



Numero sezioni	Progressive	Etmetriche	Quote terreno	Quote progetto
01	01	01	01	01
02	02	02	02	02
03	03	03	03	03
04	04	04	04	04
05	05	05	05	05
06	06	06	06	06
07	07	07	07	07
08	08	08	08	08
09	09	09	09	09
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
61	61	61	61	61
62	62	62	62	62
63	63	63	63	63
64	64	64	64	64
65	65	65	65	65
66	66	66	66	66
67	67	67	67	67
68	68	68	68	68
69	69	69	69	69
70	70	70	70	70
71	71	71	71	71
72	72	72	72	72
73	73	73	73	73
74	74	74	74	74
75	75	75	75	75
76	76	76	76	76
77	77	77	77	77
78	78	78	78	78
79	79	79	79	79
80	80	80	80	80
81	81	81	81	81
82	82	82	82	82
83	83	83	83	83
84	84	84	84	84
85	85	85	85	85
86	86	86	86	86
87	87	87	87	87
88	88	88	88	88
89	89	89	89	89
90	90	90	90	90
91	91	91	91	91
92	92	92	92	92
93	93	93	93	93
94	94	94	94	94
95	95	95	95	95
96	96	96	96	96
97	97	97	97	97
98	98	98	98	98
99	99	99	99	99
100	100	100	100	100

COMPLESSO IDROGEOLOGICO

Descrizione

Complesso detritico-colluviale
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e abbondanti ghiaie poligeniche da anglosae a sub-arrotolate; ghiaie poligeniche ed eterometriche, da anglosae a sub-arrotolate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante, con locali blocchi poligenici di dimensioni da decimetriche a metriche; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e limi argillosi-sabbiosi a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e sporadiche ghiaie poligeniche da anglosae a sub-arrotolate.

Complesso alluvionale grossolano
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotolate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa generalmente abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotolate ad arrotondate.

Complesso vulcanico lavico
Lave a composizione basaltica, massive o in grossi colate, con struttura da compatta a vacuolare; i lavici si presentano a festure da affrica che perfora e multano in genere piuttosto fratturati con locali fessurazione cilindrici; a luoghi si rinvengono breccie vulcaniche e lapilli con dimensioni da centimetriche a decimetriche, da incrociati a debolmente cementati, in matrice cinetica da scarsa ad abbondante.

Complesso arenaceo-sabbioso
Arenarie fini e silti in strati da sottili a medi, in alternanza con sabbie e sabbie limose in strati da medi a spessi, con abbondanti frammenti fossili; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie e arenarie calcaree in strati da sottili a medi, più frequenti verso l'alto stratigrafico.

Complesso calcarenitico-arenaceo
Calcareniti in strati da sottili a spessi, in alternanza con localizzati in strati da spessi a molto spessi; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie e arenarie calcaree in strati da sottili a medi, più frequenti verso l'alto stratigrafico.

Complesso proclastico cineritico
Ceneri sottili a granulometria medio-fine, massive o debolmente laminati, con frequenti e sottili intercalazioni di ceneri da poco a mediamente cementate; a luoghi si rinvengono passaggi di tutti livelli a granulometria medio-fine, in strati da media a molto spessi.

Complesso tufaceo lignimbrico
Tutti a granulometria da fine a grossolana, da mediamente a ben cementati, massivi in strati da spessi a molto spessi, con abbondanti cristalli immersi nella massa di fondo; si rinvengono passaggi di ceneri grossolane, pomice e limi lavici con dimensioni da centimetriche a decimetriche, da scarsa a molto abbondanti.

LEGENDA

TIPO DI PERMEABILITÀ

GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)

Impermeabile	Bassa	Media	Alta
10 ⁻¹⁰	10 ⁻⁹	10 ⁻⁸	10 ⁻⁷

COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

Simbologia

- Limite tra complessi idrogeologici
- Corso d'acqua
- Prezzo
- Sergente
- Faglia di cinematica sconosciuta, a trattraggio se presunta e/o sepolta
- Faglia diretta, a trattraggio se presunta e/o sepolta
- Depositi di fiana
- Reporto antropico
- Livello piezometrico, a trattraggio se presunto

INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Sondaggio]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro*	[Campagna 2017]	Campagna geosonica 2017
[Sondaggio]	Sondaggio a distruzione non attrezzato	[Campagna 2006]	Campagna geosonica 2006 (R04100R)

*In presenza misura piezometrica registrata (in s.l.m.) e dati di monitoraggio

Livello piezometrico (in s.l.m.)

Prova di permeabilità (m/s)

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO - SASSARI - OLBIA

VARIANTE DI BONORVA - TORRALBA

PROF. IDROGEOLOGICO
tavola 1 di 2
dal km 0+000 al km 4+100

SCALA:
1:5000/500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPER./DISCIPLINA Progr. REV.

RR0H 04 D 69 F5 GE0002 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Romagnolo	marzo 2016	F. Al. Carrà	marzo 2016	T. Pugliese	marzo 2016	

F.lli: RR0H/4/04/F5/GE0002/001 A.dwg

In.ES.195

