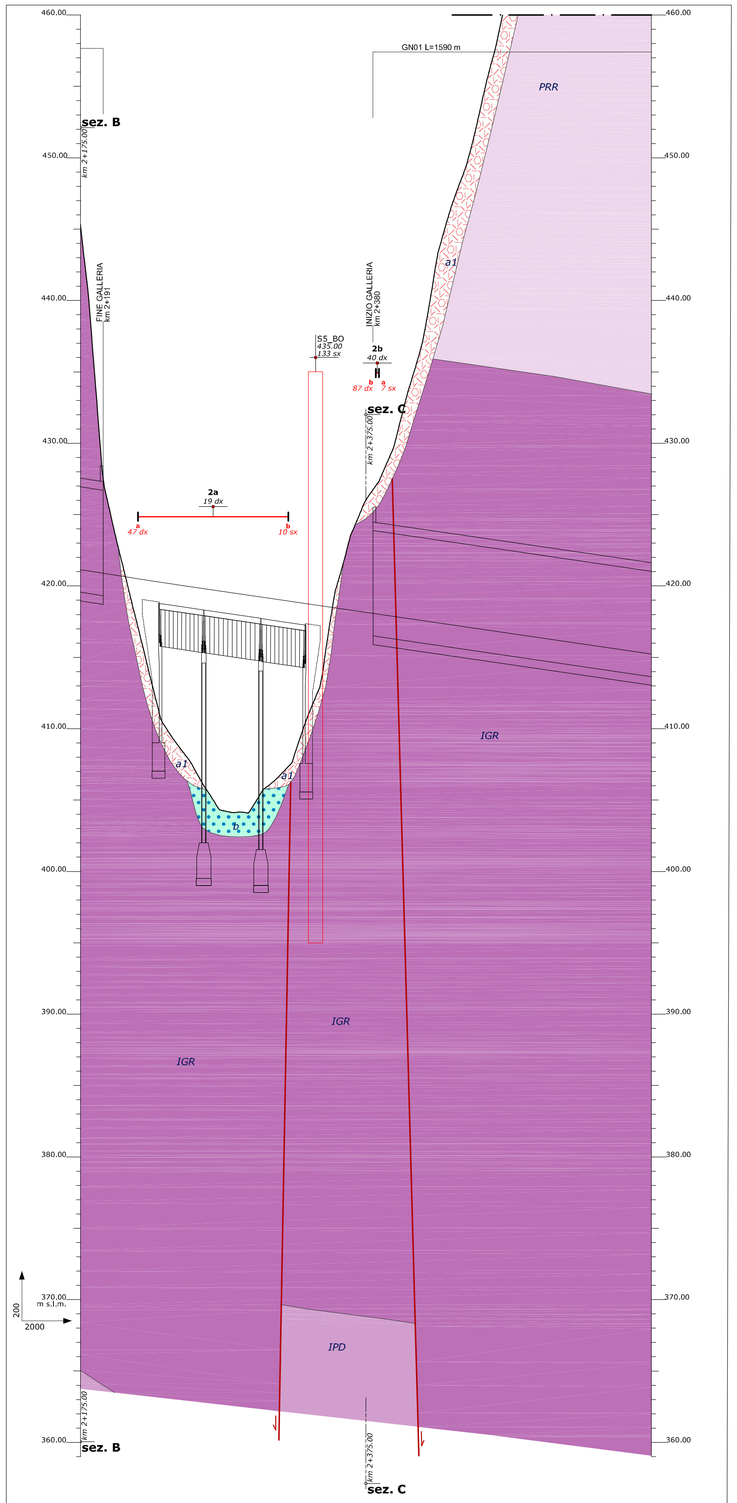
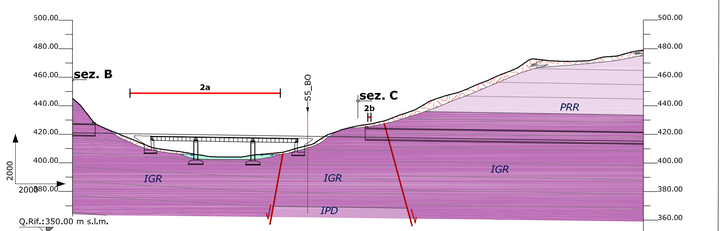
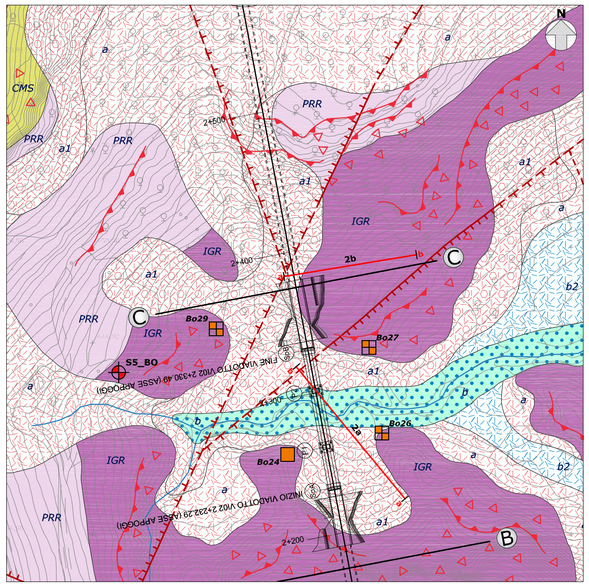
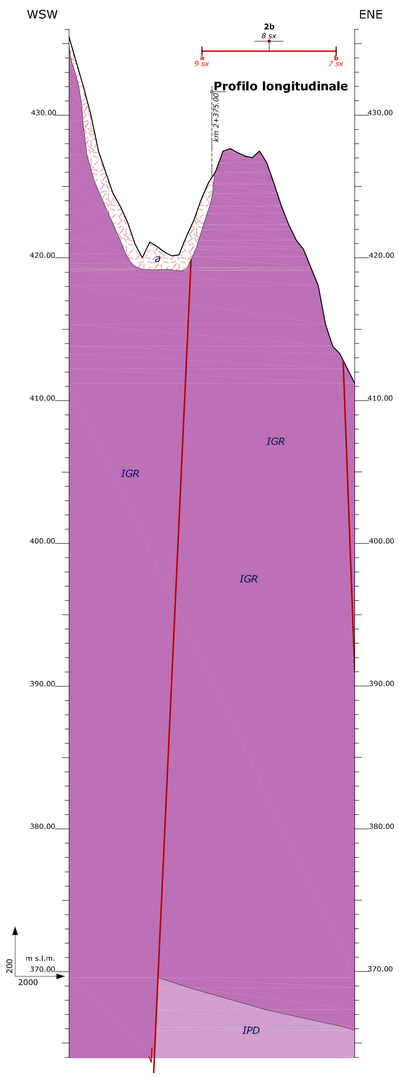


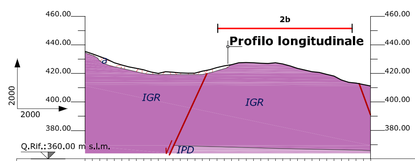


Numero sezioni	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	Numero sezioni
Progressive	2+175,00	2+200,00	2+225,00	2+250,00	2+275,00	2+300,00	2+325,00	2+350,00	2+375,00	2+400,00	2+425,00	2+450,00	2+475,00	2+500,00	2+525,00	2+550,00	Progressive
Ettometriche	2+200,000		2+300,000					2+400,000					2+500,000				Ettometriche
Quote terreno	423,57	423,54	423,19	407,96	404,96	405,45	418,88	418,18	417,52	426,04	421,96	443,08	451,22	461,84	472,84	471,15	Quote terreno
Quote progetto	420,74	420,35	419,98	419,62	419,25	418,52	418,15	417,79	417,42	417,05	416,69	416,32	415,96	415,59	415,23	479,72	Quote progetto



SEZIONE C
km 2+375.00





Progressive	2+175,00	2+200,00	2+225,00	2+250,00	2+275,00	2+300,00	2+325,00	2+350,00	2+375,00	2+400,00	2+425,00	2+450,00	2+475,00	2+500,00	2+525,00	2+550,00	Progressive
Quote terreno	423,57	423,54	423,19	407,96	404,96	405,45	418,88	418,18	417,52	426,04	421,96	443,08	451,22	461,84	472,84	471,15	Quote terreno

LEGENDA

SUCCESSIONE CONTINENTALE QUATERNARIA

Coltri eluvio-colluviali
(**b2**) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e rossastro, a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; 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-arrotondate. Depositi di versante e di alterazione del substrato. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
Olocene

Depositi di versante
(**a**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose a sub-angolose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e rossastro, generalmente abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da angolose a sub-angolose. Depositi di versante e di falda detritica. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
Olocene

Depositi di versante a grossi blocchi
(**a1**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose a sub-angolose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e rossastro, da scarsa ad abbondante, con diffusi blocchi poligenici di dimensioni da decimetriche a metriche; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da angolose a sub-angolose. Depositi di versante e di falda detritica. Lo spessore massimo è di circa 8 m.
Olocene

Depositi alluvionali recenti e attuali
(**b**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, generalmente abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi di canale fluviale, argine, conoide alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 6 m.
Olocene

SUCCESSIONE MARINA INFRA-MIOCENICA

Formazione di Mores
(**CMS**) Calcareniti di colore grigio e grigio-biancastro, in strati da sottili a spessi, in alternanza con biocalcareniti grigie, in strati da spessi a molto spessi; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie e arenarie calcaree di colore grigio-giallastro, in strati da sottili a medi, più frequenti verso l'alto stratigrafico. Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore. Lo spessore massimo è di circa 40 m.
Burdigaliano superiore

CICLO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO

Piroclastiti riolitiche
(**PRR**) Ceneri di colore grigio chiaro e biancastro, a granulometria medio-fine, prevalentemente incoerenti, massive o debolmente laminate, con frequenti e sottili intercalazioni di ceneri grigie da poco a mediamente cementate; a luoghi si rinvengono passaggi di tufi litoidi di colore grigio chiaro, a granulometria medio-fine, in strati da medi a molto spessi. Depositi vulcanici di flusso piroclastico. Lo spessore massimo è di circa 65 m.
Burdigaliano

Ignimbriti riolitiche
(**IGR**) Tufi di colore azzurro e grigio-verdastro, giallastro e grigio chiaro per alterazione, a granulometria da fine a grossolana, da mediamente a ben cementati, massivi o in strati da spessi a molto spessi, con abbondanti cristalli di plagioclasio, feldspato e mica; immersi nella massa di fondo si rinvengono diffuse pomici grigie e litici lavici nerastri con dimensioni da centimetriche a decimetriche, da scarsi a molto abbondanti. Depositi vulcanici colata ignimbritica. Lo spessore massimo è di circa 95 m.
Oligocene superiore - Miocene inferiore

Ignimbriti e piroclastiti riodacitiche
(**IPD**) Tufi di colore grigio e grigio-verdastro, marrone e grigio-giallastro per alterazione, a granulometria da fine a grossolana, da mediamente a ben cementati, massivi o in strati molto spessi, con abbondanti cristalli di plagioclasio, feldspato e mica; immersi nella massa di fondo si rinvengono passaggi di ceneri grossolane di colore grigio scuro e litici lavici nerastri con dimensioni centimetriche, da scarsi a discretamente abbondanti. Depositi vulcanici colata ignimbritica. Lo spessore massimo è maggiore di 80 m.
Oligocene superiore - Miocene inferiore

SIMBOLOGIA

STATO: *attivo* / *quiescente*
Elementi idrografici
Corso d'acqua

STATO: *indeterminato*
Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico
Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta

STATO: *attivo* / *quiescente* / *inattivo*
Forme, processi e depositi gravitativi
Orlo di scarpata di degradazione
Crollo e/o ribaltamento

Stazione geologica
Stazione geologica con rilievo geomeccanico

INDAGINI

Simbologia (planimetria / profilo)	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
	Sismica a rifrazione

Simbologia	Campagna Indagini
	Campagna geognostica 2017

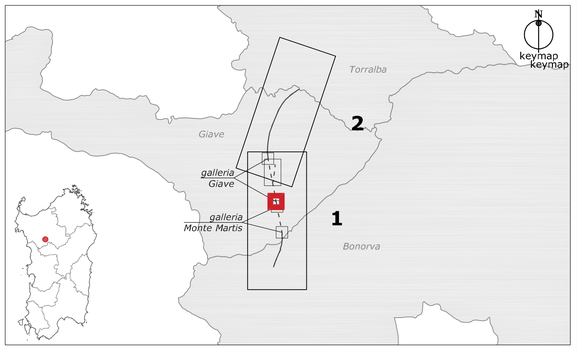
S1_BO — *sigla*
417.00 — *quota (m s.l.m.)*
20 dx — *distanza dal tracciato (m)*

3a — *sigla*
8 sx — *distanza tra il punto medio e il tracciato/traccia della sezione (m)*
37 dx / *53 sx* — *distanza tra il punto "b" e il tracciato/traccia della sezione (m)*
distanza tra il punto "a" e il tracciato/traccia della sezione (m)

Stazione geologica Bo27

Stazione geologica Bo29

Vista panoramica imbocco



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 BONORVA - TORRALBA

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA E PROFILO GEOLOGICO
GALLERIA GIAVE
imbocco lato sud

SCALA : 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RR0H	04	D	69	N6	GE0001	003	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Romano	marzo 2018	F.M. Carli	marzo 2018	T. Paoletti	marzo 2018	Full Landscape

ITALFERR S.p.A.
Dott. Geologo Francesco MARCHIONNI
Ordine Geologi Lazio n. 379
Responsabile Settore Geologia

File: RR0H04 D69 N6 GE0001 003 A.dwg

n.Elab.: 99