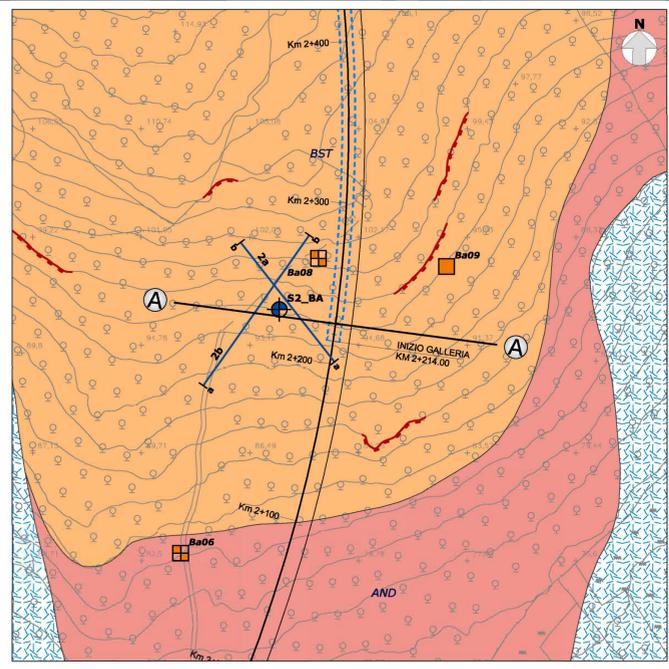
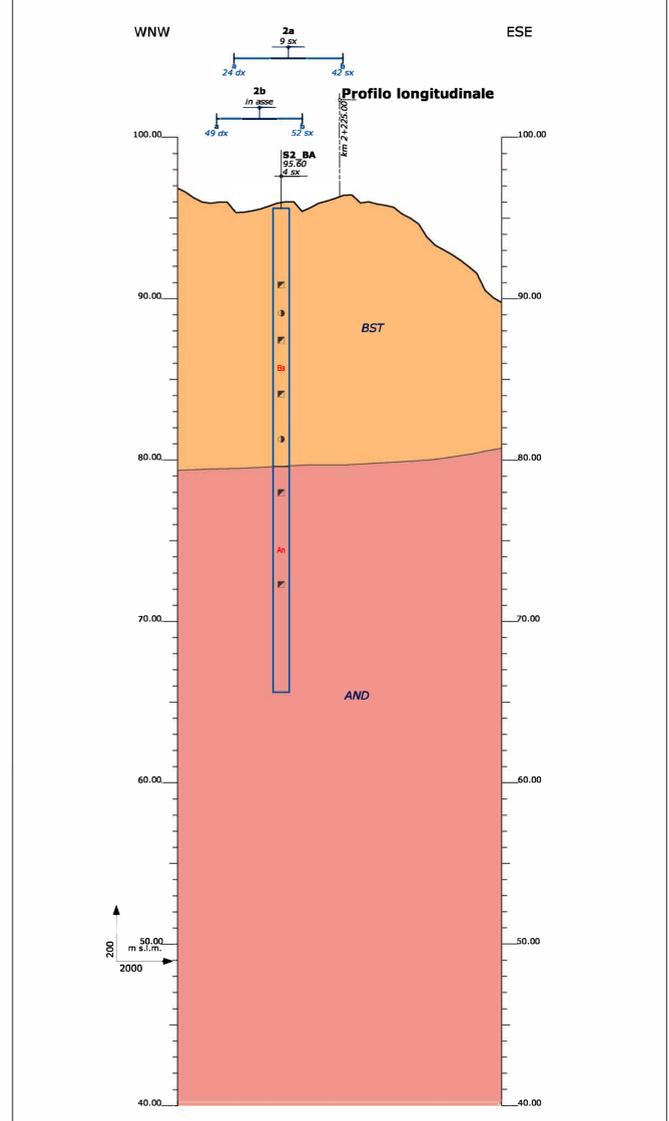


sez. A

Numero sezioni	Progressive	Ettometriche	Quote terreno	Quote progetto
01	2+000.00	0.00	87.61	87.61
02	2+050.00	50.00	86.01	86.01
03	2+100.00	100.00	81.15	81.15
04	2+150.00	150.00	82.81	82.81
05	2+200.00	200.00	84.72	84.72
06	2+250.00	250.00	88.82	88.82
07	2+300.00	300.00	90.00	90.00
08	2+350.00	350.00	92.26	92.26
09	2+400.00	400.00	96.23	96.23
10	2+450.00	450.00	98.83	98.83
11	2+500.00	500.00	101.86	101.86
12	2+550.00	550.00	104.07	104.07
13	2+600.00	600.00	104.83	104.83
14	2+650.00	650.00	105.36	105.36
15	2+700.00	700.00	106.46	106.46
16	2+750.00	750.00	107.52	107.52
17	2+800.00	800.00	107.52	107.52
18	2+850.00	850.00	107.52	107.52
19	2+900.00	900.00	107.52	107.52
20	2+950.00	950.00	107.52	107.52
21	3+000.00	1000.00	107.52	107.52



SEZIONE A
km 2+225.00



Profilo longitudinale

Progressive	Quote terreno	Quote progetto
0.00	87.61	87.61
50.00	86.01	86.01
100.00	81.15	81.15
150.00	82.81	82.81
200.00	84.72	84.72
250.00	88.82	88.82
300.00	90.00	90.00
350.00	92.26	92.26
400.00	96.23	96.23
450.00	98.83	98.83
500.00	101.86	101.86
550.00	104.07	104.07
600.00	104.83	104.83
650.00	105.36	105.36
700.00	106.46	106.46
750.00	107.52	107.52
800.00	107.52	107.52
850.00	107.52	107.52
900.00	107.52	107.52
950.00	107.52	107.52
1000.00	107.52	107.52

LEGENDA

SUCCESSIONE CONTINENTALE QUATERNARIA

Cotri eluvio-colluviali
(B2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e rossastro, a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e abbondanti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotolate; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di marrone e rossastro, a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e sporadiche ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotolate. Depositi di versante e di alterazione del substrato. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
Olocene

CICLO VULCANICO PLIO-PLEISTOCENICO

Basalti alcalini e transizionali
(BST) Lave a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massive o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare; i litotipi si presentano a tessitura sia affrica che porfirica per fenocristalli di plagioclasio, clinopirosseno e olivina, e risultano in genere piuttosto fratturati con locale fessurazione colonnare; a luoghi si rinvengono passaggi di breccie vulcaniche in abbondante matrice argillosa di colore marrone, arancio e rossastro. Depositi vulcanici di colata o espandimento lavico. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Pliocene - Pleistocene

CICLO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO

Andesiti e andesiti basaltiche
(AND) Lave a composizione andesitica e andesitico-basaltica di colore grigio, rossastro e verdastro, massive o in grosse colate, con struttura compatta o localmente vacuolare; i litotipi si presentano a tessitura porfirica per fenocristalli di plagioclasio, clinopirosseno e ortopirosseno, e risultano in genere molto fratturati e alterati; a luoghi si rinvengono passaggi di spessore metrico con mesostruttura di breccia autoclastica. Depositi vulcanici di colata o espandimento lavico. Lo spessore massimo è maggiore di 60 m.
Oligocene superiore - Miocene inferiore

SIMBOLOGIA

Elementi strutturali e tettonici

- Limite stratigrafico
- Orlo di scarpata strutturale

Stazione geologica

- Stazione geologica
- Stazione geologica con rilievo geomecanico

Traccia delle sezioni trasversali

INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
○	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	■	Campagna geognostica 2017
—	Sismica a rifrazione		

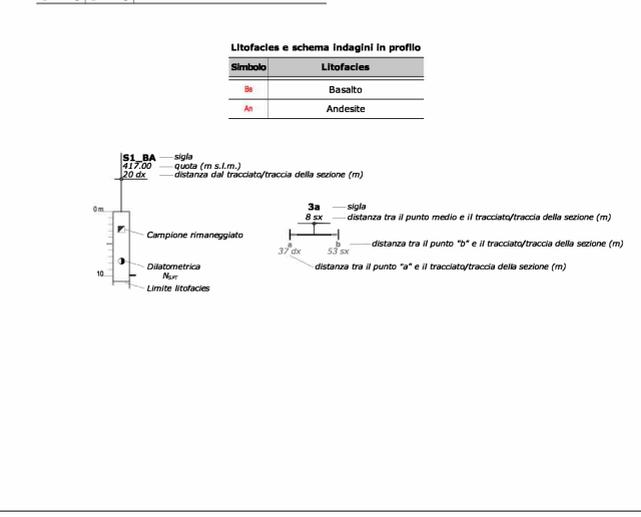
Litofacies e schema indagini in profilo

Simbolo	Litofacies
Ba	Basalto
Ab	Andesite

Stato indeterminato

Stazioni di indagine:

- S1_BA: sigla, quota (m s.l.m.) 417.00, distanza dal tracciato/traccia della sezione (m) 20 dx
- 3a: sigla, distanza tra il punto medio e il tracciato/traccia della sezione (m) 8 sx, distanza tra il punto "a" e il tracciato/traccia della sezione (m) 37 dx, 53 sx



Rilievo geomecanico

Stazione geologica Ba09

codice: Ba09

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Fuso 32
1475483 E - 4427717 N

progressiva (km): 2+266, distanza dal tracciato (m): 65 dx

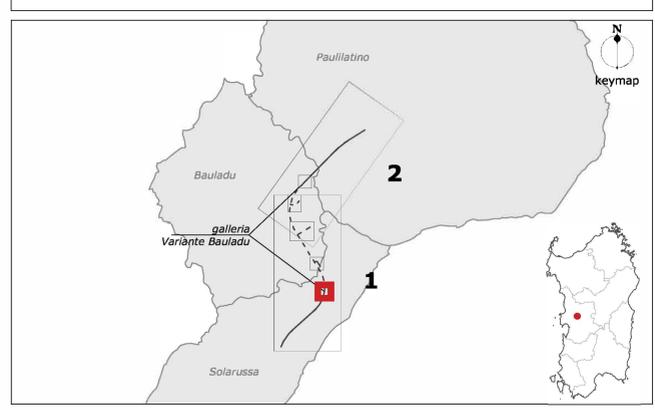
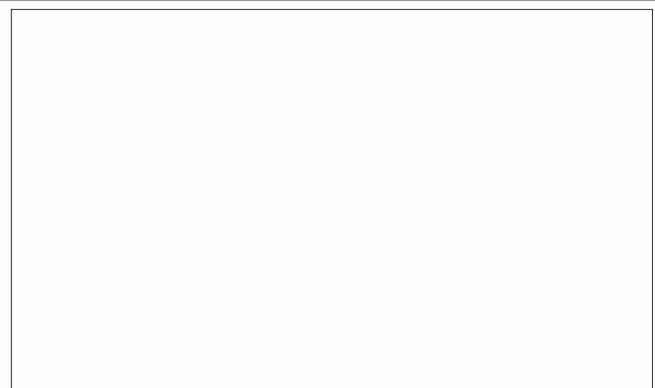
unità geologica: BST, litologia: Basalti

area (m²): 20, affioramento: 22, orientazione (°):

tipologia	struttura	forma dei blocchi	RMR	CSI
ammasso roccioso	molto fratturata	a blocchi	45 - 55	40 - 50

spaziatura	alterazione (mediana alterata/ molto alterata)	persistenza
moderata	aperta	media/alta

JRC	numero sistemi di giunti	resistenza alterato (MPa)	resistenza intatto (MPa)
B - 14	3	45.0	-



COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO - SASSARI - OLBIA
VARIANTE DI BAULADU

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA E PROFILO GEOLOGICO
GALLERIA VARIANTE BAULADU
Imbocco sud

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RR0H	01	D	69	N6	GE0001	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione definitiva	S. Nomato	marzo 2018	F.M. Carr	marzo 2018	T. Pagani	marzo 2018	F. Mironese	marzo 2018