

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

**VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO - SASSARI - OLBIA
VARIANTE DI BONORVA - TORRALBA**

RAPPORTO DI CAMPAGNA –STOP GEOLOGICI

SCALA:



COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RR0H 04 D 69 RH GE0001 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	Emissione definitiva	S. Romano	marzo 2018	F.M. Carli	marzo 2018	T. Paolletti	marzo 2018	F. Marone

ITALFERR S.p.A.
Dot. Geologo Francesco MARONE
UD GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE
Ordine Geologi Lazio n. 179 ES

INDICE

1	PREMESSA	3
2	STOP GEOLOGICI.....	3
3	LEGENDA GEOLOGICA	4

1 PREMESSA

Nell'ambito dell'esecuzione dello studio geologico, geomorfologico ed idrogeologico per la progettazione definitiva della "Velocizzazione Linea San Gavino-Sassari-Olbia", sono stati effettuati i rilievi diretti sul terreno mirati alla definizione delle caratteristiche geologiche, geomeccaniche, geomorfologiche ed idrogeologiche dell'area. In particolare è stata analizzata la variante Bonorva-Torralba.

2 STOP GEOLOGICI

Nelle pagine che seguono vengono descritti, in sequenza, i 58 stop geologici effettuati nel corso dei rilievi di campagna. Per ciascuno stop vengono fornite le seguenti informazioni:

- codice;
- comune di riferimento;
- località di riferimento;
- coordinate dello stop geologico (longitudine e latitudine in coordinate Gauss-Boaga Roma 40 Fuso Ovest);
- progressiva chilometrica;
- distanza dal tracciato (m);
- localizzazione;
- stralcio carta geologica;
- documentazione fotografica;
- unità geologica;
- sigla unità geologica;
- descrizione litologica.

Gli stop geologici, individuati da un codice numerico univoco, sono identificati dalle relative coordinate geografiche e sono riportati nell'apposita cartografia di riferimento (cfr RR0H 04 D69 N5 GE0001 001 e RR0H 04 D69 N6 GE0001 001-5).

3 LEGENDA GEOLOGICA

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



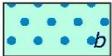
(a) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose a sub-angolose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e rossastro, generalmente abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie 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

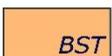
CICLO VULCANICO PLIO-PLISTOCENICO

Brecce vulcaniche



(BRV) Brecce vulcaniche e lapilli di colore grigio scuro e rossastro, con dimensioni da centimetriche a decimetriche, da incoerenti a debolmente cementati, in matrice cineritica dello stesso colore, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di lave a composizione basaltica di colore grigio e rossastro, massive o in colate, con struttura da compatta a vacuolare. Depositi vulcanici di caduta con locali livelli di colata o espandimento lavico. Lo spessore massimo è di circa 80 m.
Pliocene - Pleistocene

Basalti alcalini e transizionali



(BST) Lave a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massive o grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare; i litotipi si presentano a tessitura sia africa 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 brecce 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

SUCCESSIONE MARINA INFRA-MIOCENICA

Formazione di Borutta

MBO

(MBO) Arenarie fini e siltiti di colore nocciola e giallastro, in strati da sottili a medi, in alternanza con sabbie e sabbie limose giallastre, in strati da medi a spessi, con abbondanti frammenti di bivalvi ed echinidi; a luoghi si rinvengono intercalazioni di marne e marne arenacee di colore grigio, in strati da medi a spessi, e passaggi di arenarie calcaree grigio-biancastro, più frequenti verso il basso stratigrafico. Depositi marini di bacino e base scarpata. Lo spessore massimo è di circa 80 m.
Langhiano

Formazione di Mores

CMS

(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

(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

(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 pomice grigie e litici lavici nerastrati con dimensioni da centimetriche a decimetriche, da scarsi a molto abbondanti. Depositi vulcanici colata ignimbratica. Lo spessore massimo è di circa 95 m.
Oligocene superiore - Miocene inferiore

Ignimbriti e piroclastiti riolite

IPD

(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 nerastrati con dimensioni centimetriche, da scarsi a discretamente abbondanti. Depositi vulcanici colata ignimbratica. Lo spessore massimo è maggiore di 80 m.
Oligocene superiore - Miocene inferiore

SIMBOLOGIA



Elementi idrografici

Corso d'acqua

Lago

STATO
indeterminato



Elementi strutturali e tettonici

Limite stratigrafico

Giacitura degli strati suborizzontali

Giacitura degli strati inclinati

Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta

Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta

Orlo di scarpata strutturale

STATO

attivo *inattivo*



Forme, processi e depositi di origine vulcanica o idrotermale

Orlo di caldera

STATO
indeterminato



Forme poligeniche

Orlo di scarpata

Neck vulcanico

STATO			
<i>attivo</i>	<i>quiescente</i>	<i>inattivo</i>	
			Forme, processi e depositi gravitativi
			Orlo di scarpata di degradazione
			Nicchia di frana di colamento
			Nicchia di frana complessa
			Nicchia di spreading
			Crollo e/o ribaltamento
			Corpo di frana complessa
			<i>Spreading</i>

STATO			
<i>attivo</i>	<i>quiescente</i>	<i>inattivo</i>	
			Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali
			Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
			Conoide alluvionale
			Conoide di origine mista

STATO			
<i>indeterminato</i>	<i>inattivo</i>		
			Forme antropiche e manufatti
			Riporto antropico
			Cava



Stazione geologica, in arancione oggetto della monografia



Stazione geologica con rilievo geomeccanico, in arancione oggetto della monografia

codice

Bo01

comune

Bonorva (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480095 E - 4474616 N

località

Bonorva

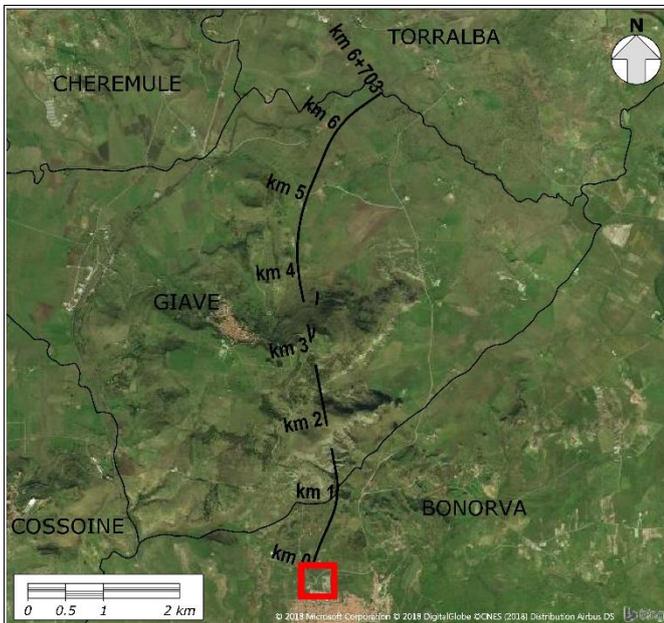
progressiva

-

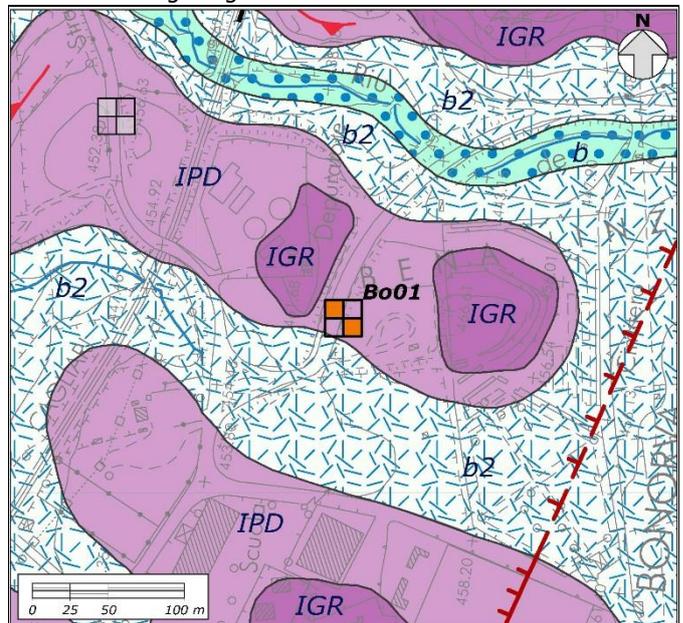
distanza dal tracciato (m)

-

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti e piroclastiti riodacitiche

sigla unità geologica

IPD

descrizione litologica

Tufi di colore grigio e grigio-verdastro, marrone e grigio-giallastro per alterazione, a granulometria da fine a grossolana, debolmente cementati, massivi o in strati molto spessi, con abbondanti cristalli di plagioclasio, feldspato e mica.

codice

Bo02

comune

Bonorva (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479946 E - 4474750 N

località

Bonorva

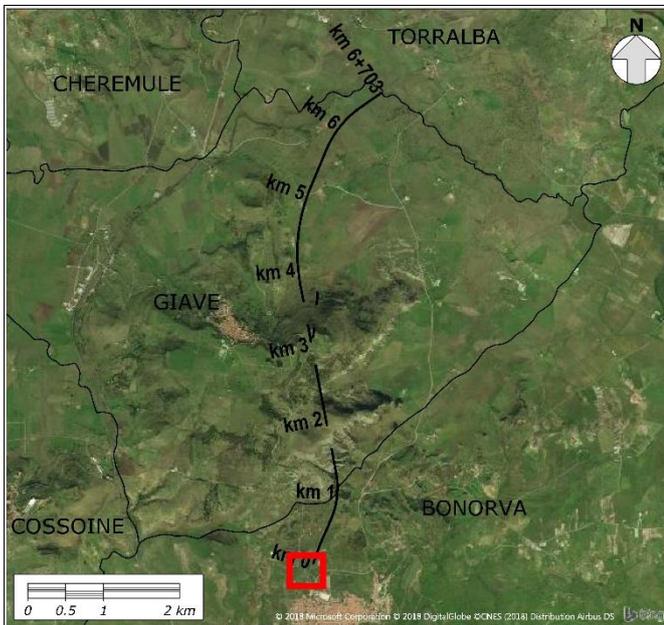
progressiva

-

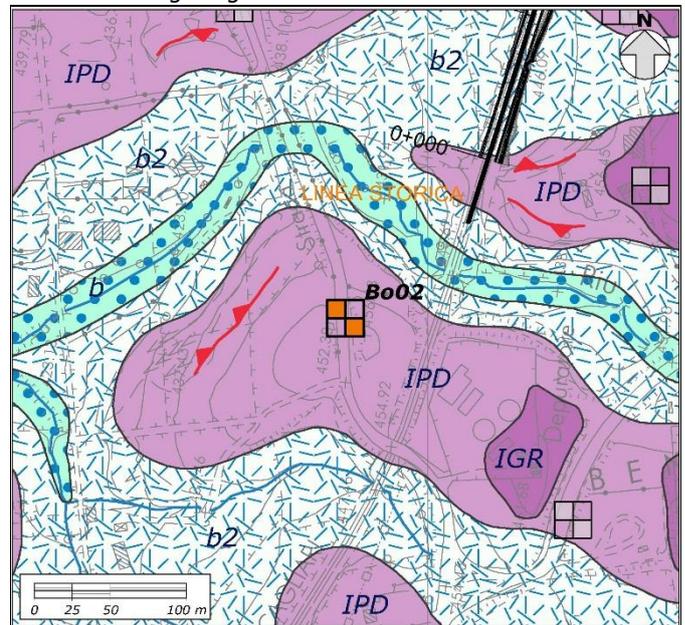
distanza dal tracciato (m)

-

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti e piroclastiti rioldacitiche

sigla unità geologica

IPD

descrizione litologica

Tufi di colore grigio e grigio-verdastro, grigio-giallastro per alterazione, a granulometria da fine a grossolana, ben cementati, massivi o in strati molto spessi, con abbondanti cristalli di plagioclasio, feldspato e mica.

codice

Bo03

comune

Bonorva (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480146 E - 4474838 N

località

Bonorva

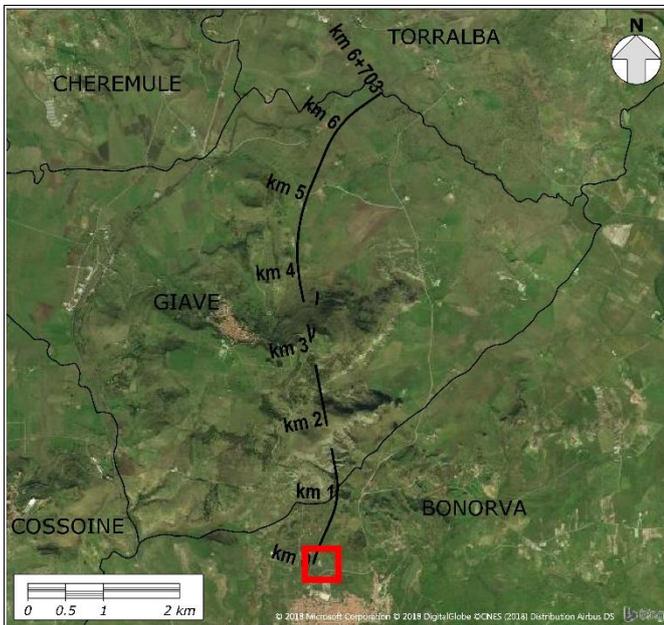
progressiva

0+015

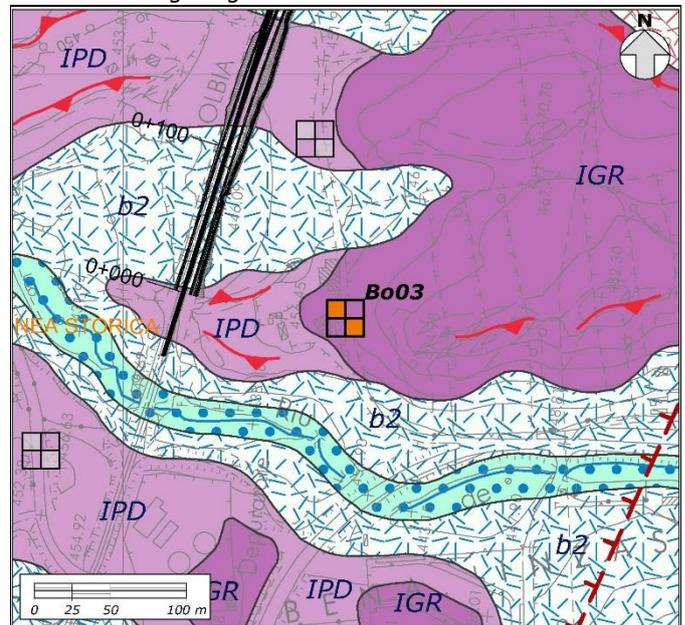
distanza dal tracciato (m)

107 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore azzurro e grigio-verdastro, giallastro e grigio chiaro per alterazione, a granulometria da fine a grossolana (max 4 cm), da mediamente a ben cementati, massivi o in strati da spessi a molto spessi, con abbondanti cristalli di plagioclasio, feldspato e mica.

codice

Bo04

comune

Bonorva (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479873 E - 4474959 N

località

Tres Nuraghes

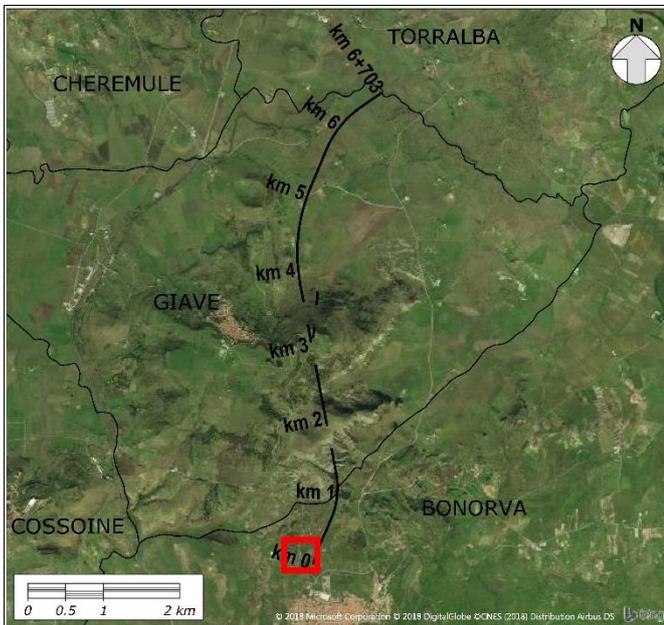
progressiva

0+050

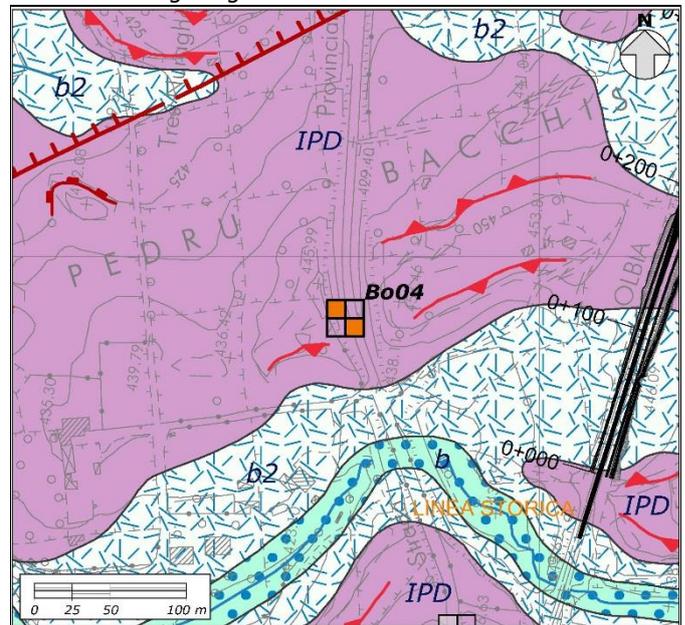
distanza dal tracciato (m)

190 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti e piroclastiti rioldacitiche

sigla unità geologica

IPD

descrizione litologica

Tufi di colore grigio e grigio-verdastro, grigio-giallastro per alterazione, a granulometria da fine a grossolana, ben cementati, massivi o in strati molto spessi, con abbondanti cristalli di plagioclasio, feldspato e mica.

codice

Bo05

comune

Bonorva (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480126 E - 4474957 N

località

Tres Nuraghes

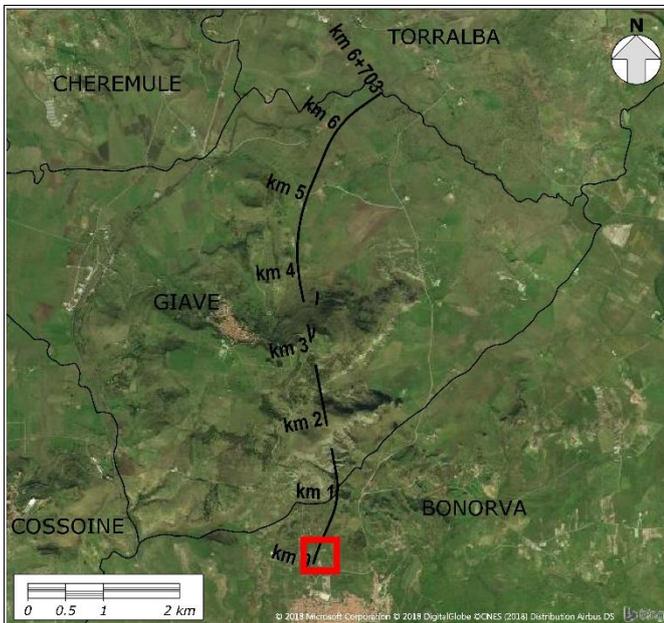
progressiva

0+124

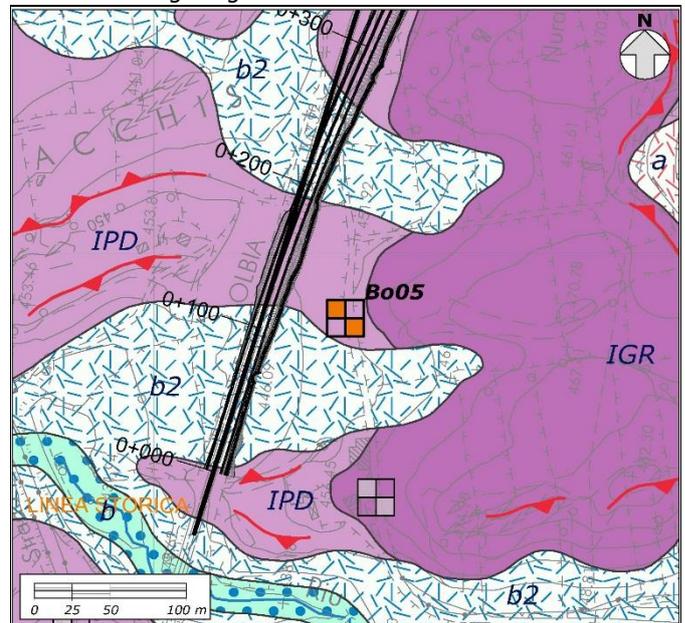
distanza dal tracciato (m)

53 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti e piroclastiti rioidacitiche

sigla unità geologica

IPD

descrizione litologica

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.

codice

Bo06

comune

Bonorva (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480808 E - 4474792 N

località

San.Rio v.la Manai

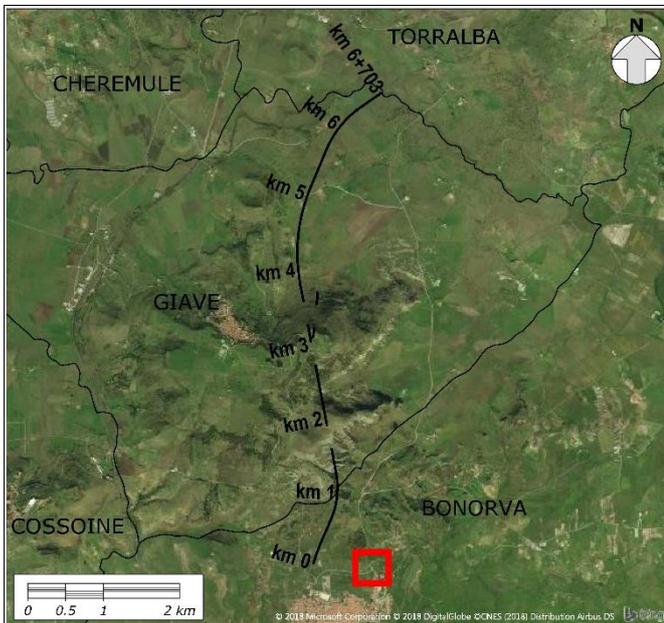
progressiva

0+231

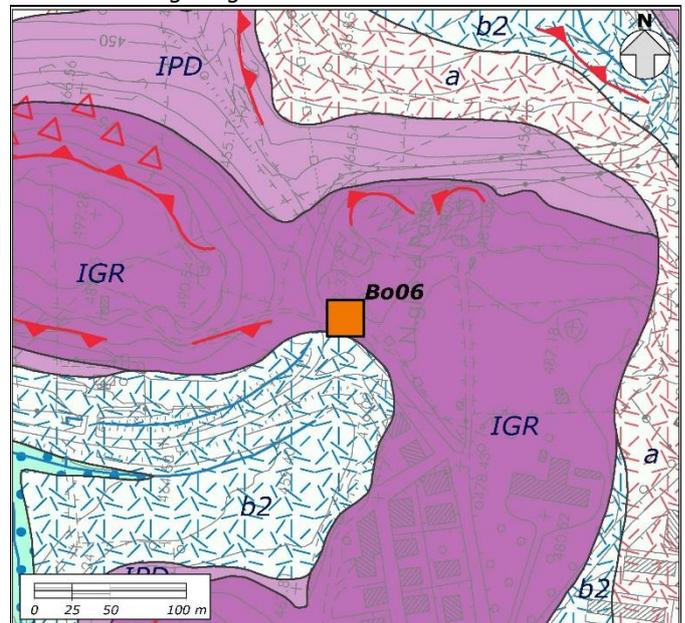
distanza dal tracciato (m)

750 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

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.

codice

Bo07

comune

Bonorva (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480992 E - 4475038 N

località

Nuraghe 'e Paza

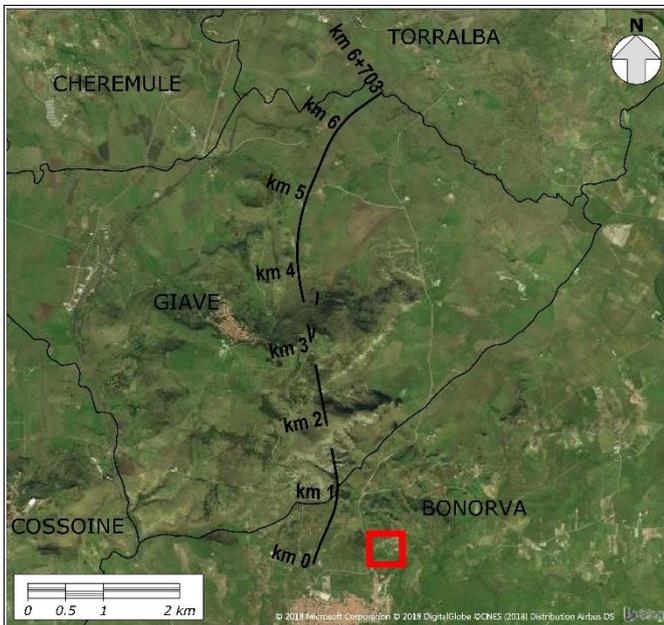
progressiva

0+549

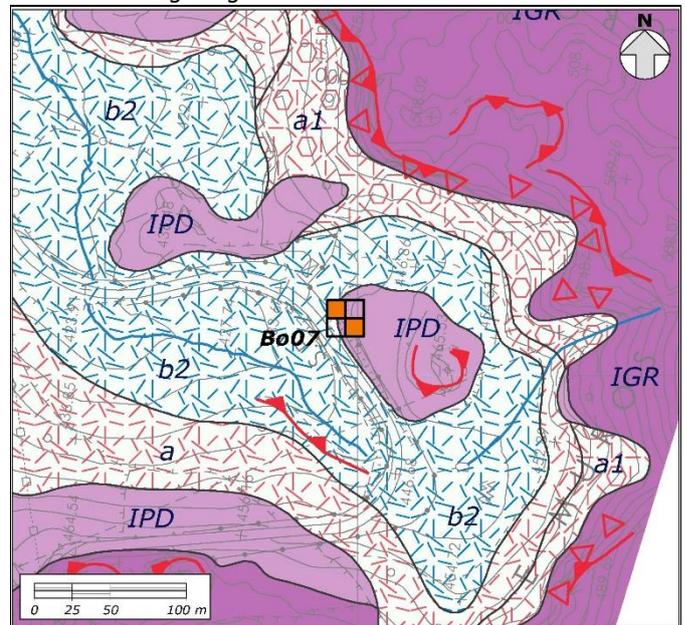
distanza dal tracciato (m)

820 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti e piroclastiti riodacitiche

sigla unità geologica

IPD

descrizione litologica

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.

codice

Bo08

comune

Bonorva (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480211 E - 4475447 N

località

Tres Nuraghes

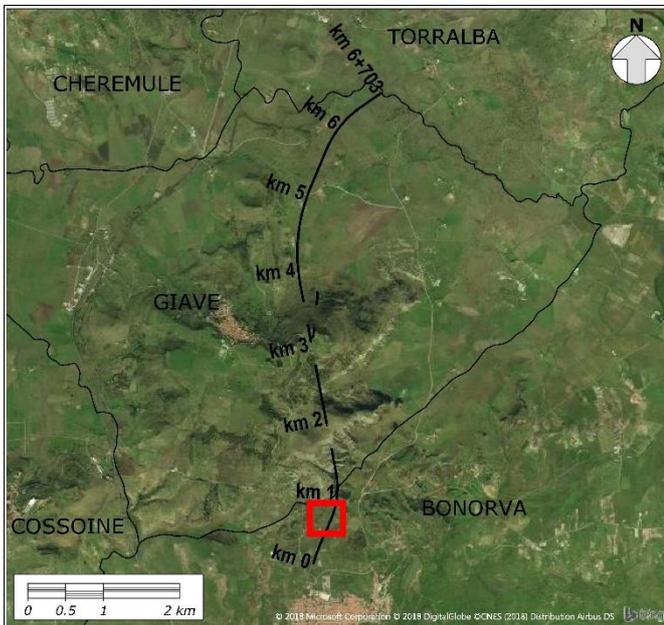
progressiva

0+613

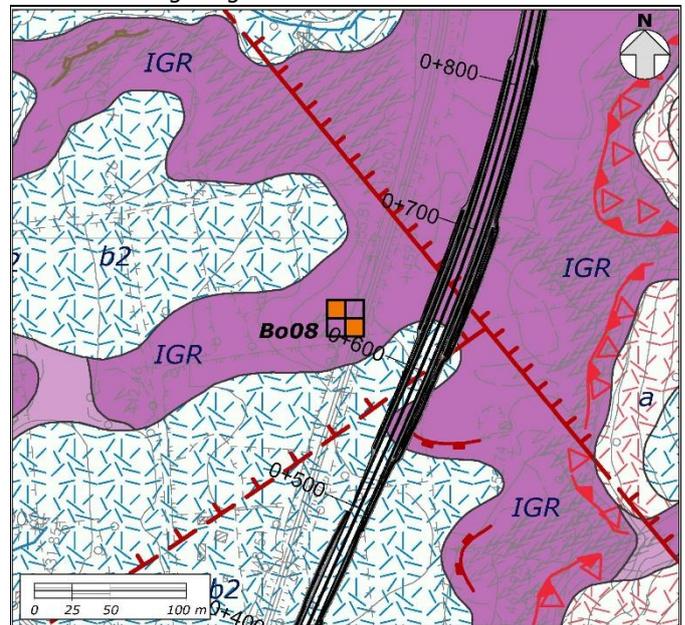
distanza dal tracciato (m)

59 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore 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.

codice

Bo09

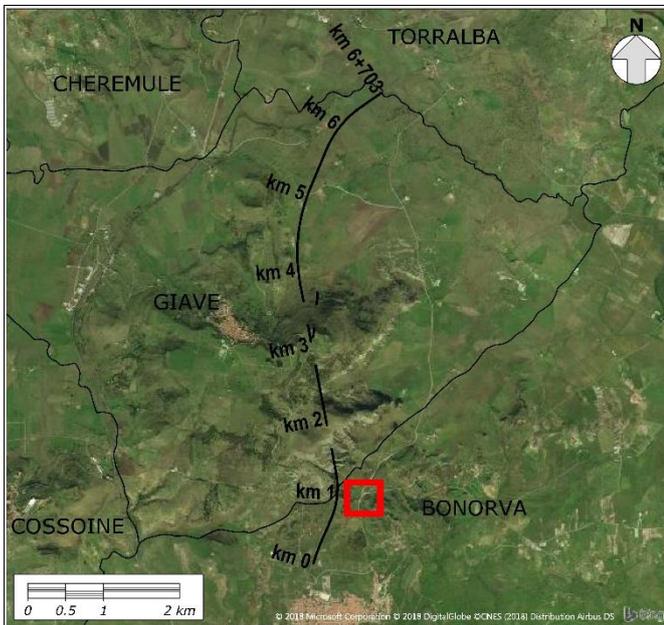
comune

Bonorva (SS)

località

Corona Pinta

localizzazione



coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480715 E - 4475703 N

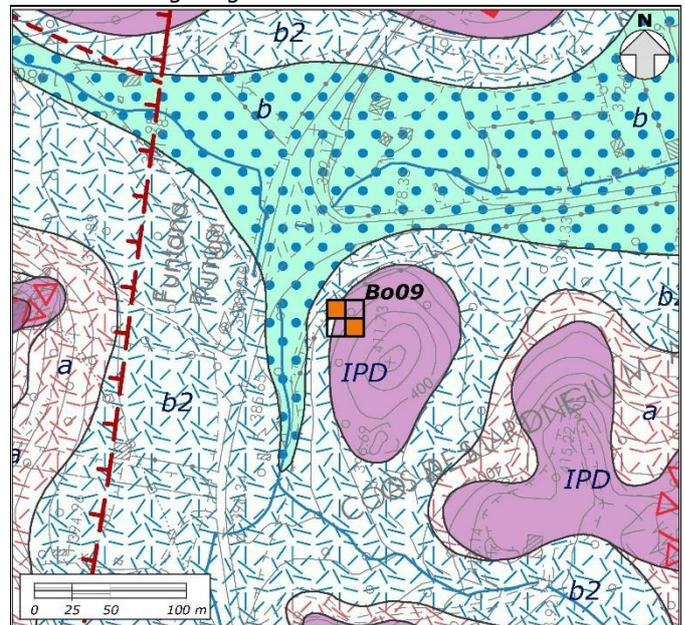
progressiva

0+942

distanza dal tracciato (m)

370 dx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IPD

descrizione litologica

Tufi di colore grigio, 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.

codice

Bo10

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480338 E - 4475813 N

località

Sos Baddigios

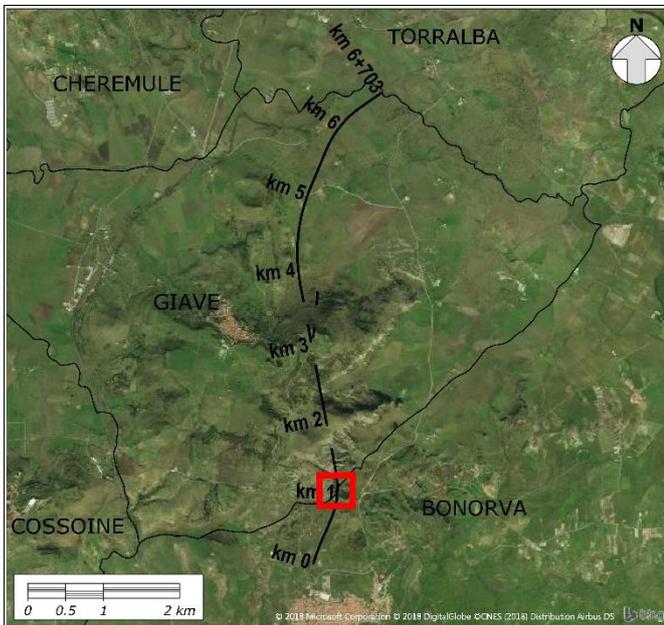
progressiva

1+012

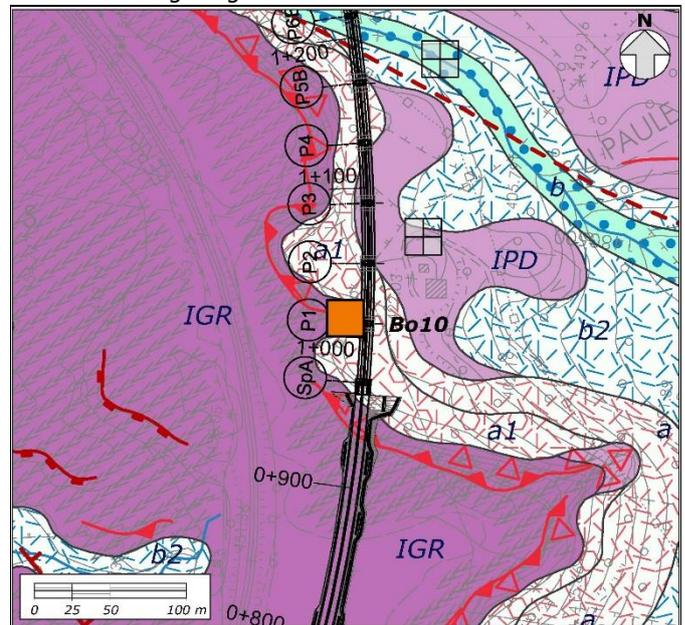
distanza dal tracciato (m)

14 sx

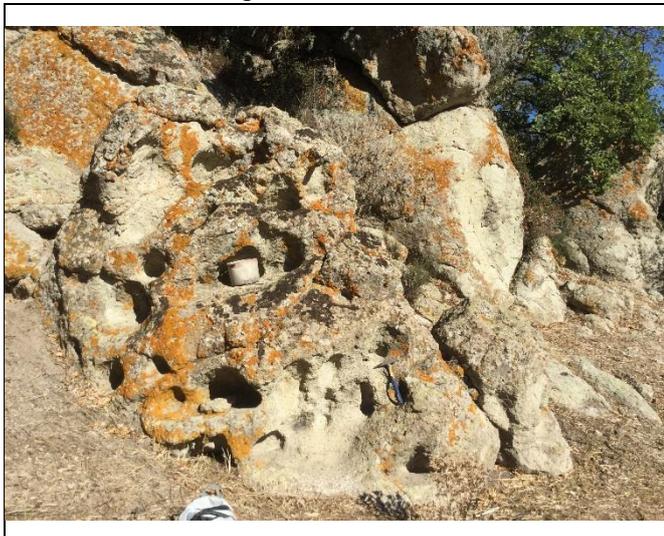
localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore 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.

codice

Bo11

comune

Bonorva (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480389 E - 4475867 N

località

Sos Baddigios

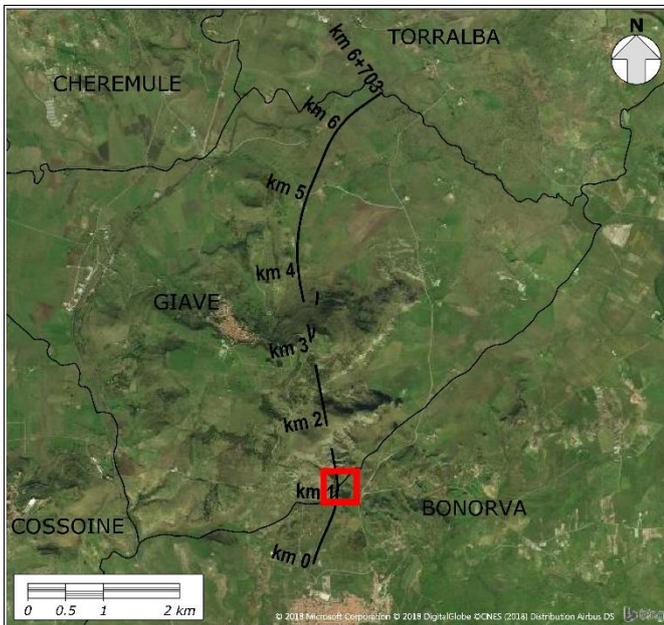
progressiva

1+067

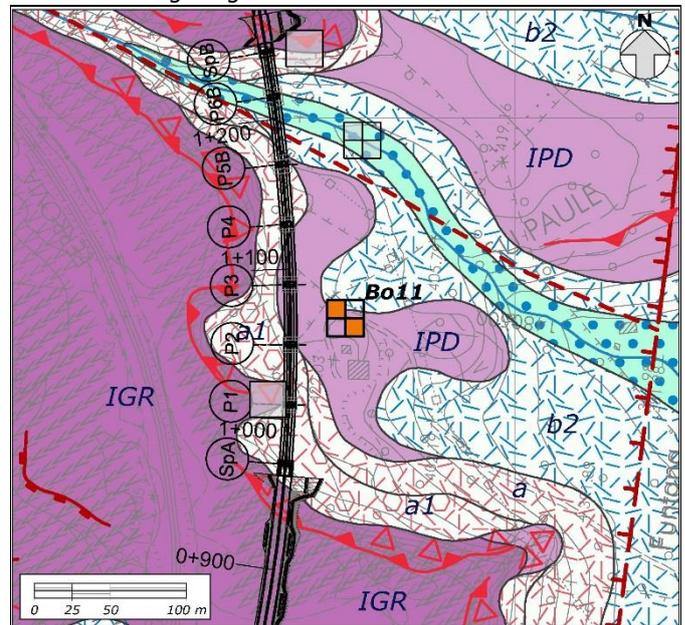
distanza dal tracciato (m)

36 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti e piroclastiti rioldacitiche

sigla unità geologica

IPD

descrizione litologica

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, alterati.

codice

Bo12

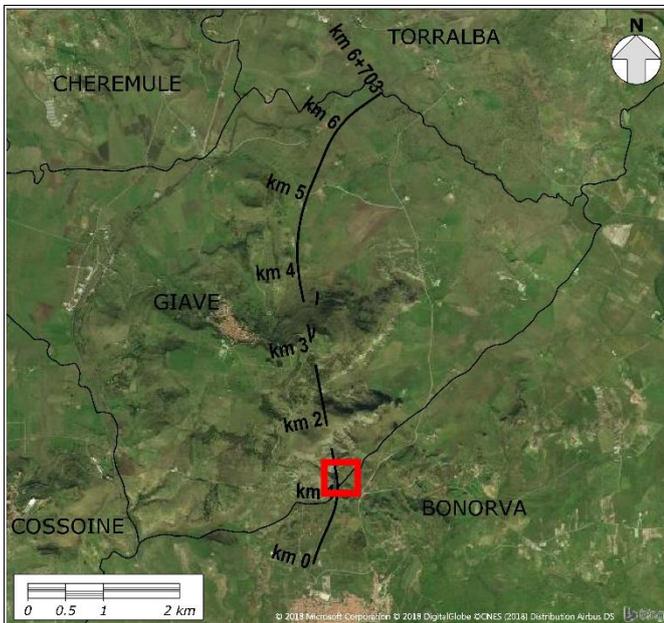
comune

Giave (SS)

località

Sos Baddigios

localizzazione



coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480400 E - 4475985 N

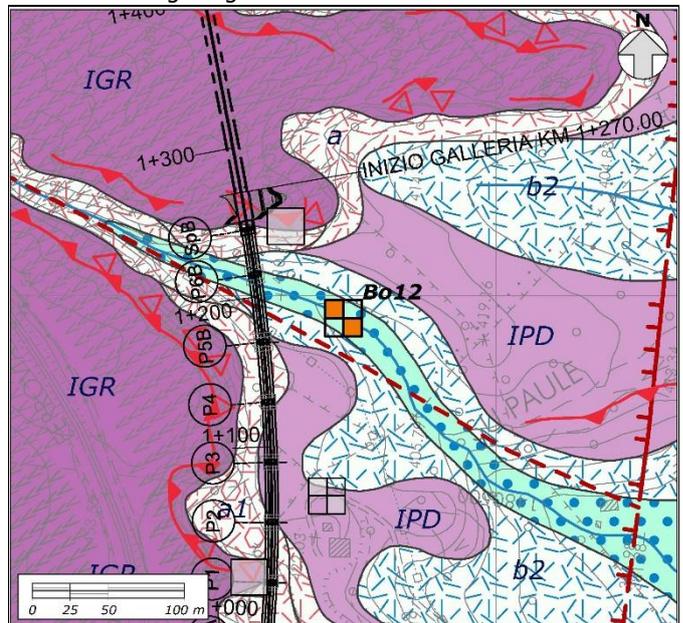
progressiva

1+180

distanza dal tracciato (m)

55 dx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Depositi alluvionali recenti e attuali

sigla unità geologica

b

descrizione litologica

Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.

codice

Bo13

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480362 E - 4476046 N

località

Sos Baddigios

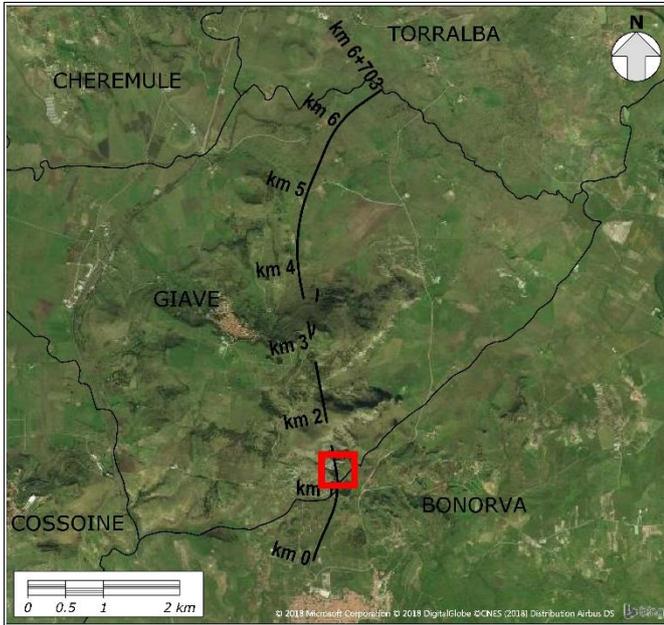
progressiva

1+243

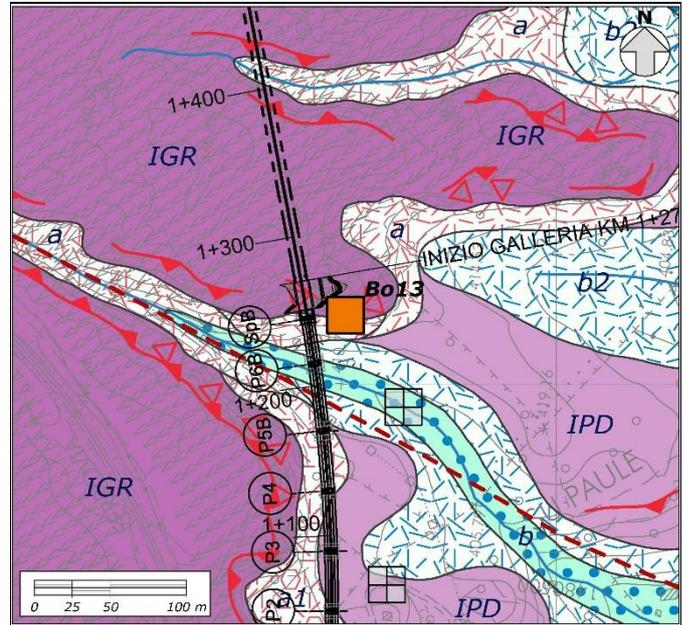
distanza dal tracciato (m)

25 dx

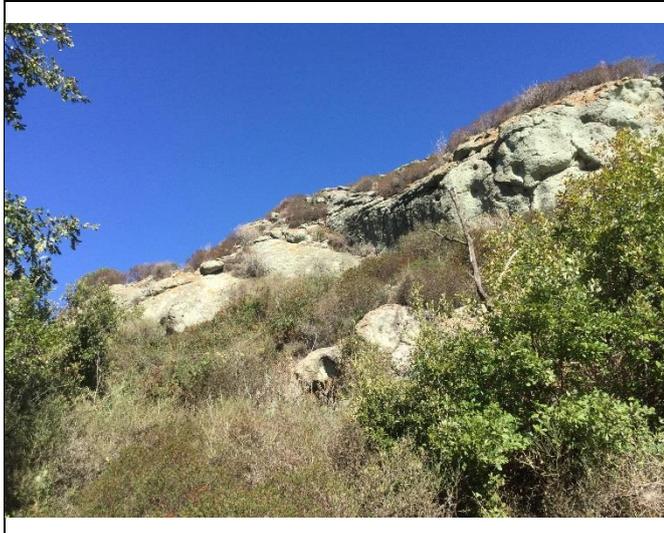
localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore azzurro e grigio-verdastro, 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.

codice

Bo14

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479825 E - 4476038 N

località

Sos Baddigios

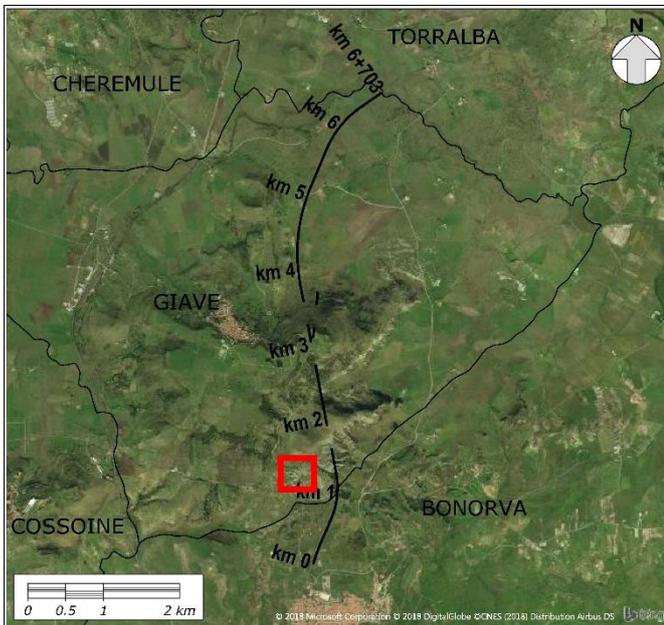
progressiva

1+335

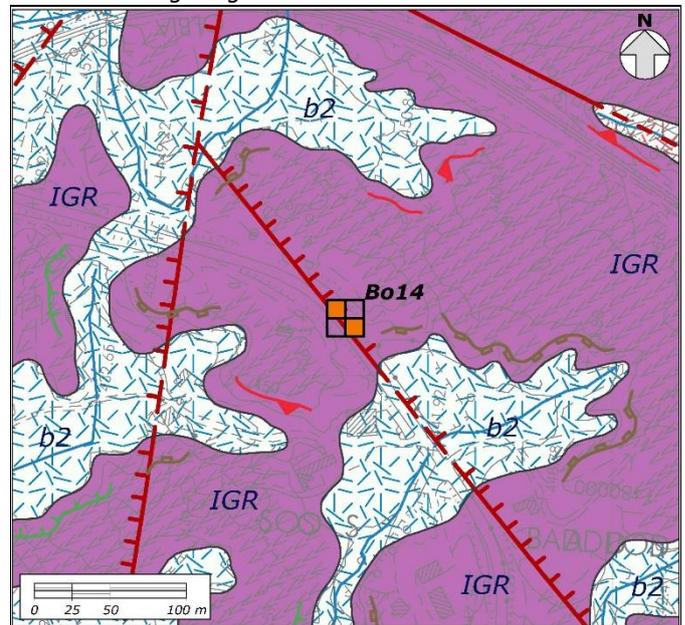
distanza dal tracciato (m)

505 sx

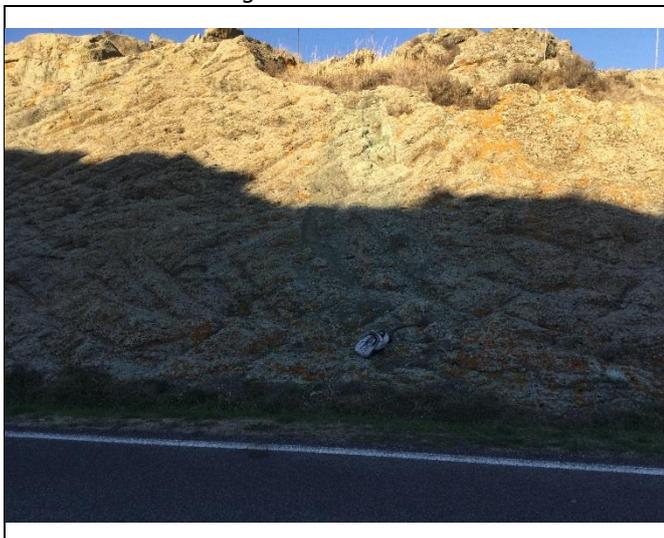
localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore grigio, a granulometria da fine a grossolana, ben cementati, massivi o in strati da spessi a molto spessi, con abbondanti cristalli di plagioclasio, feldspato e mica.

codice

Bo15

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479860 E - 4476322 N

località

Sos Baddigios

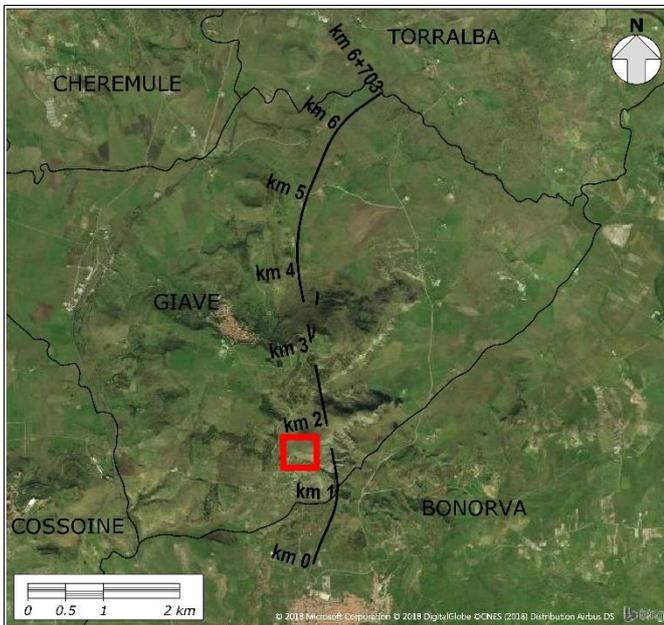
progressiva

1+607

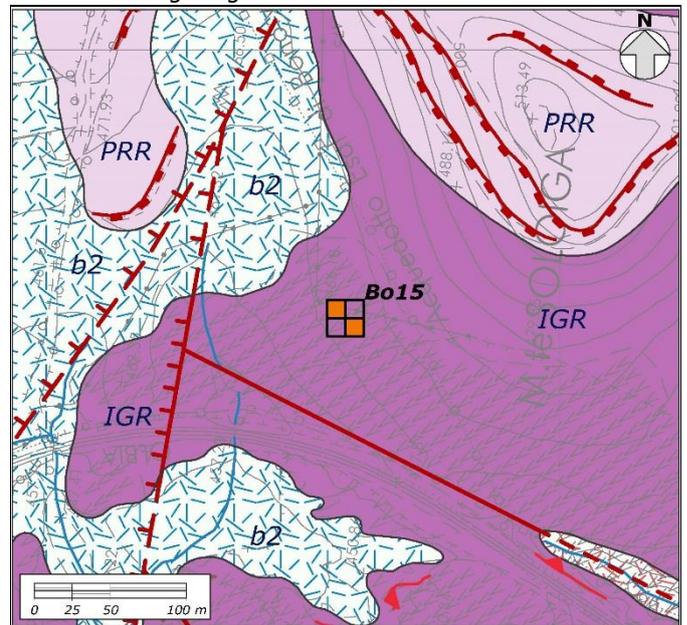
distanza dal tracciato (m)

417 sx

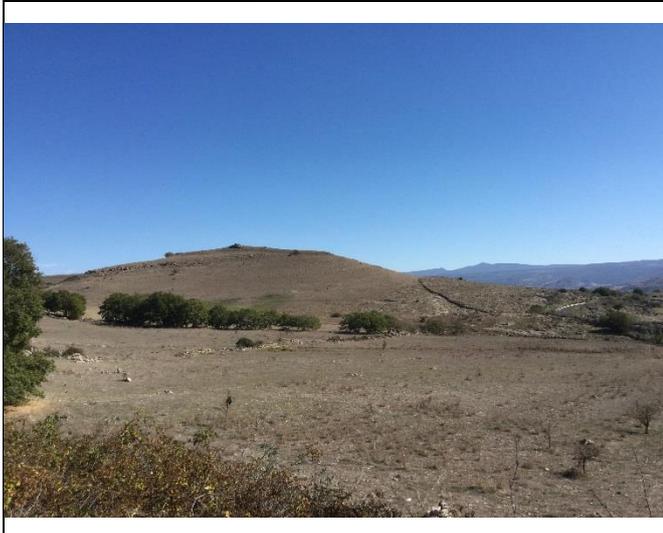
localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

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.

codice

Bo16

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479578 E - 4476449 N

località

Nuraghe Silanos

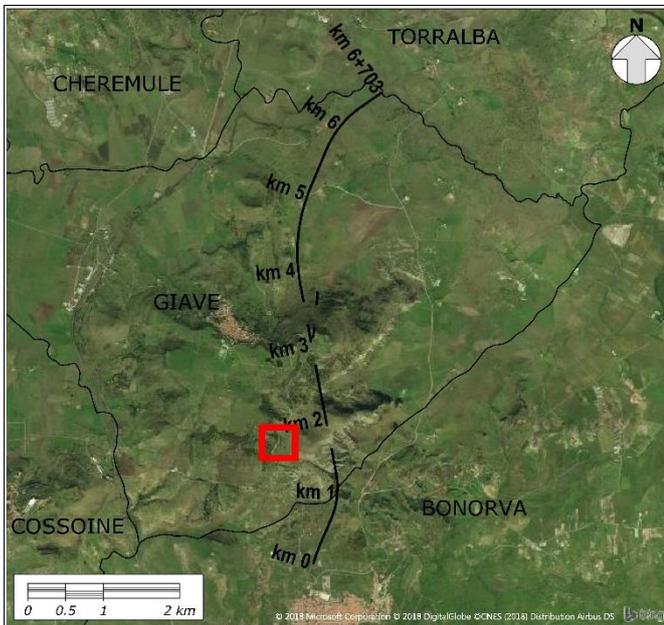
progressiva

1+785

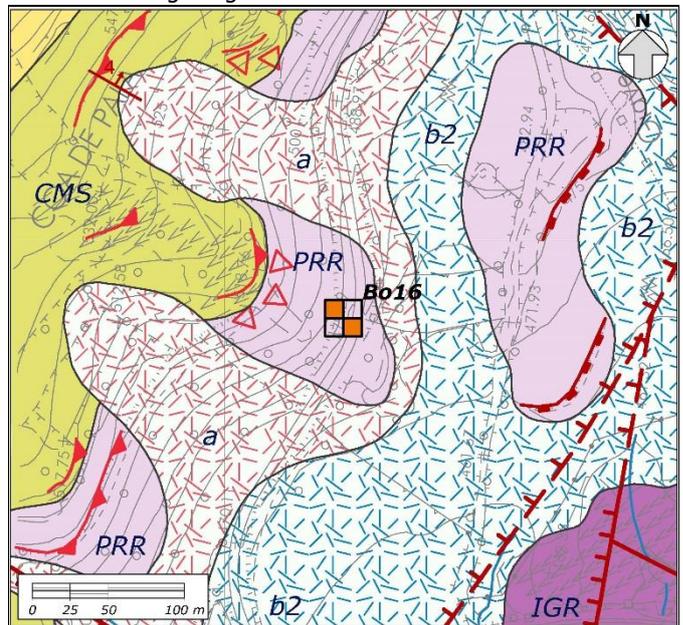
distanza dal tracciato (m)

671 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Piroclastiti riolitiche

sigla unità geologica

PRR

descrizione litologica

Ceneri di colore grigio chiaro e biancastro, a granulometria medio-fine, mediamente addensate con livelli da centimetrici a metrici cementati, massive o debolmente laminate.

codice

Bo17

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479944 E - 4476724 N

località

M. so Rodi

progressiva

1+987

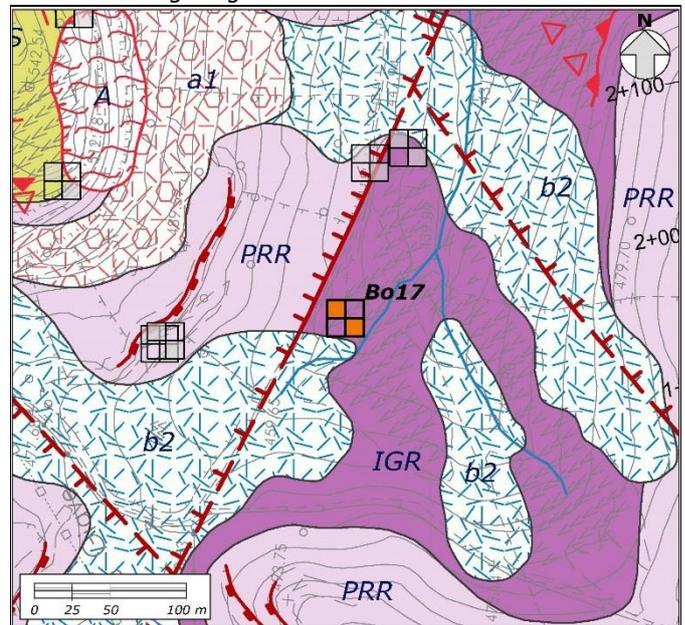
distanza dal tracciato (m)

260 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore azzurro e grigio-verdastro, 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.

codice

Bo18

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479822 E - 4476707 N

località

Funt.na Su Pedrighinosu

progressiva

1+993

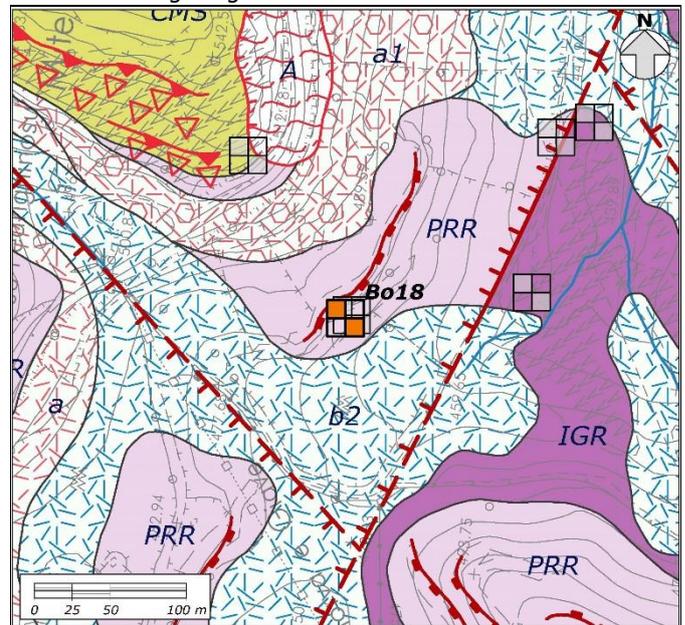
distanza dal tracciato (m)

383 sx

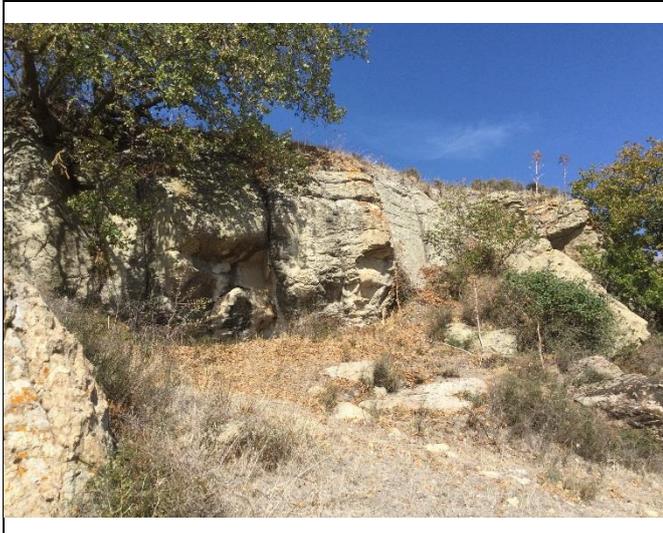
localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Piroclastiti riolitiche

sigla unità geologica

PRR

descrizione litologica

Ceneri di colore grigio chiaro, a granulometria medio-fine, prevalentemente incoerenti, massive o debolmente laminate, con frequenti e sottili intercalazioni di ceneri grigie da poco a mediamente cementate.

codice

Bo19

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479826 E - 4476709 N

località

Funt.na Su Pedrighinosu

progressiva

1+994

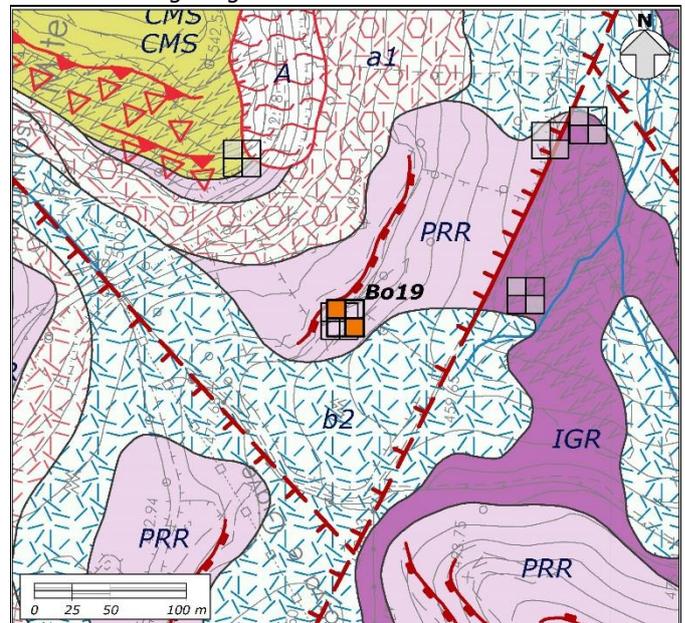
distanza dal tracciato (m)

378 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Piroclastiti riolitiche

sigla unità geologica

PRR

descrizione litologica

Ceneri di colore grigio chiaro e giallastro, a granulometria medio-fine, prevalentemente incoerenti, massive o debolmente laminate, con frequenti e sottili intercalazioni di ceneri grigie da poco a mediamente cementate.

codice

Bo20

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479960 E - 4476827 N

località

M. so Rodi

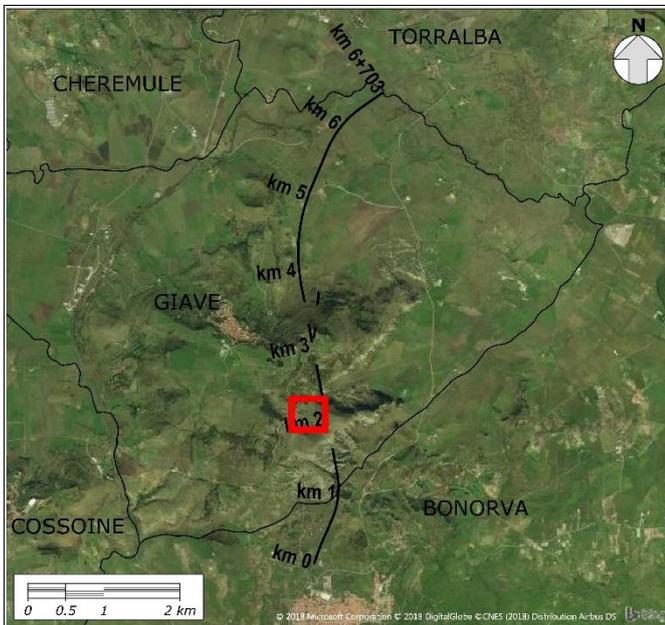
progressiva

2+085

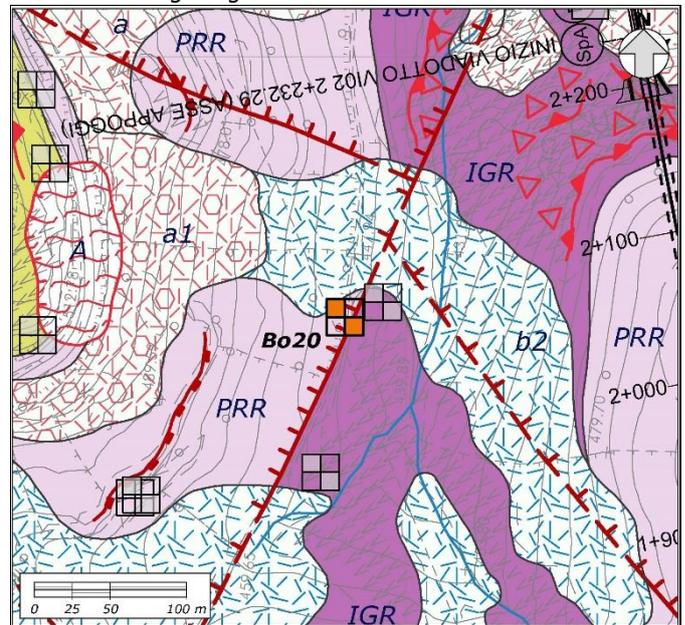
distanza dal tracciato (m)

225 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Piroclastiti riolitiche

sigla unità geologica

PRR

descrizione litologica

Ceneri di colore grigio chiaro e biancastro, a granulometria medio-fine, prevalentemente incoerenti, massive o debolmente laminare, con frequenti e sottili intercalazioni di ceneri grigie da poco a mediamente cementate.

codice

Bo21

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479985 E - 4476837 N

località

M. so Rodi

progressiva

2+090

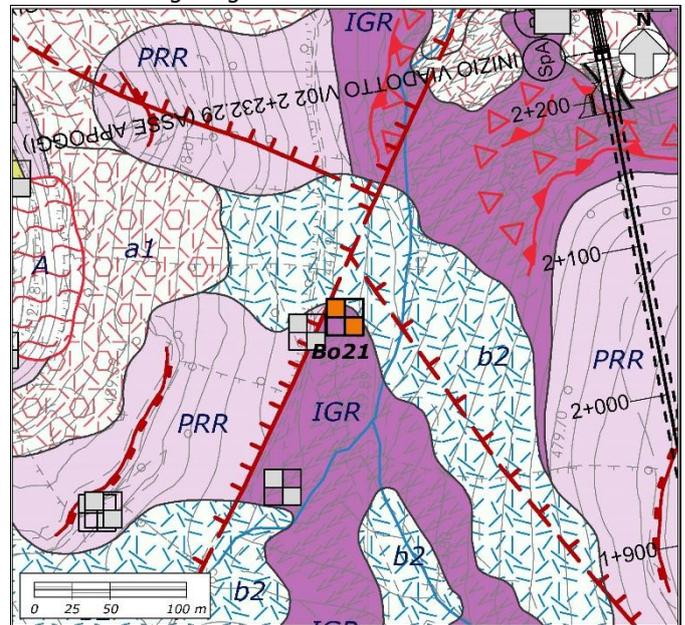
distanza dal tracciato (m)

199 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore azzurro e grigio, 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.

codice

Bo22

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479758 E - 4476815 N

località

Funt.na Su Pedrighinosu

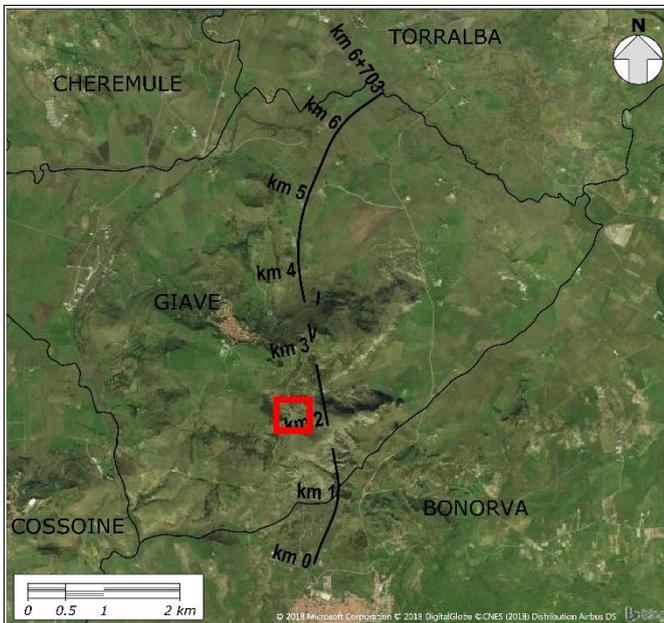
progressiva

2+110

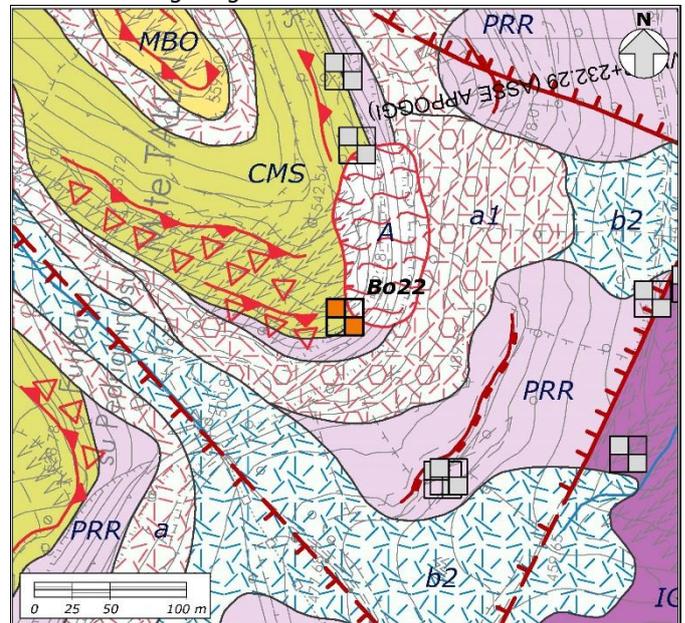
distanza dal tracciato (m)

426 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Calcarei di Mores/Piroclastiti riolitiche

sigla unità geologica

CMS/PRR

descrizione litologica

Calcareni di colore grigio e grigio-biancastro, in strati da sottili a spessi, in alternanza con biocalcareni grigie, in strati da spessi a molto spessi in appoggio su 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.

codice

Bo23

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479766 E - 4476929 N

località

Funt.na Su Pedrighinosu

progressiva

2+221

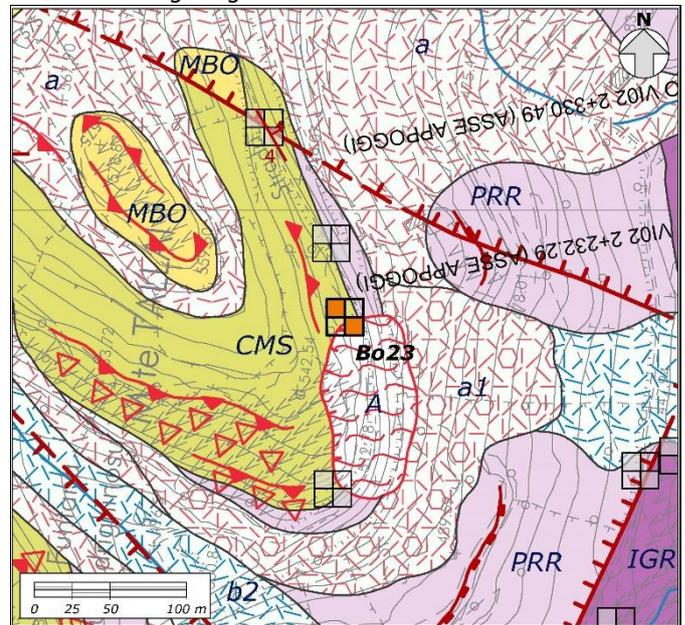
distanza dal tracciato (m)

397 sx

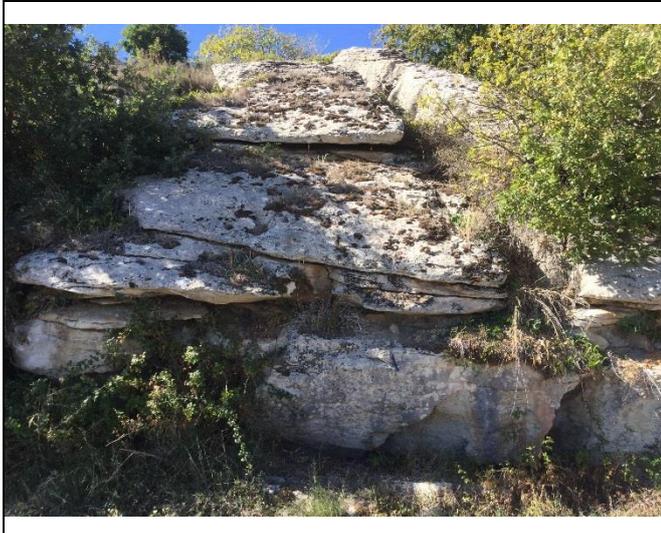
localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Calcarei di Mores

sigla unità geologica

CMS

descrizione litologica

Calcareni di colore grigio e grigio-biancastro, in strati da sottili a spessi, in alternanza con biocalcareni grigie, in strati da spessi a molto spessi.

codice

Bo24

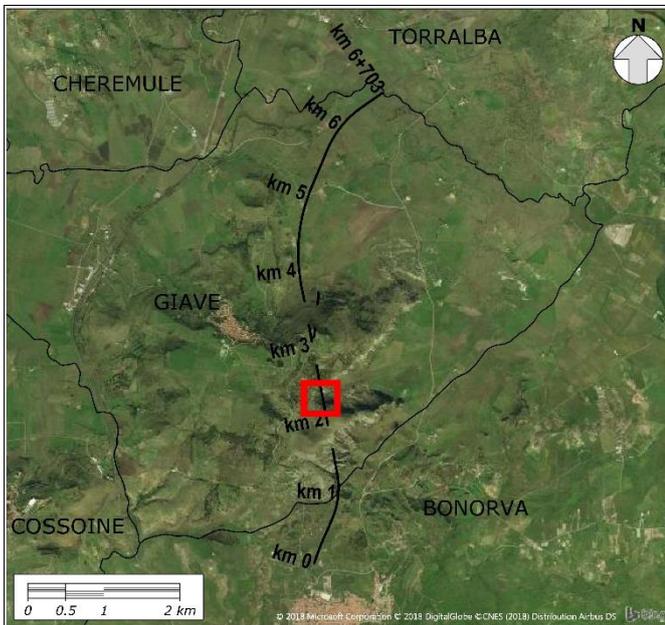
comune

Giave (SS)

località

Funt.na Su Pedrighinosu

localizzazione



coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480121 E - 4477037 N

progressiva

2+262

distanza dal tracciato (m)

28 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

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.

codice

Bo25

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479757 E - 4476978 N

località

Funt.na Su Pedrighinosu

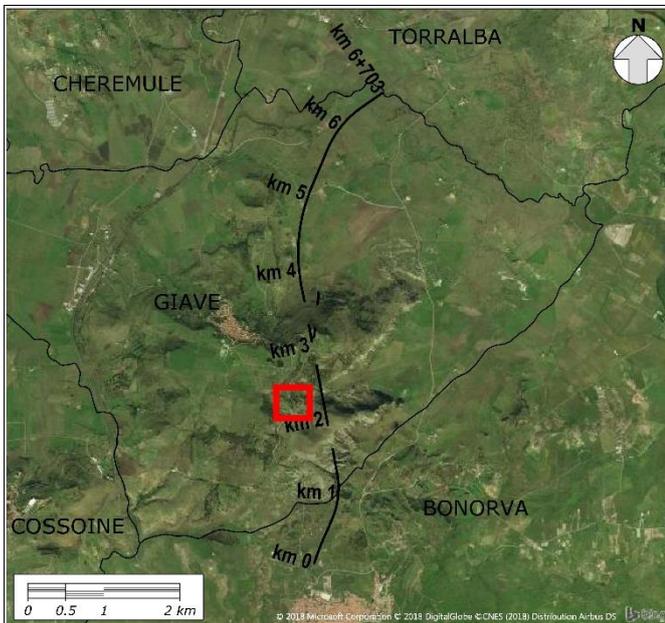
progressiva

2+271

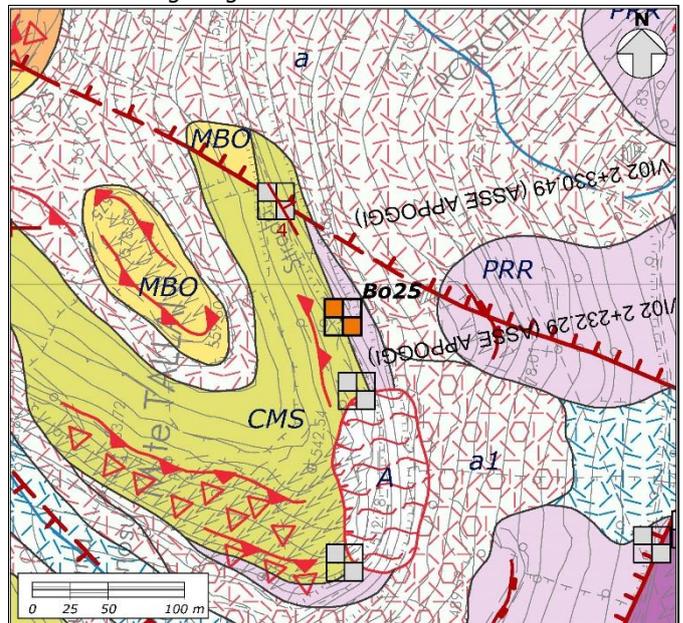
distanza dal tracciato (m)

397 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Piroclastiti riolitiche/Calcarei di Mores

sigla unità geologica

PRR/CMS

descrizione litologica

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 in contatto stratigrafico verso l'alto con calcareniti di colore grigio e grigio-biancastro, in strati da sottili a spessi, in alternanza con biocalcareni grigie, in strati da spessi a molto spessi

codice

Bo26

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480187 E - 4477052 N

località

M. so Rodi

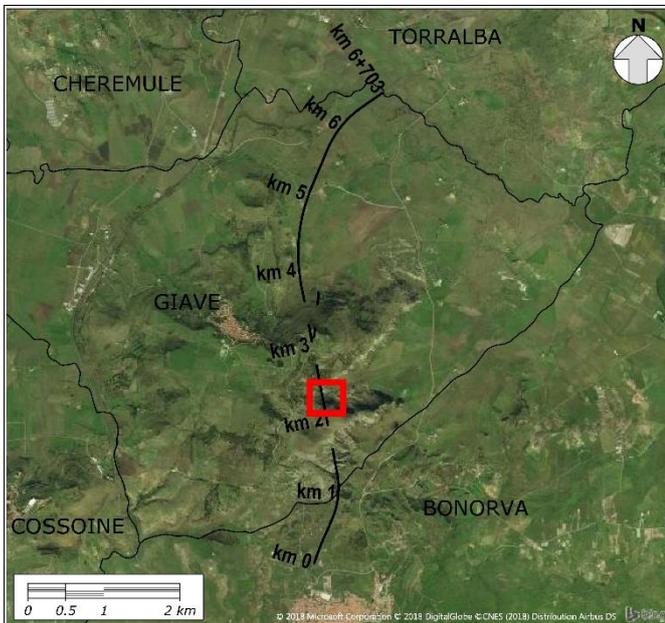
progressiva

2+264

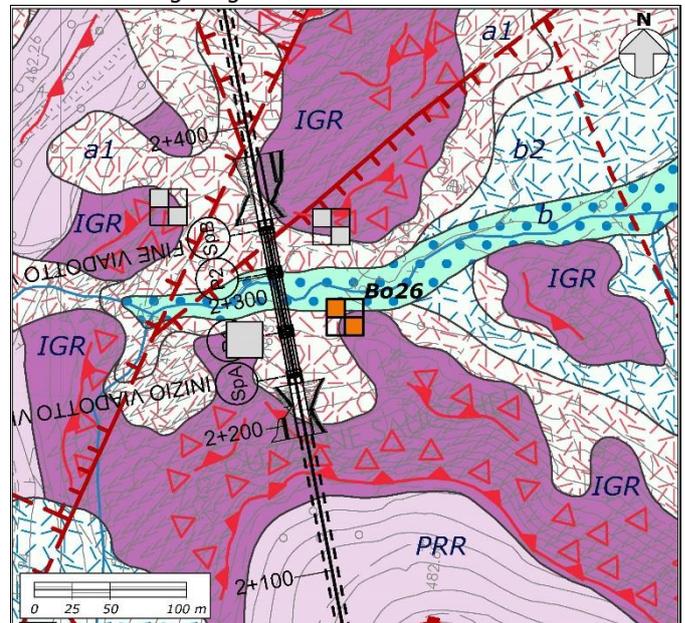
distanza dal tracciato (m)

40 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

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.

codice

Bo27

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480178 E - 4477112 N

località

Cuzzone Sauchedu

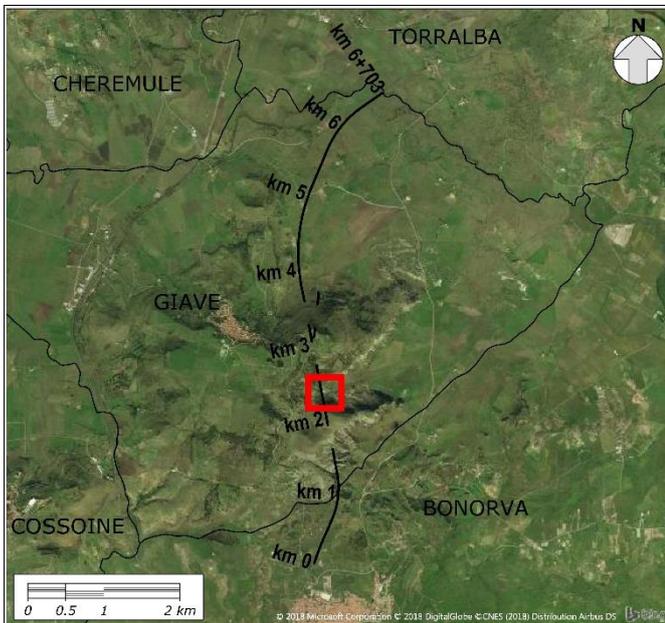
progressiva

2+324

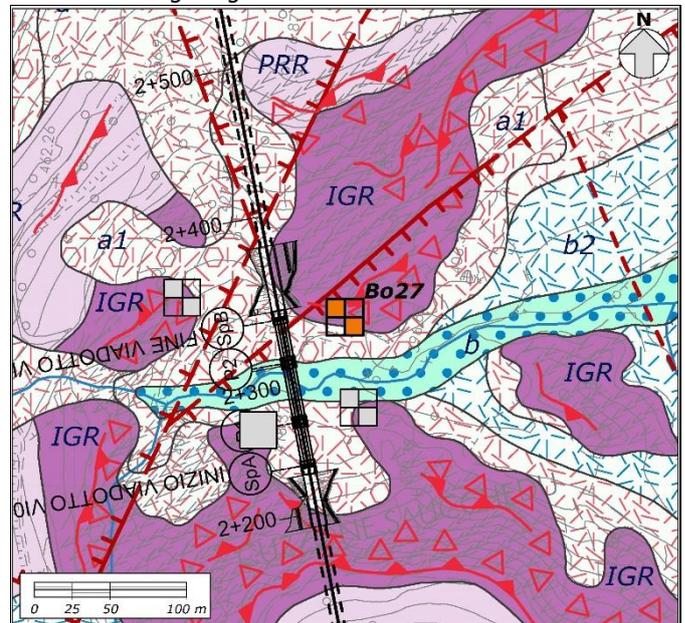
distanza dal tracciato (m)

43 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore grigio-verdastro, giallastro e grigio chiaro per alterazione, a granulometria da fine a grossolana, ben cementati, massivi o in strati da spessi a molto spessi, con abbondanti cristalli di plagioclasio, feldspato e mica.

codice

Bo28

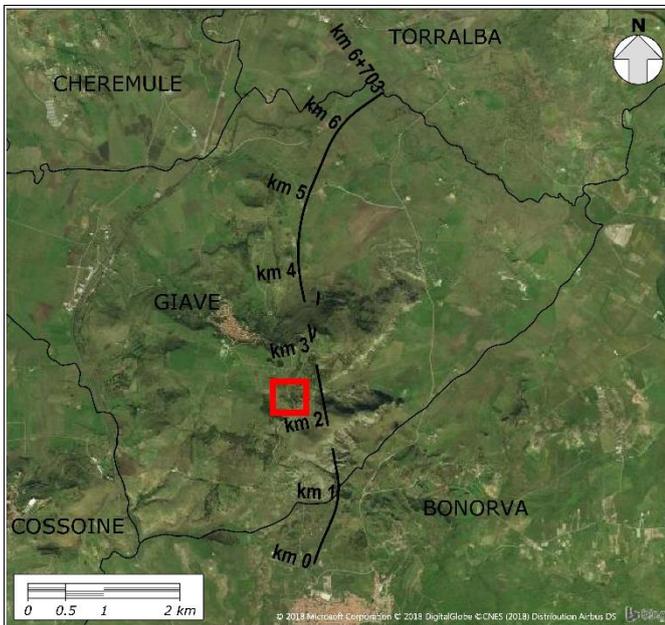
comune

Giave (SS)

località

Funt.na Su Pedrighinosu

localizzazione



coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479713 E - 4477055 N

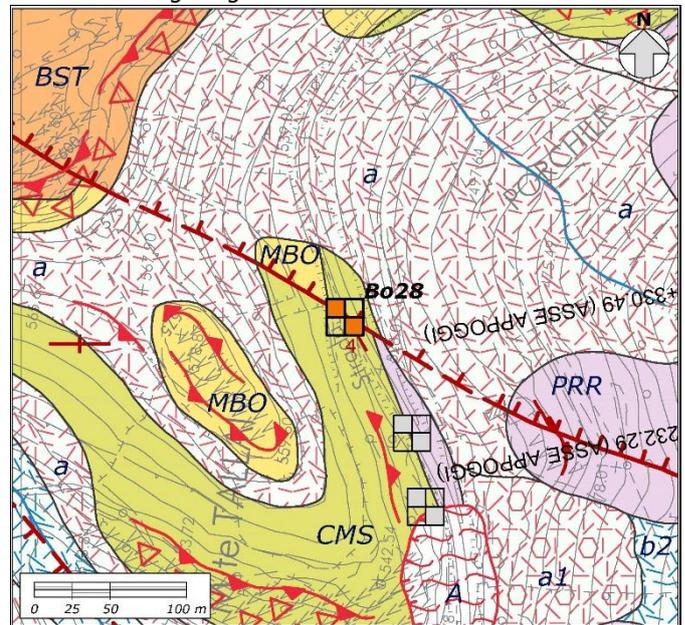
progressiva

2+355

distanza dal tracciato (m)

425 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Calcarei di Mores

sigla unità geologica

CMS

descrizione litologica

Calcareni di colore grigio e grigio-biancastro, in strati da sottili a spessi, in alternanza con biocalcareni grigie, in strati da spessi a molto spessi.

codice

Bo29

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480071 E - 4477125 N

località

Funt.na Su Pedrighinosu

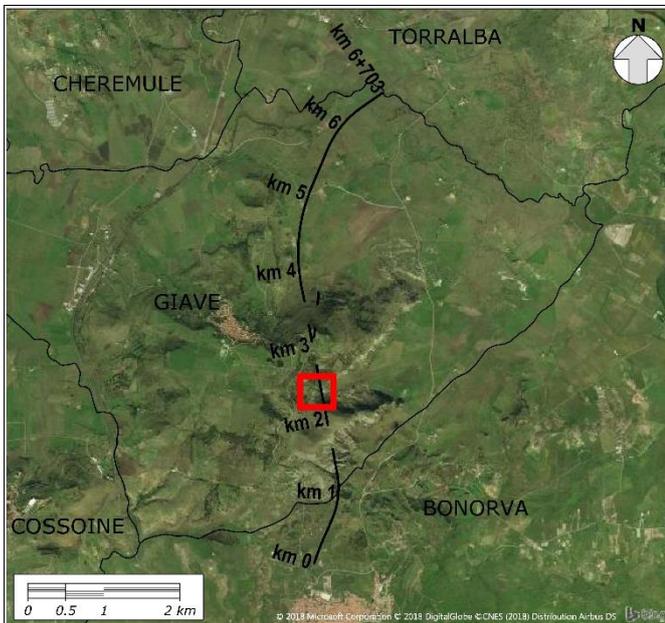
progressiva

2+357

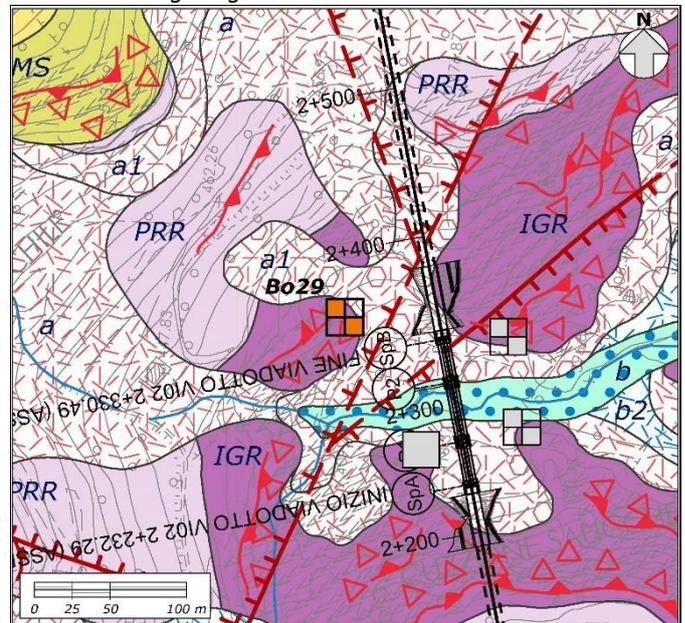
distanza dal tracciato (m)

60 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore azzurro e grigio-verdastro, grigio chiaro per alterazione, a granulometria da fine a grossolana, ben cementati, massivi o in strati da spessi a molto spessi, con abbondanti cristalli di plagioclasio, feldspato e mica.

codice

Bo30

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479814 E - 4477319 N

località

Funt.na Su Pedrighinosu

progressiva

2+595

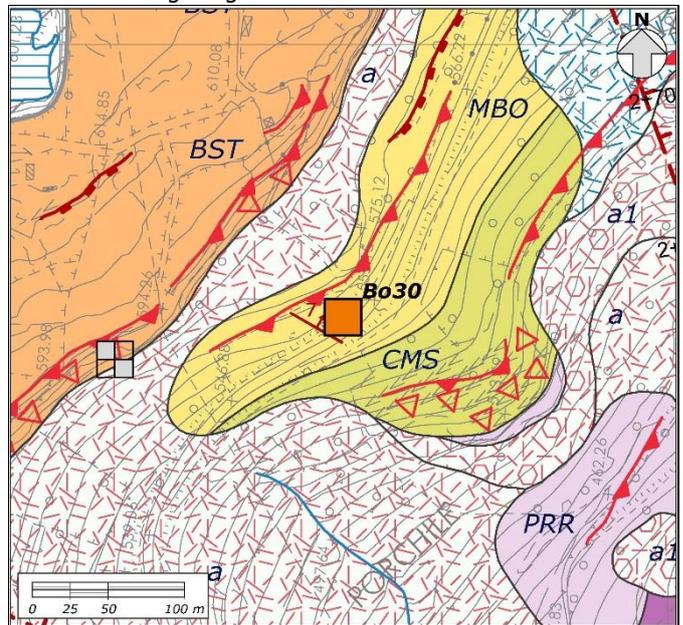
distanza dal tracciato (m)

277 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Marne di Borutta

sigla unità geologica

MBO

descrizione litologica

Arenarie fini e siltiti di colore nocciola e giallastro, in strati da sottili a medi, in alternanza con sabbie e sabbie limose giallastre, cementare, in strati da medi a spessi, con abbondanti frammenti di bivalvi ed echinidi.

codice

Bo31

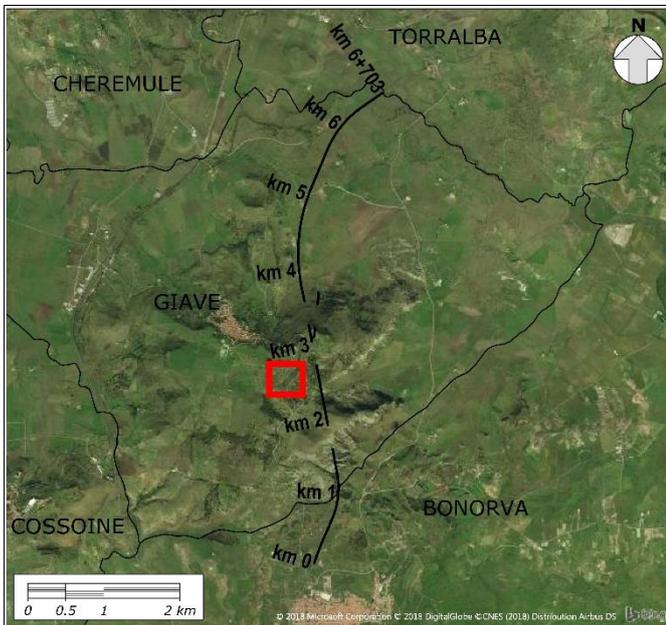
comune

Giave (SS)

località

Funt.na Su Pedrighinosu

localizzazione



coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479664 E - 4477291 N

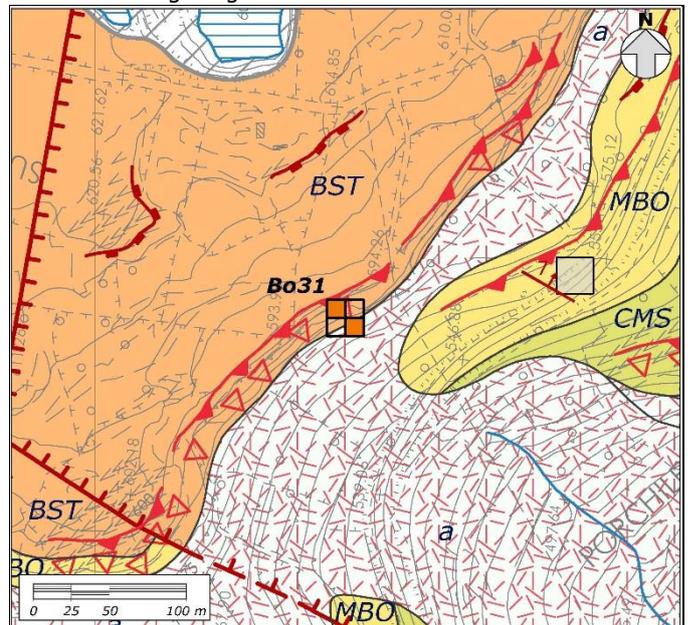
progressiva

2+596

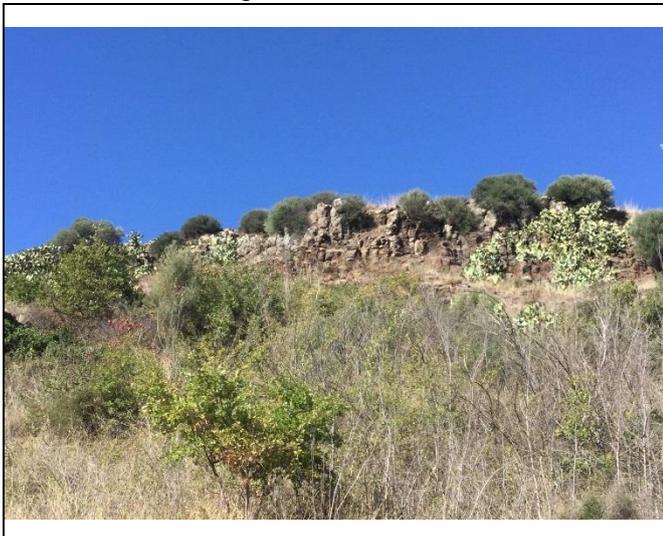
distanza dal tracciato (m)

429 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Basalti alcalini e transizionali

sigla unità geologica

BST

descrizione litologica

Lave a composizione basaltica di colore grigio e marrone, massive o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare.

codice

Bo32

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479902 E - 4477862 N

località

S. Cosimo

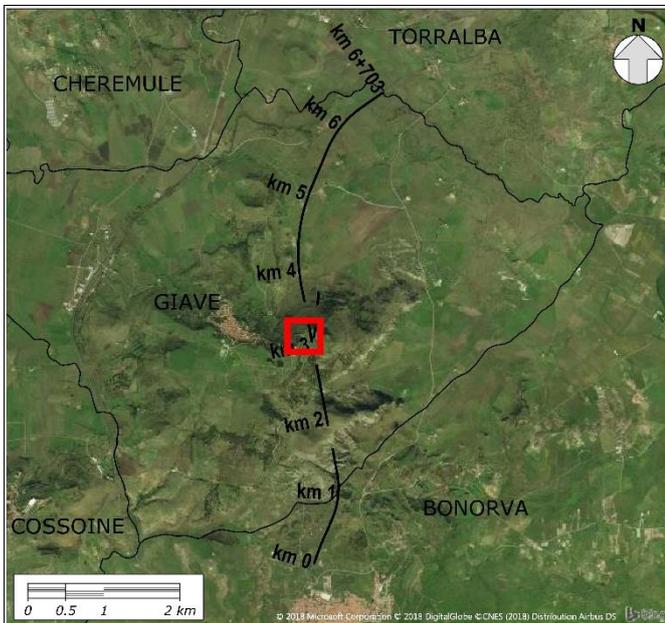
progressiva

3+113

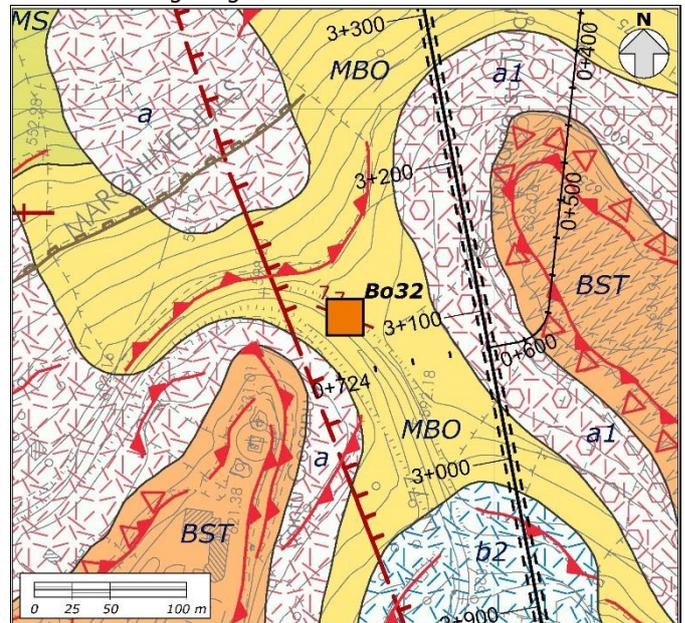
distanza dal tracciato (m)

89 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Marne di Borutta

sigla unità geologica

MBO

descrizione litologica

Arenarie fini e silti di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi, in alternanza con sabbie e sabbie limose giallastre, cementare, in strati da medi a spessi, con abbondanti frammenti di bivalvi ed echinidi.

codice

Bo33

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479649 E - 4478037 N

località

S. Cosimo

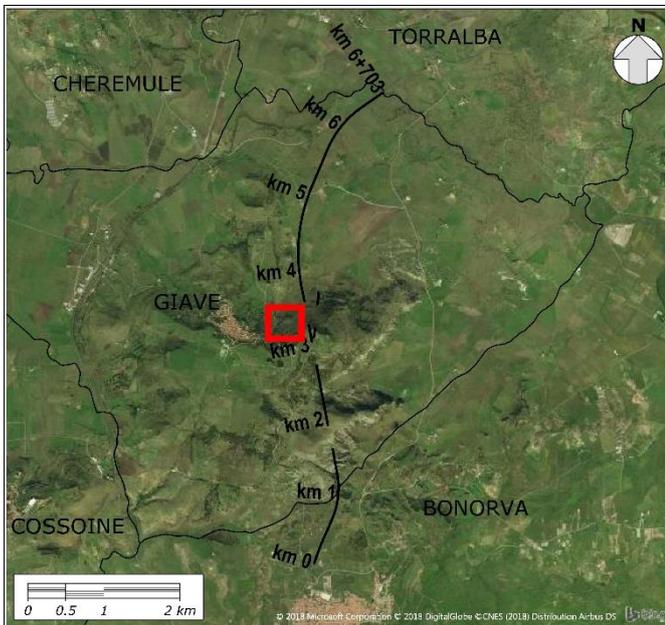
progressiva

3+331

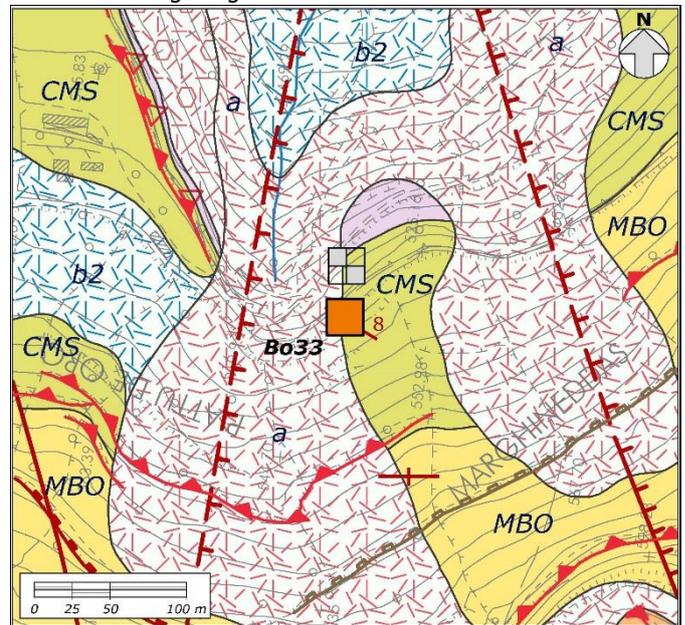
distanza dal tracciato (m)

305 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Calcarei di Mores

sigla unità geologica

CMS

descrizione litologica

Calcareni di colore grigio e grigio-biancastro, in strati da sottili a spessi, in alternanza con biocalcareni grigie, in strati da spessi a molto spessi.

codice

Bo34

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479650 E - 4478071 N

località

S. Cosimo

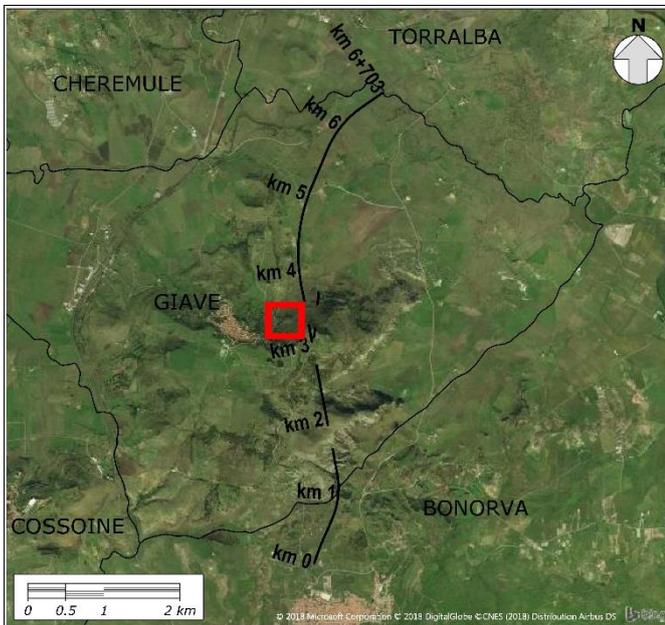
progressiva

3+365

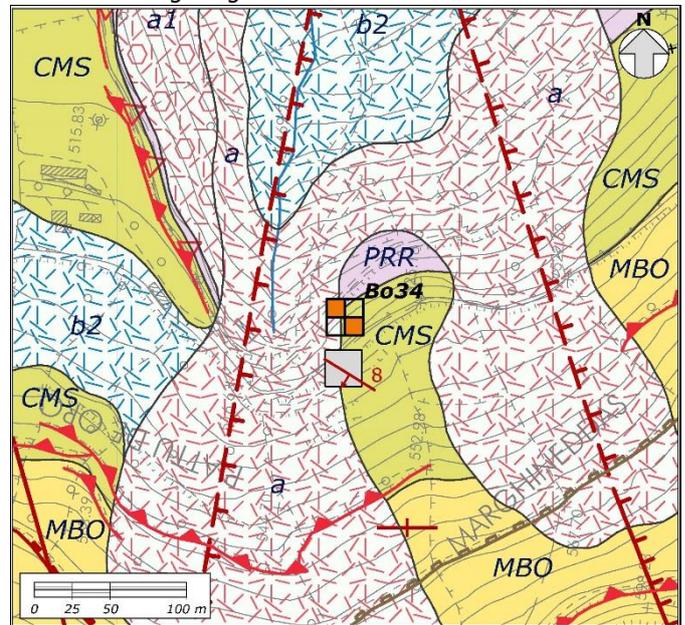
distanza dal tracciato (m)

298 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Calcarei di Mores

sigla unità geologica

CMS

descrizione litologica

Calcareni di colore grigio e grigio-biancastro, in strati da sottili a spessi, in alternanza con biocalcareni grigie, in strati da spessi a molto spessi.

codice

Bo35

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479916 E - 4478191 N

località

Funt.na Su Tulchi

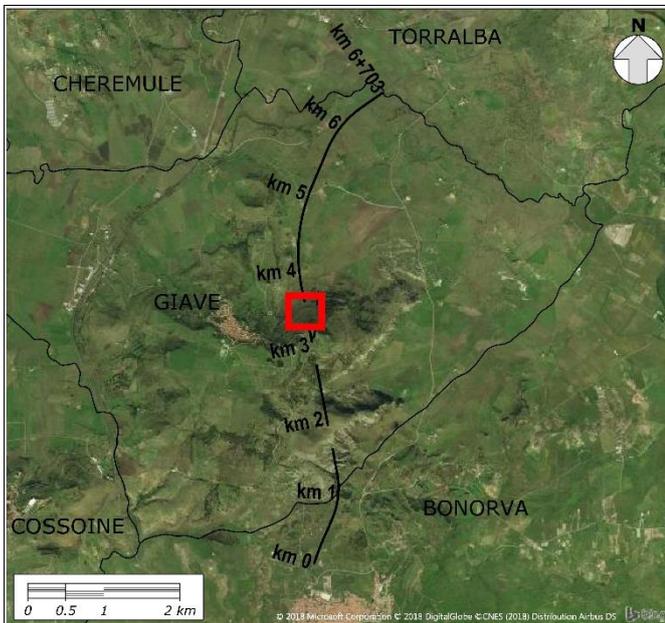
progressiva

3+433

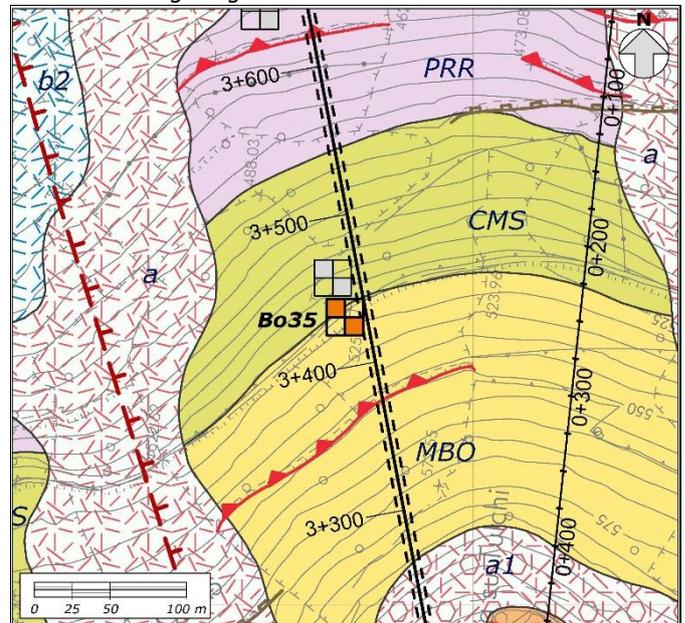
distanza dal tracciato (m)

14 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Marne di Borutta

sigla unità geologica

MBO

descrizione litologica

Arenarie fini e siltiti di colore nocciola e giallastro, in strati da sottili a medi, in alternanza con sabbie e sabbie limose giallastre, in strati da medi a spessi, con abbondanti frammenti di bivalvi ed echinidi; a luoghi si rinvengono intercalazioni di marne e marne arenacee di colore grigio, in strati da medi a spessi, e passaggi di arenarie calcaree grigio-biancastro, più frequenti verso il basso stratigrafico.

codice

Bo36

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479908 E - 4478217 N

località

Funt.na Su Tulchi

progressiva

3+460

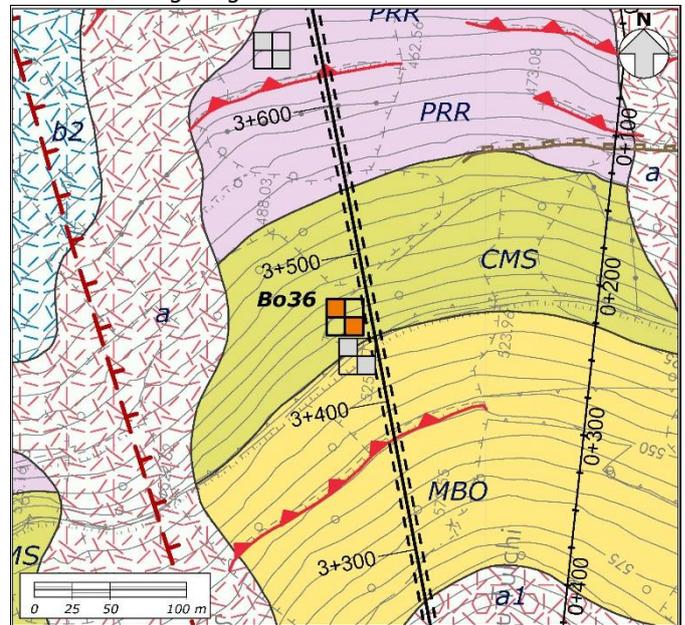
distanza dal tracciato (m)

17 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Calcareni di Mores

sigla unità geologica

CMS

descrizione litologica

Calcareni di colore grigio e grigio-biancastro, in strati da sottili a spessi, in alternanza con biocalcareni grigie, in strati da spessi a molto spessi.

codice

Bo37

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480680 E - 4478433 N

località

Funt.na Puttuonne

progressiva

3+528

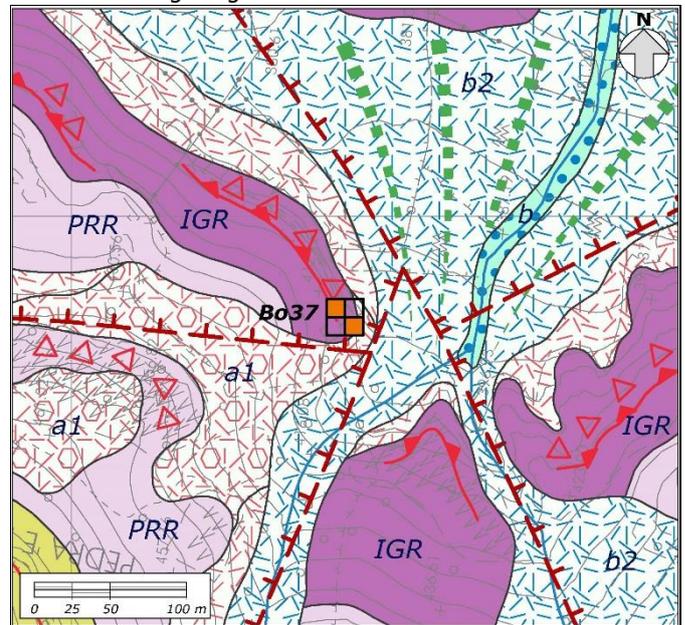
distanza dal tracciato (m)

782 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore azzurro e grigio-verdastro, grigio chiaro per alterazione, a granulometria da fine a grossolana, ben cementati, massivi o in strati da spessi a molto spessi, con abbondanti cristalli di plagioclasio, feldspato e mica.

codice

Bo38

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479860 E - 4478394 N

località

Funt.na Su Tulchi

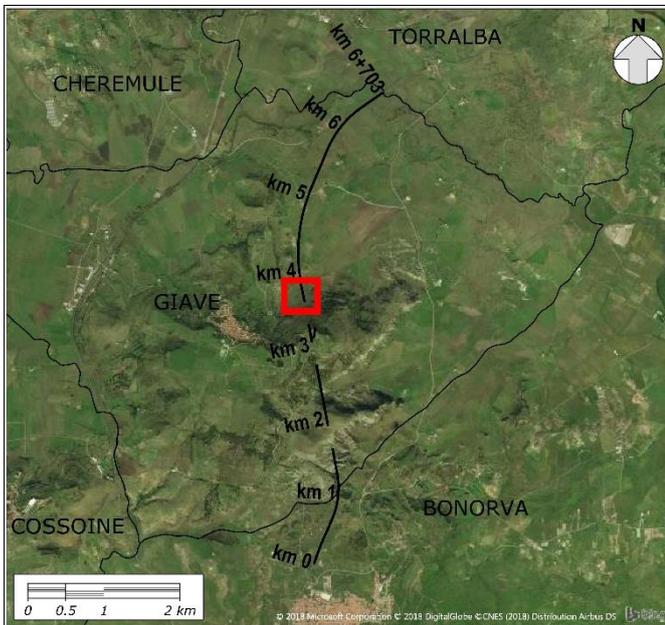
progressiva

3+643

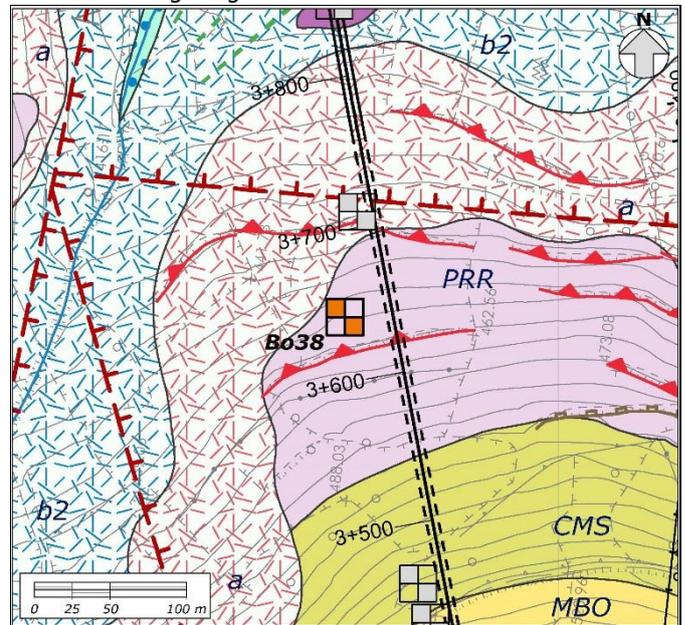
distanza dal tracciato (m)

31 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Piroclastiti riolitiche

sigla unità geologica

PRR

descrizione litologica

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.

codice

Bo39

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479868 E - 4478464 N

località

Funt.na Su Tulchi

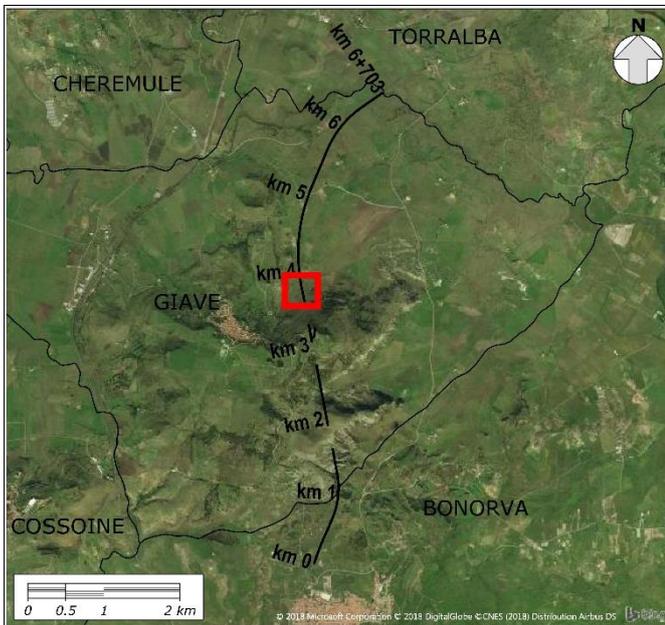
progressiva

3+710

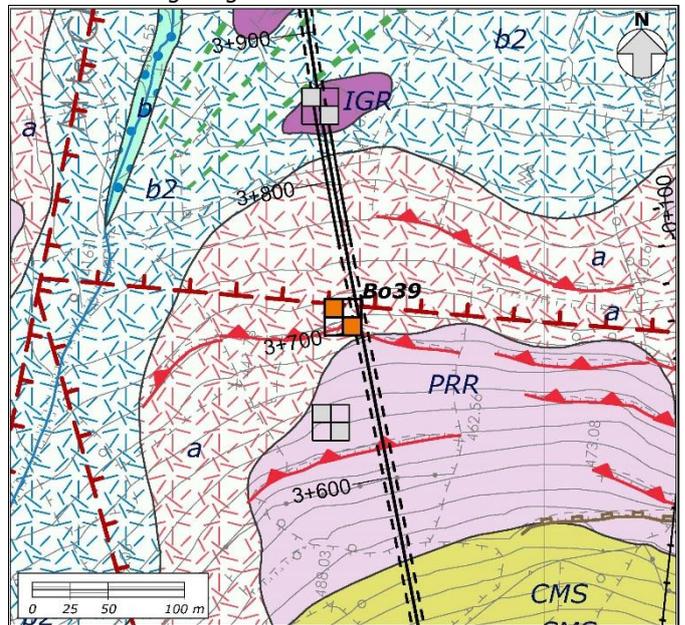
distanza dal tracciato (m)

11 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Depositi di versante

sigla unità geologica

a

descrizione litologica

Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose a sub-angolose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, generalmente abbondante.

codice

Bo40

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480103 E - 4478541 N

località

Funt.na Su Tulchi

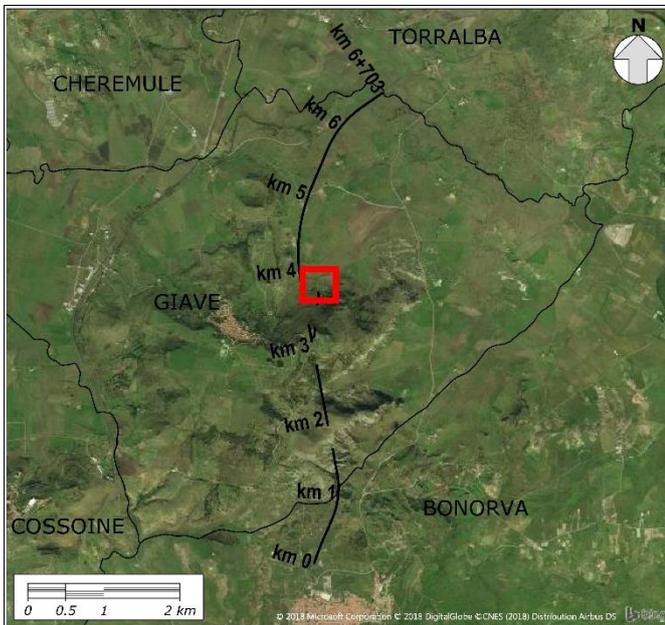
progressiva

3+742

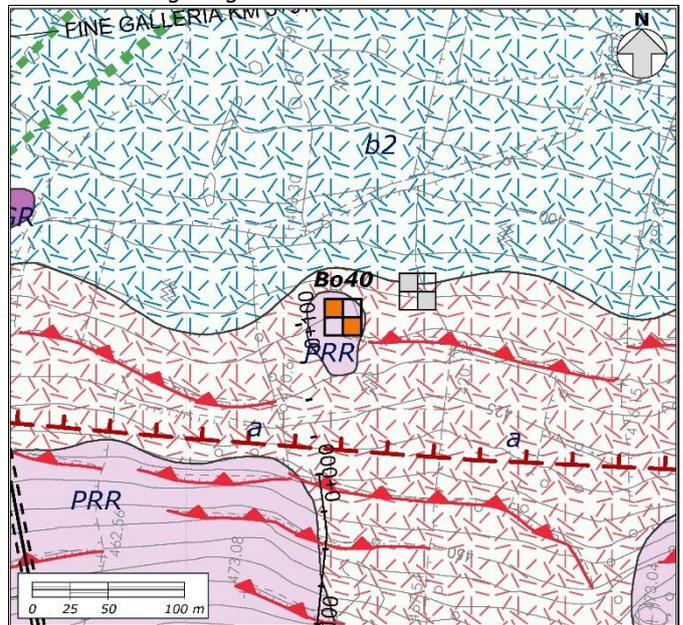
distanza dal tracciato (m)

235 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Piroclastiti riolitiche

sigla unità geologica

PRR

descrizione litologica

Ceneri di colore grigio chiaro, a granulometria medio-fine, prevalentemente incoerenti, massive o debolmente laminate, con frequenti e sottili intercalazioni di ceneri grigie da poco a mediamente cementate.

codice

Bo41

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480152 E - 4478558 N

località

Funt.na Su Tulchi

progressiva

3+749

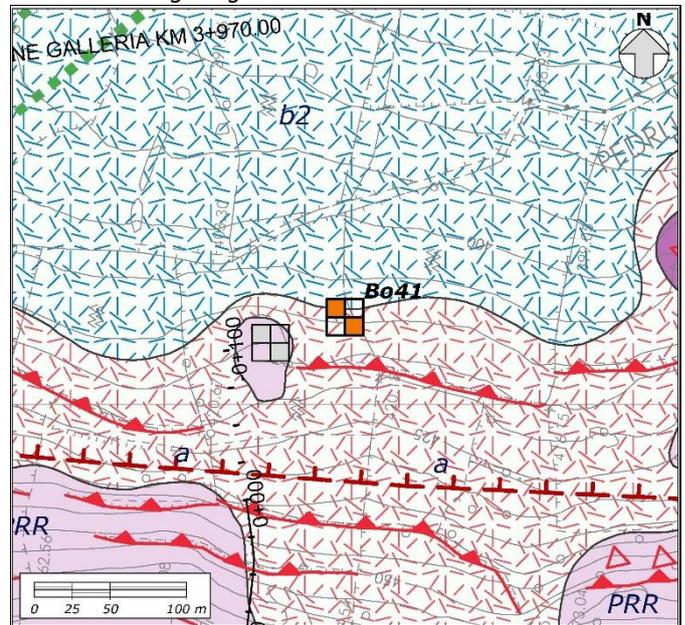
distanza dal tracciato (m)

287 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Depositi di versante

sigla unità geologica

a

descrizione litologica

Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose a sub-angolose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e marrone, generalmente abbondante.

codice

Bo42

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479478 E - 4478517 N

località

Pedra Mendarza

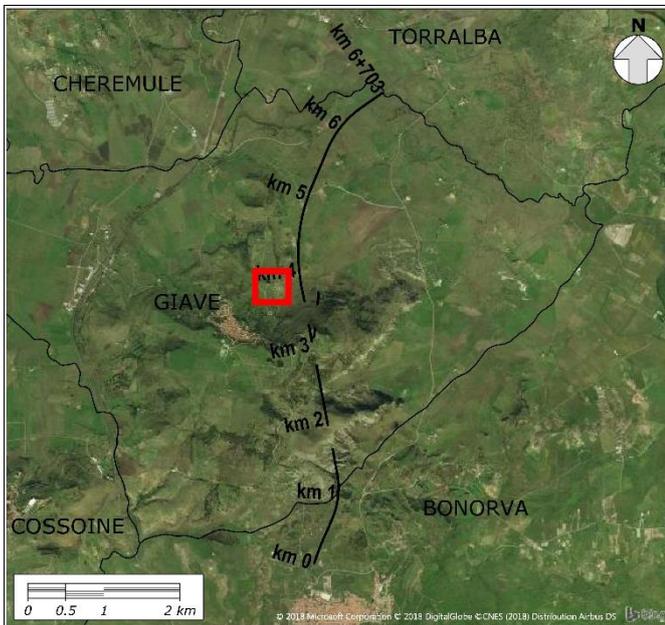
progressiva

3+829

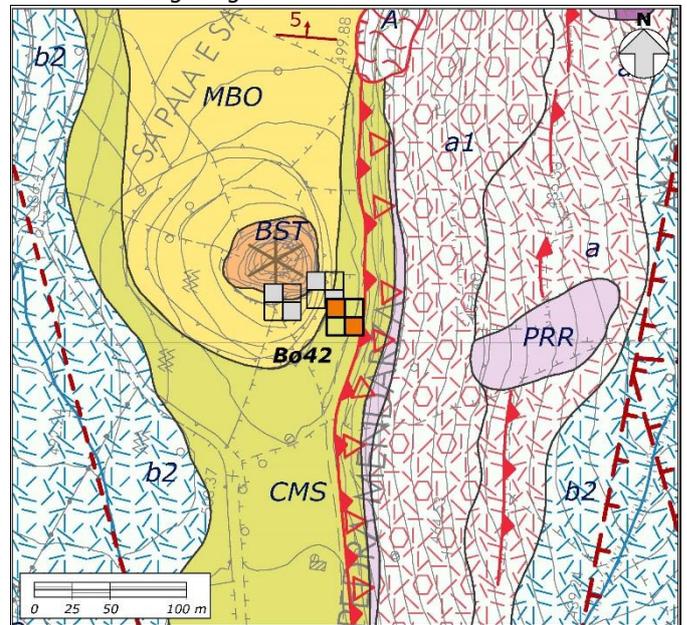
distanza dal tracciato (m)

384 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Calcarei di Mores

sigla unità geologica

CMS

descrizione litologica

Calcareni di colore grigio e grigio-biancastro, in strati da sottili a spessi, in alternanza con biocalcareni grigie, in strati da spessi a molto spessi.

codice

Bo43

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479853 E - 4478604 N

località

Pedra Mendarza

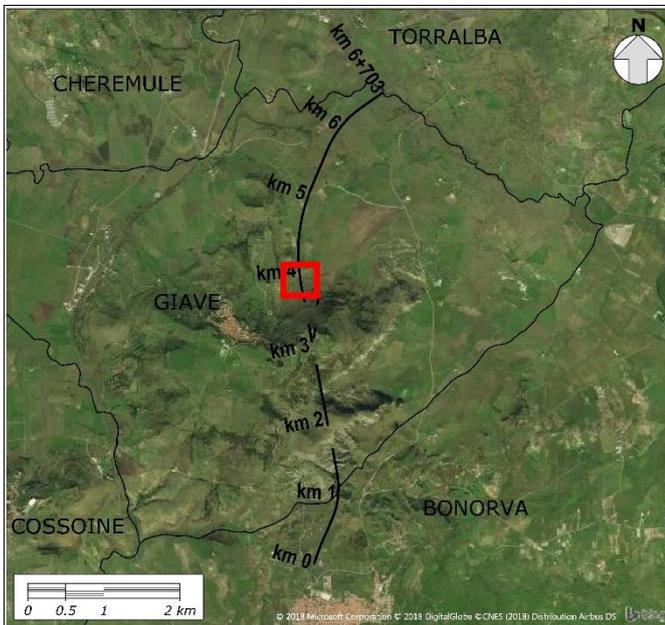
progressiva

3+851

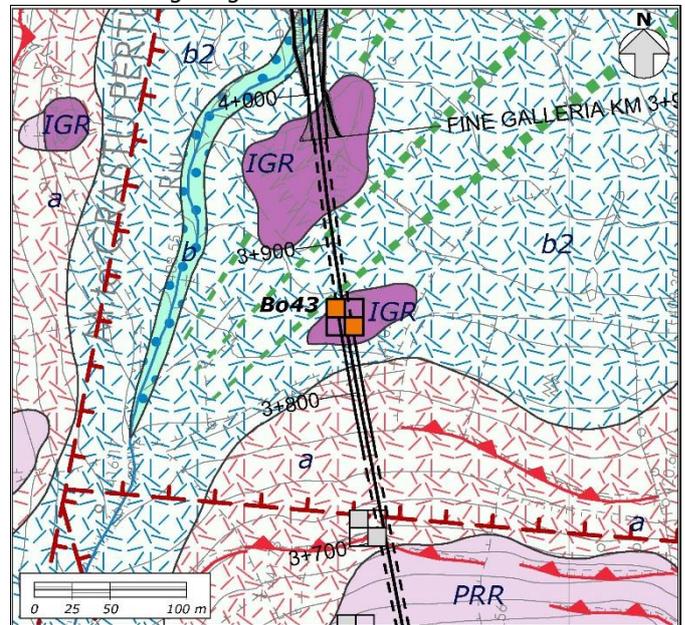
distanza dal tracciato (m)

in asse

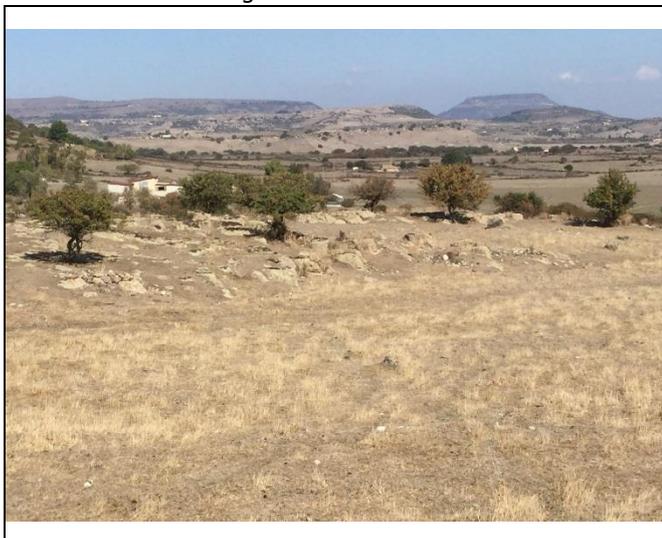
localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore 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.

codice

Bo44

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479437 E - 4478527 N

località

Pedra Mendarza

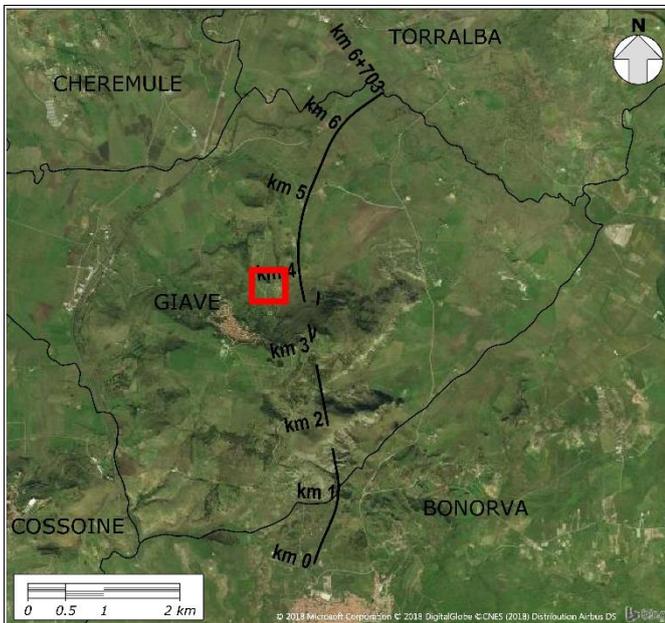
progressiva

3+844

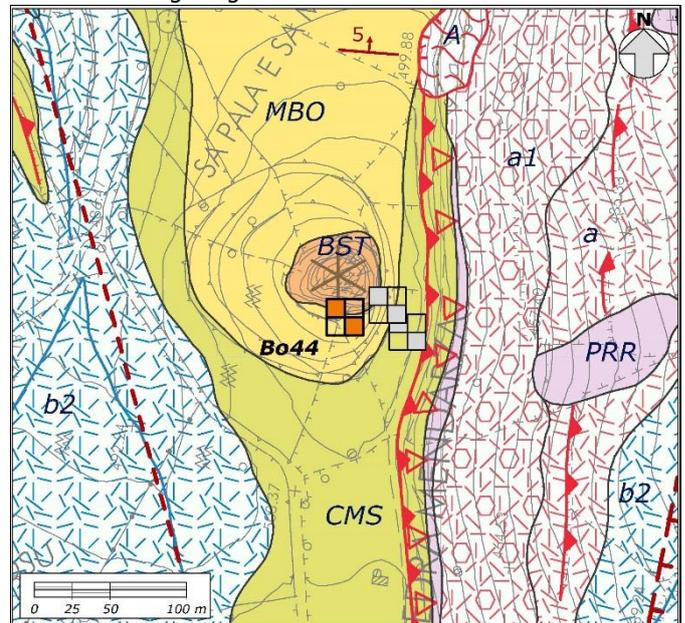
distanza dal tracciato (m)

423 sx

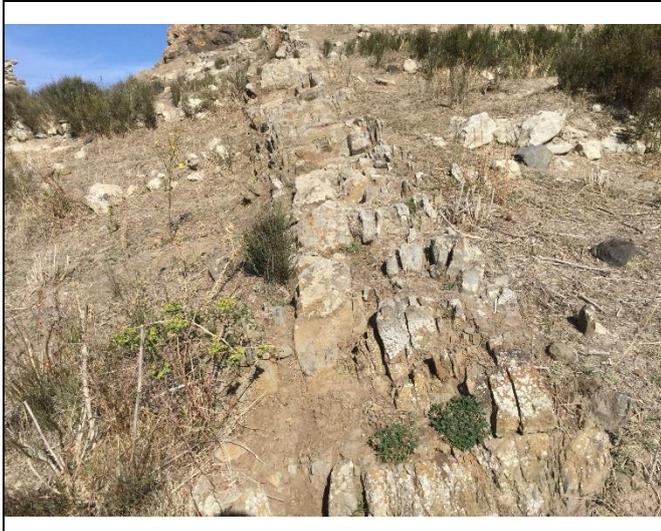
localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Marne di Borutta

sigla unità geologica

MBO

descrizione litologica

Arenarie fini e siltiti di colore nocciola e giallastro, in strati da sottili a medi, in alternanza con sabbie e sabbie limose giallastre, in strati da medi a spessi, con abbondanti frammenti di bivalvi ed echinidi, con frattura riempita da basalti.

codice

Bo45

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479465 E - 4478535 N

località

Pedra Mendarza

progressiva

3+846

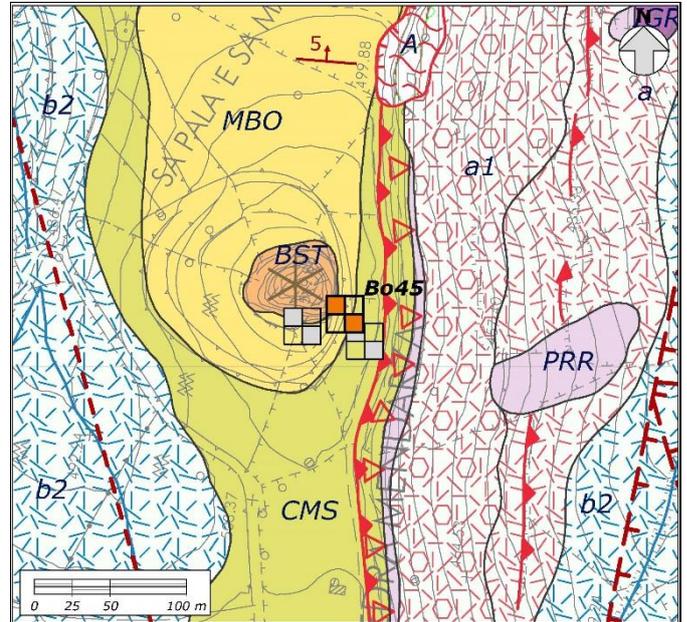
distanza dal tracciato (m)

394 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Marne di Borutta

sigla unità geologica

MBO

descrizione litologica

Arenarie fini e siltiti di colore nocciola e giallastro, in strati da sottili a medi, in alternanza con sabbie e sabbie limose giallastre, in strati da medi a spessi, con abbondanti frammenti di bivalvi ed echinidi affioranti alla base del neck vulcanico.

codice

Bo46

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480860 E - 4478920 N

località

Funt.na Giovanni

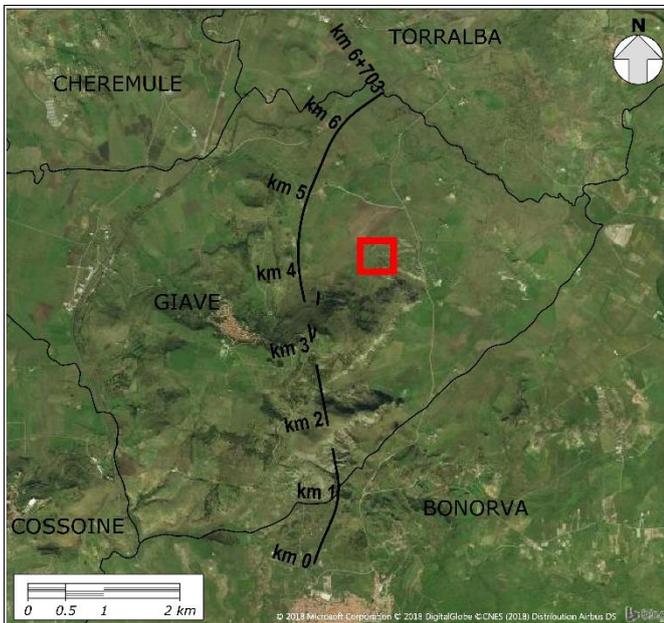
progressiva

4+122

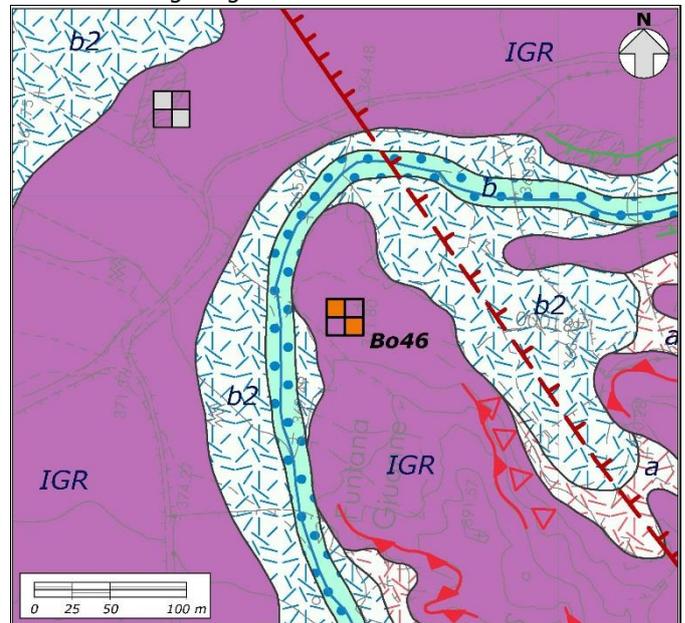
distanza dal tracciato (m)

1036 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore azzurro e grigio-verdastro, giallastro 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.

codice

Bo47

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480746 E - 4479058 N

località

Funt.na Giovanni

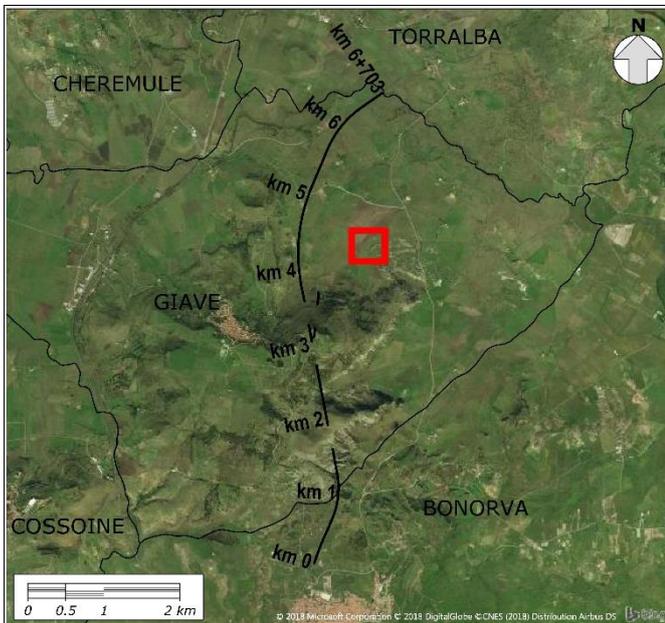
progressiva

4+367

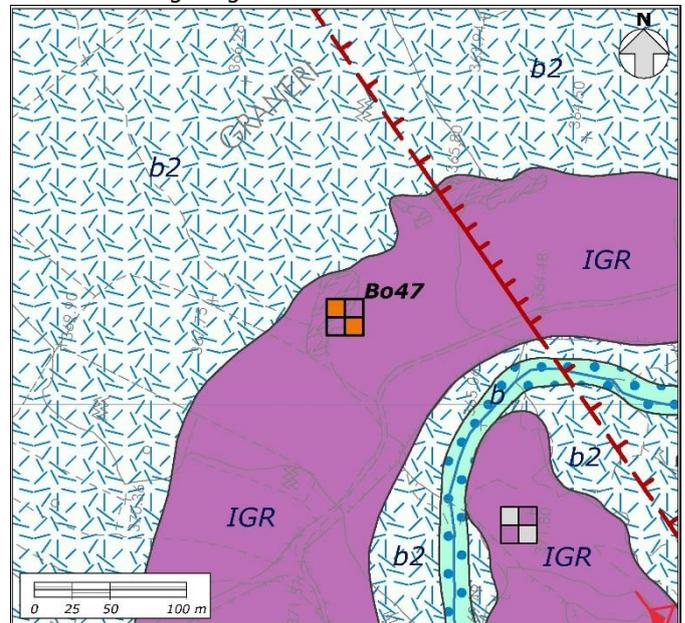
distanza dal tracciato (m)

919 dx

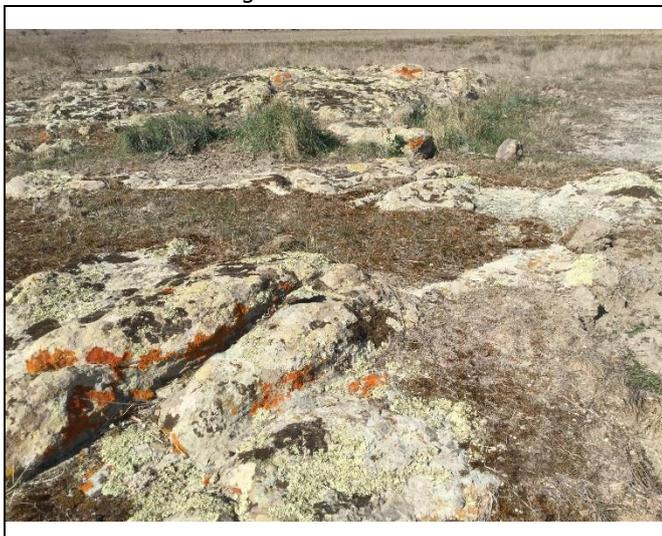
localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore azzurro e grigio-verdastro, grigio chiaro per alterazione, a granulometria da fine a grossolana, ben cementati, massivi o in strati da spessi a molto spessi, con abbondanti cristalli di plagioclasio, feldspato e mica.

codice

Bo48

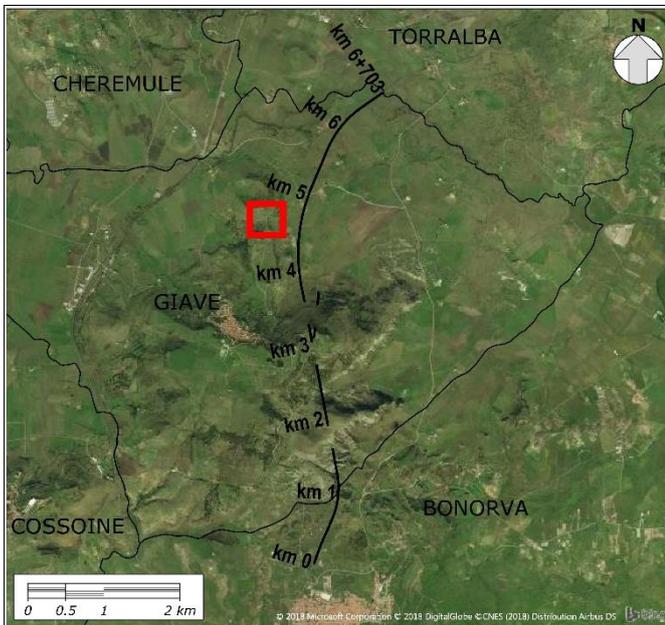
comune

Giave (SS)

località

M. Poddighe

localizzazione



coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479408 E - 4479409 N

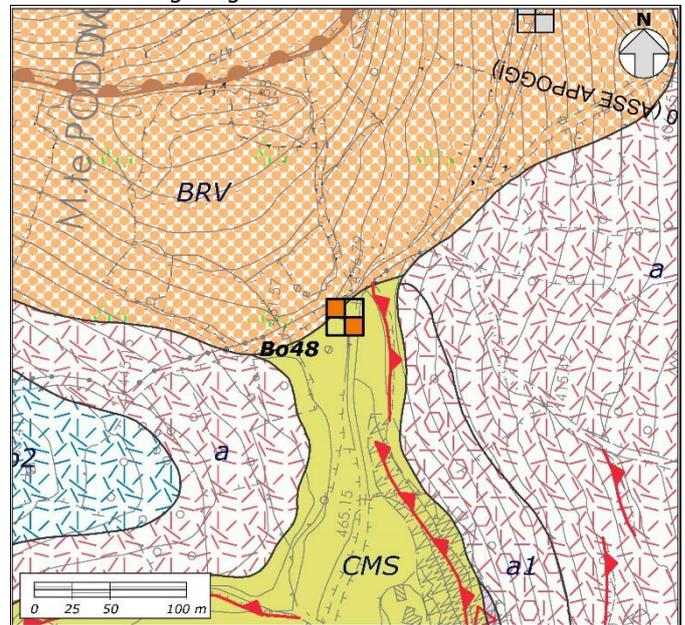
progressiva

4+585

distanza dal tracciato (m)

452 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Calcarei di Mores

sigla unità geologica

CMS

descrizione litologica

Calcareniti di colore grigio, in strati da sottili a spessi, in alternanza con biocalcareniti grigie, in strati da spessi a molto spessi.

codice

Bo49

comune

Giave (SS)

località

Nuraghe Manigas

localizzazione



coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479641 E - 4479561 N

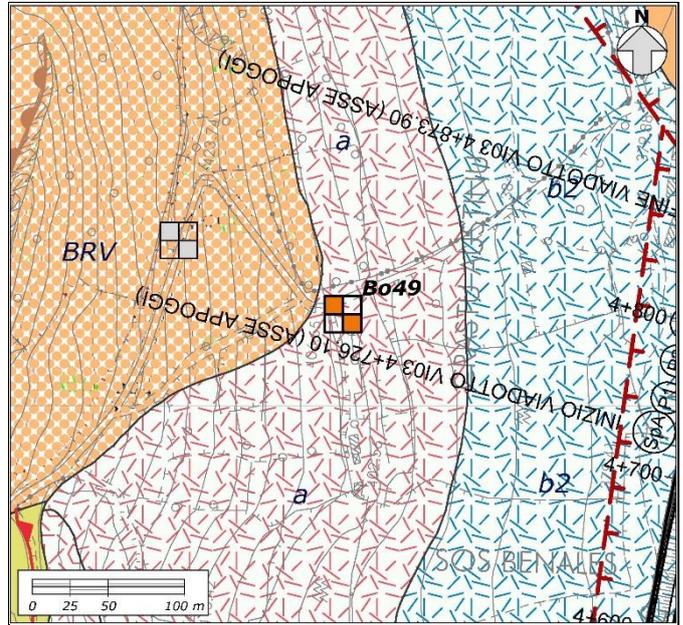
progressiva

4+752

distanza dal tracciato (m)

255 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Depositi di versante

sigla unità geologica

a

descrizione litologica

Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose a sub-angolose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore marrone e rossastro, generalmente abbondante.

codice

Bo50

comune

Giave (SS)

località

M. Poddighe

localizzazione



coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479533 E - 4479610 N

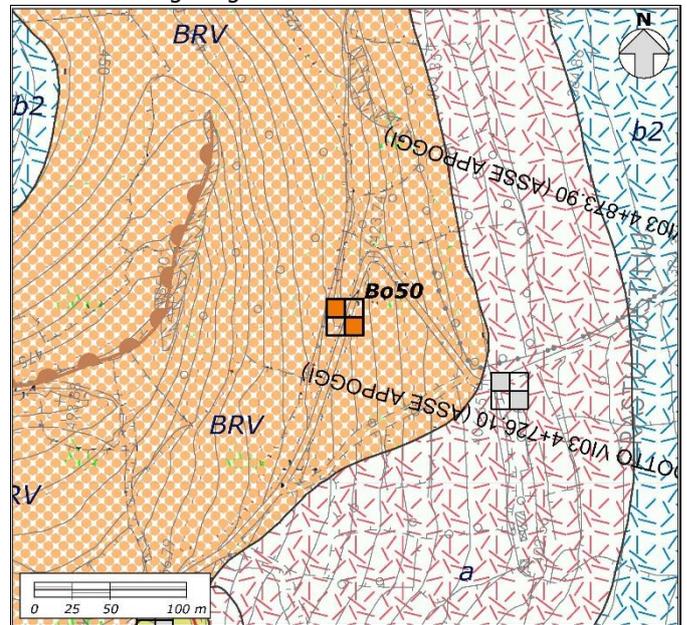
progressiva

4+772

distanza dal tracciato (m)

372 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Brecce vulcaniche

sigla unità geologica

BRV

descrizione litologica

Brecce vulcaniche e lapilli di colore grigio scuro e rossastro, con dimensioni da centimetriche a decimetriche, debolmente cementati, in matrice cineritica dello stesso colore, da scarsa ad abbondante.

codice

Bo51

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480132 E - 4479428 N

località

Nuraghe Manigas

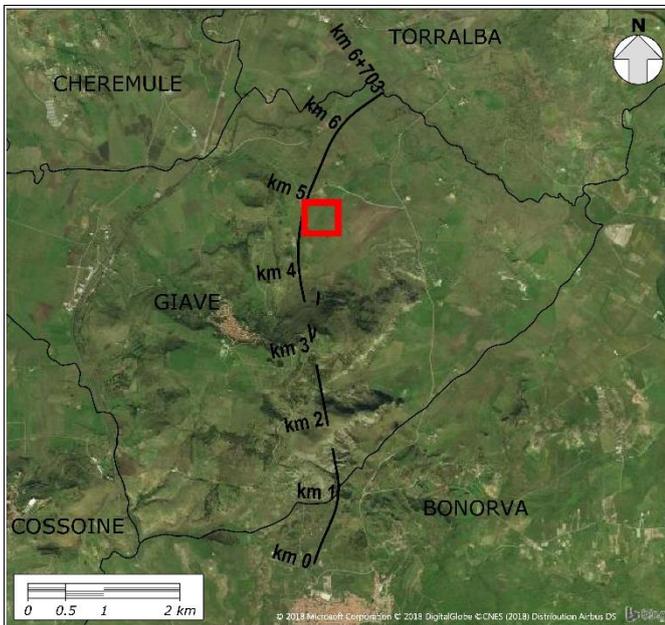
progressiva

4+739

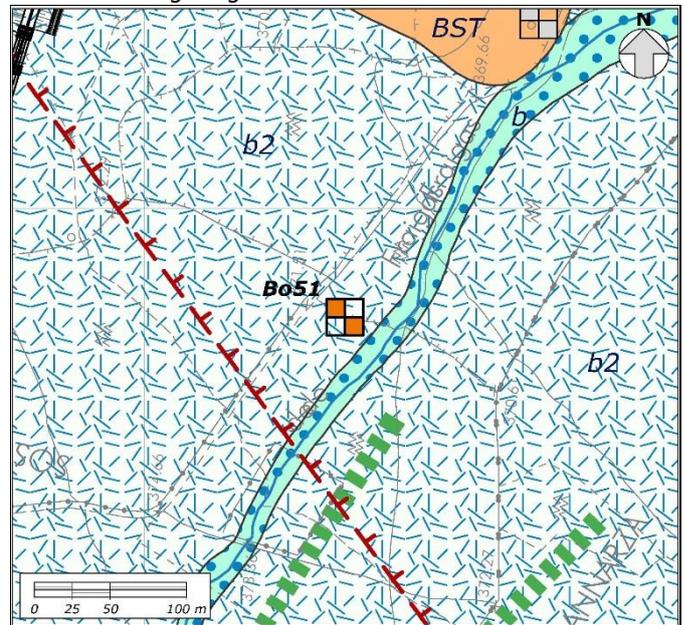
distanza dal tracciato (m)

253 dx

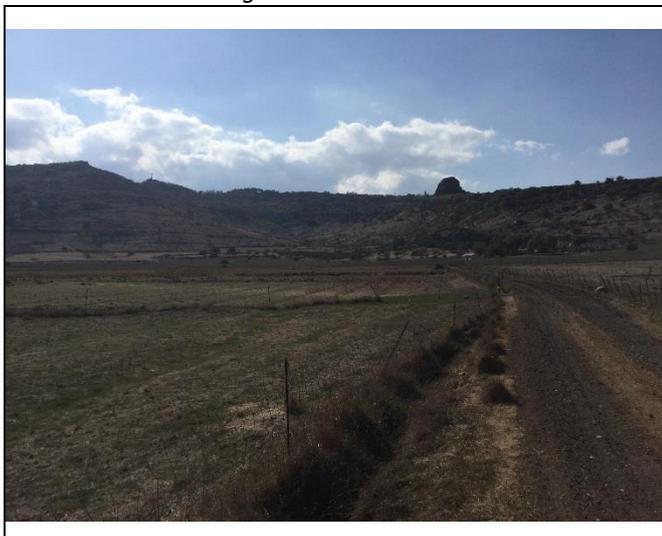
localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Depositi eluvio-colluviali

sigla unità geologica

b2

descrizione litologica

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.

codice

Bo52

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1481273 E - 4479108 N

località

Funt.na Giovanni

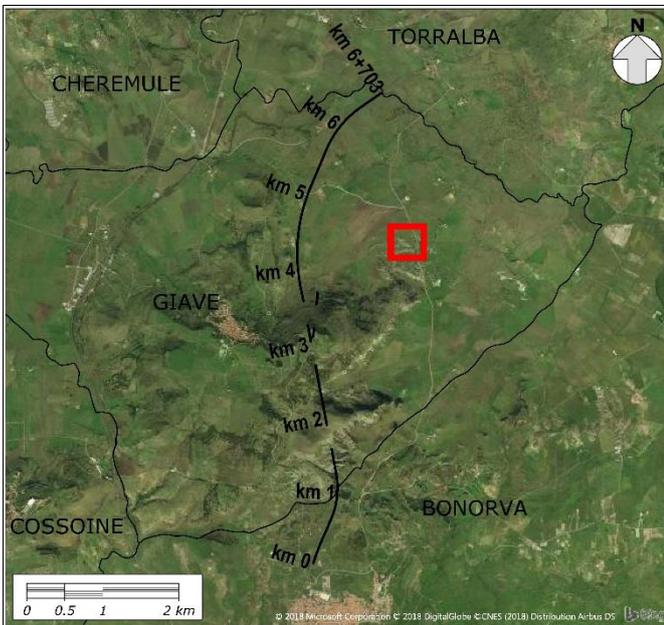
progressiva

4+612

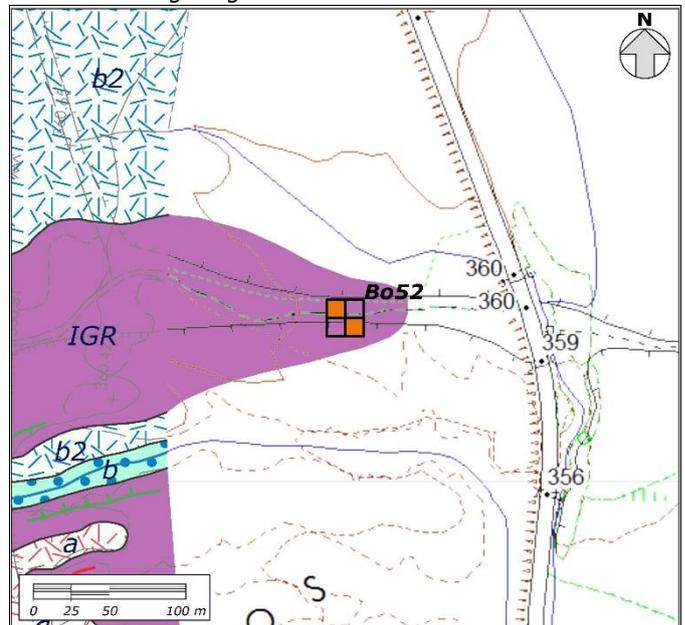
distanza dal tracciato (m)

1437 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Ignimbriti riolitiche

sigla unità geologica

IGR

descrizione litologica

Tufi di colore azzurro e grigio-verdastro, giallastro 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.

codice

Bo53

comune

Giave (SS)

località

Nuraghe Manigas

localizzazione



coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479994 E - 4479724 N

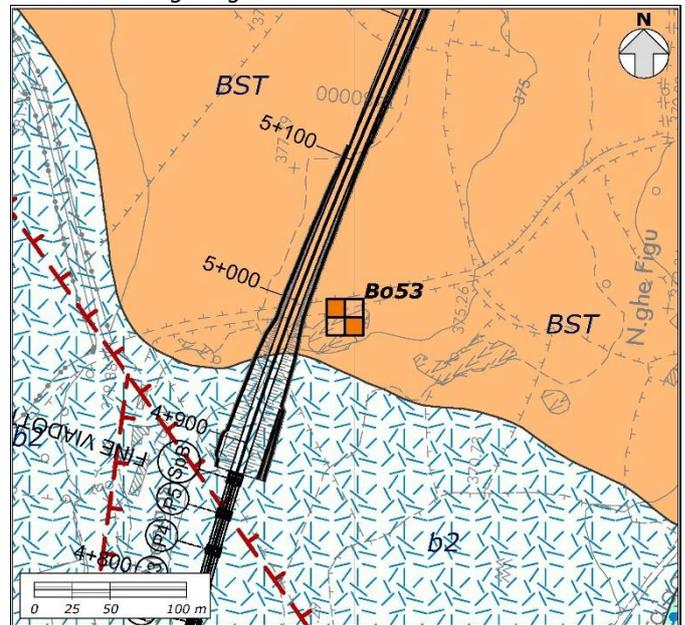
progressiva

5+001

distanza dal tracciato (m)

34 dx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Basalti alcalini e transizionali

sigla unità geologica

BST

descrizione litologica

Lave a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massive o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare.

codice

Bo54

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480259 E - 4479625 N

località

Nuraghe Figu

progressiva

5+002

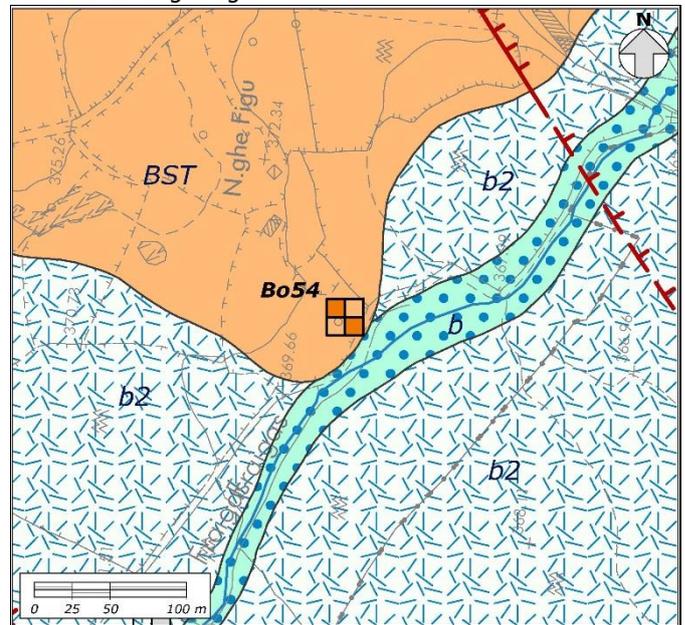
distanza dal tracciato (m)

317 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Basalti alcalini e transizionali

sigla unità geologica

BST

descrizione litologica

Lave a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massive o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare.

codice

Bo55

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1479807 E - 4480389 N

località

Cadeddu

progressiva

5+545

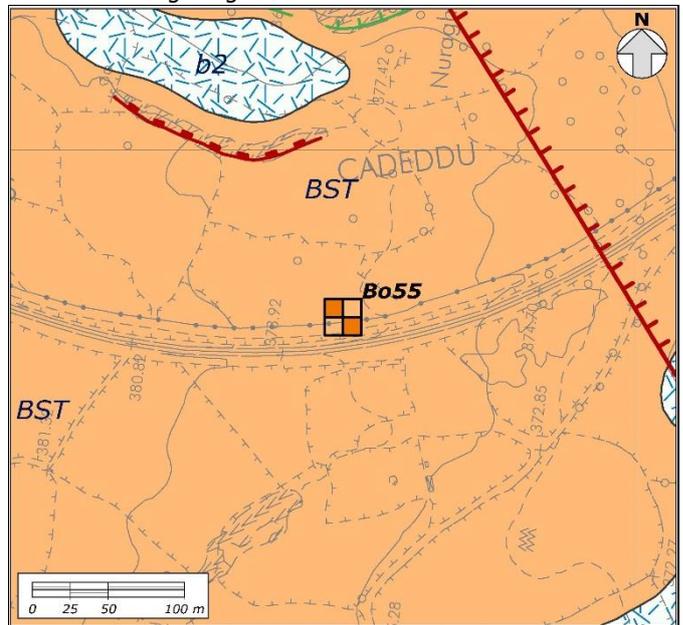
distanza dal tracciato (m)

392 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Basalti alcalini e transizionali

sigla unità geologica

BST

descrizione litologica

Lave a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massive o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare.

codice

Bo56

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480652 E - 4480140 N

località

R. Uteri

progressiva

5+644

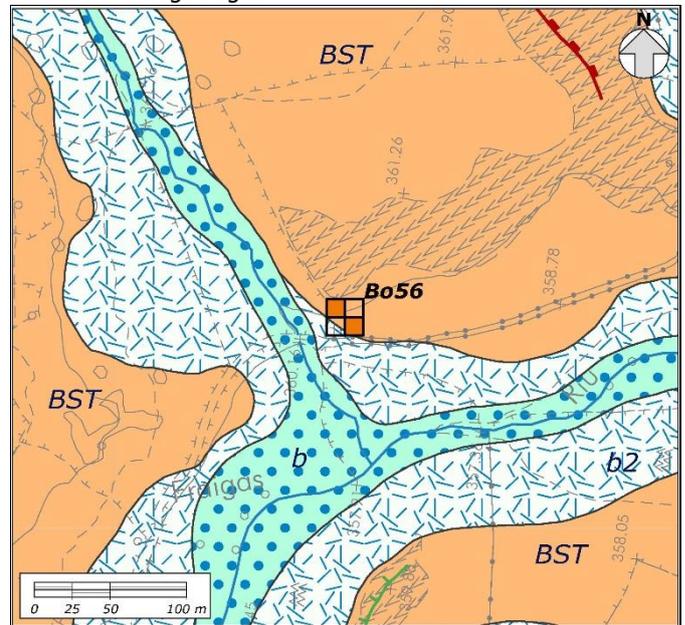
distanza dal tracciato (m)

484 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Basalti alcalini e transizionali

sigla unità geologica

BST

descrizione litologica

Lave a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massive o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare.

codice

Bo57

comune

Giave (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1481054 E - 4481039 N

località

Nuraghe Oes

progressiva

-

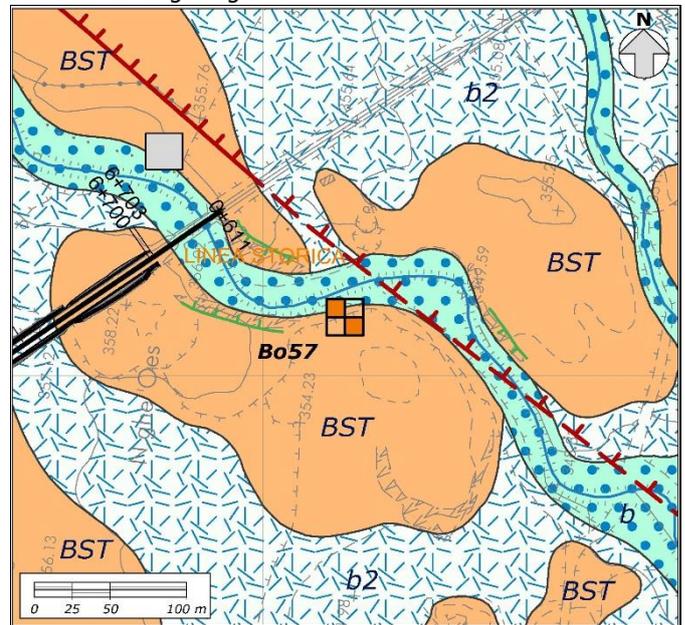
distanza dal tracciato (m)

-

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Basalti alcalini e transizionali

sigla unità geologica

BST

descrizione litologica

Lave a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massive o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare.

codice

Bo58

comune

Torralba (SS)

coordinate Gauss Boaga Roma 40 Ovest

1480935 E - 4481149 N

località

Nuraghe Oes

progressiva

-

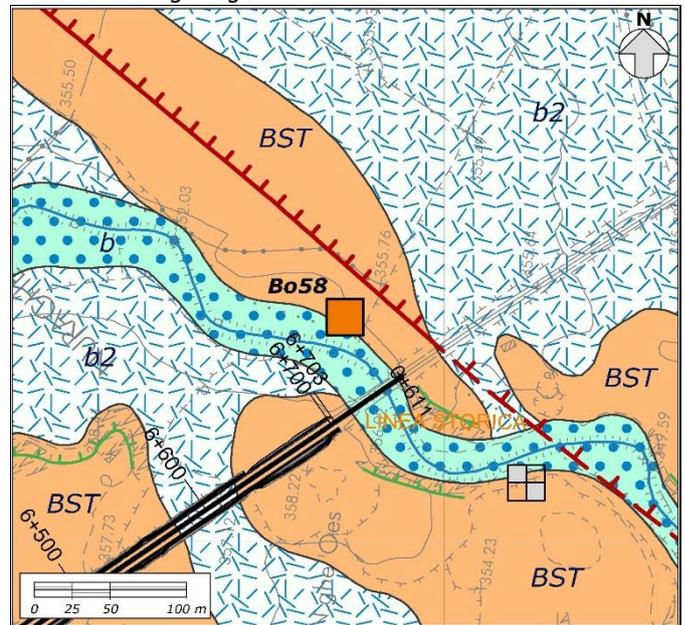
distanza dal tracciato (m)

-

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Basalti alcalini e transizionali

sigla unità geologica

BST

descrizione litologica

Lave a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massive o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare.