	20,00	11,15	14,94	11,15	-3,78
87	20,00	11,40	15,47	11,40	-4,07
88	20,00	11,52	16,01	11,52	-4,48
89	20,00	11,43	16,52	11,43	-5,09
90	20,00	11,24	16,99	11,24	-5,75
91	20,00	10,97	17,42	10,97	-6,45
92	20,00	10,65	17,80	10,65	-7,15
93	20,00	10,38	18,14	10,38	-7,76
94	20,00	10,32	18,44	10,32	-8,13
95	20,00	10,32	18,70	10,32	-8,38
96	20,00	10,36	18,91	10,36	-8,56
97	20,00	10,39	19,09	10,39	-8,70
98	20,00	10,54	19,22	10,54	-8,68
99	20,00	10,75	19,30	10,75	-8,55
100	20,00	10,65	19,35	10,65	-8,70
101	20,00	10,79	19,36	10,79	-8,56
102	20,00	10,77	19,32	10,77	-8,55
103	20,00	10,84	19,24	10,84	-8,39
104	20,00	10,90	19,12	10,90	-8,22
105	20,00	10,95	18,95	10,95	-8,01

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