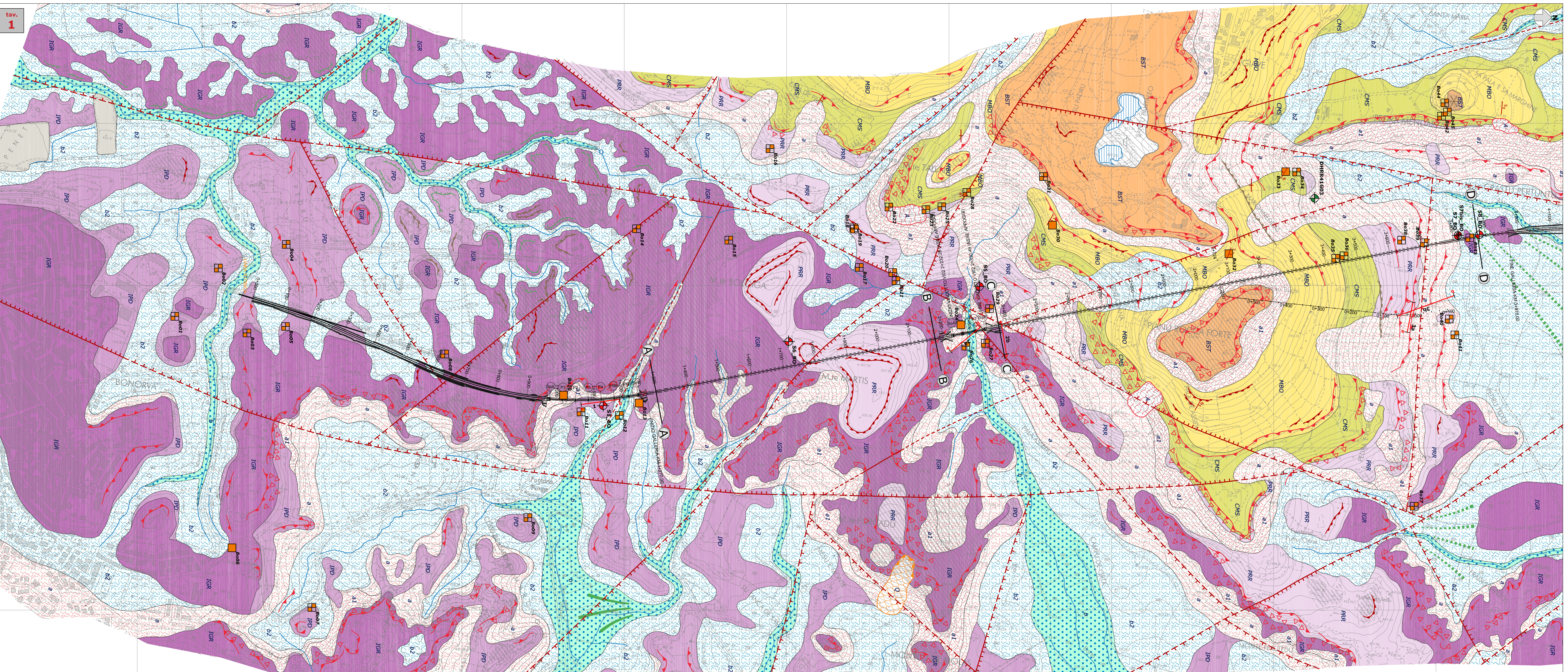
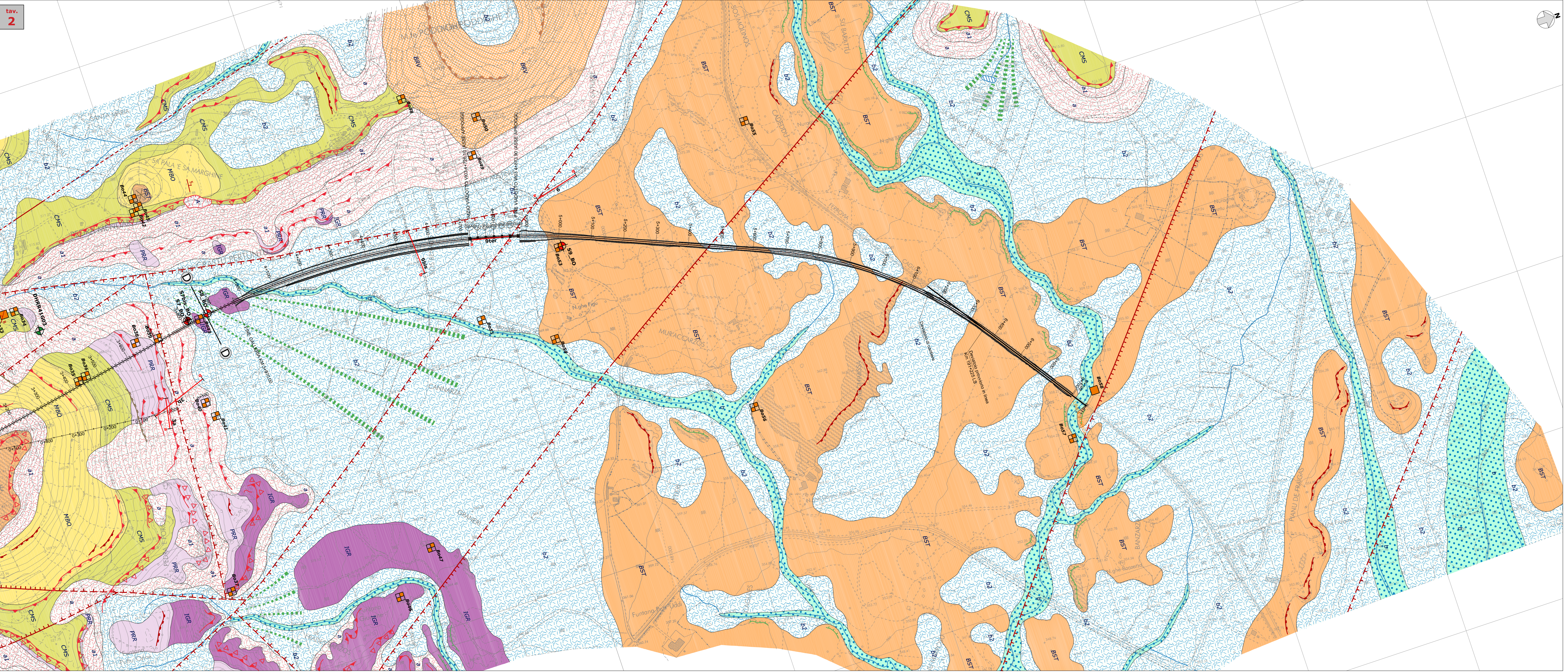


TAV. 1



TAV. 2



LEGENDA

SUCCESSIONE CONTINENTALE QUATERNARIA

Coltri eluvio-coluviali
 (D2) Sabbie, sabbie limose e fini sabbie di colore grigio, marrone e rossastro, a struttura indistinta, con difetti retti verticali e locali grigne poligoniche da sollecitazione a sottomarcia; a larghi di rinvengo passaggi di argille limose e fini gabbionate di marne e rossastro, a struttura indistinta, con difetti retti verticali e sporadiche grigne poligoniche da angustia a sub-arcimontata. Depositi di versante a distensione del sovrano. Lo spessore massimo è di circa 3 m.
 Categorie: C2

Depositi di versante
 (A) Grigne poligoniche ed eterometriche, da angustia a sub-angustia, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio, marrone e rossastro, prevalentemente arcimontate, a larghi di rinvengo passaggi di argille limose e fini gabbionate di marne e rossastro, a struttura indistinta, con difetti retti verticali e sporadiche grigne poligoniche da angustia a sub-angustia. Lo spessore massimo è di circa 3 m.
 Categorie: C4

Depositi di versante a grossi blocchi
 (A1) Grigne poligoniche ed eterometriche, da angustia a sub-angustia, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio, marrone e rossastro, da marne ad arcimontate, con difetti retti verticali di dimensioni da decimetri a metri; e larghi di rinvengo passaggi di argille e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti grigne poligoniche da angustia a sub-angustia. Depositi di versante o di falda detritica. Lo spessore massimo è di circa 3 m.
 Categorie: C7

Depositi alluvionali recenti e attuali
 (B) Grigne poligoniche ed eterometriche, da sub-arcimontata ad arcimontata, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio, marrone e rossastro, prevalentemente arcimontate, a larghi di rinvengo passaggi di argille limose e fini gabbionate di marne e rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti grigne poligoniche da sub-angustia ad arcimontata. Depositi di canale fluviale, argine, conche alluvionali e ghiaie luvionate. Lo spessore massimo è di circa 3 m.
 Categorie: C1

CICLO VULCANICO PLIO-PLEISTOCENICO

Breccie vulcaniche
 (BRV) Breccie vulcaniche e bolli di colore grigio scuro e rossastro, con dimensioni da centimetriche a decimetriche, da incroci a decimetri centimetri, in matrici sabbiose e sabbioso-limose, da marne ad arcimontate, a larghi di rinvengo passaggi di argille e marne arenacee basaltica di colore grigio e rossastro, massive o in colate, con struttura da compatta a vacuolare. Depositi vulcanici di colata con local livelli di colata e espansione lavica. Lo spessore massimo è di circa 60 m.
 Categorie: B1

Basalti alcalini e transitionali
 (BST) Basalti alcalini e transitionali di colore grigio e grigio scuro, massive a grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare; i basalti si presentano a struttura da affrica che porfirica per fenocristalli di plagioclassi, clinopirone e calcite, e marne in genere grigie e giallastre con scorie fumaroliche colorate; a larghi di rinvengo passaggi di breccie vulcaniche e sabbie limose e fini gabbionate di colore marrone, arancio e rossastro. Depositi vulcanici di colata e espansione lavica. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
 Categorie: B2

SUCCESSIONE MARINA INFRA-MIOCENICA

Formazione di Borutta
 (MB) Sabbie e argille di colore nerastro 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 shells ed ostacoli, a larghi di rinvengo intercalazioni di marne e marne arenacee di colore grigio. In strati da medi a spessi, e passaggi di argille calcaree, grigio-biancastre, più frequenti verso il basso stratigrafico. Depositi marini di bacino e base scarpata. Lo spessore massimo è di circa 80 m.
 Categorie: M1

Formazione di Morra
 (MS) Calcareniti di colore grigio e grigio-biancastro, in strati da sottili a spessi, in alternanza con localmente grigie, in strati da spessi a medi spessi, e marne arenacee calcaree, grigio-biancastre, 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.
 Categorie: M2

CICLO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO

Prodaciti riolitiche
 (PR) Coltri di colore grigio citreo e biancastro, a granulometria medio-fine, prevalentemente incrociati, massive a decimetri centimetri, con frequentissimi intercalazioni di coltri grigie da poco a mediamente cementate; a larghi di rinvengo passaggi di lutti di colore grigio citreo, a granulometria medio-fine, in strati da medi a media spessi. Depositi vulcanici di flusso prodacitico. Lo spessore massimo è di circa 65 m.
 Categorie: P1

Ignimbriti violetiche
 (IV) Coltri di colore azzurro e grigio-rossastro, giallastro e grigio citreo per alterazione, a granulometria da fine a grossolana, da mediamente a ben cementati, massivi o in strati molto sottili, con abbondanti cristalli di plagioclassi, felsico e mica; immerse nella massa di fondo di rinvengo affine per grigie e BSL lavici nerastri con dimensioni da centimetriche a decimetriche, da scorie medio abbondanti. Depositi vulcanici calata iperitica. Lo spessore massimo è di circa 90 m.
 Categorie: V1

Ignimbriti e prodaciti rodacitiche
 (IR) Coltri di colore grigio e grigio-biancastro, marne e grigio-giallastro per alterazione, a granulometria da fine a grossolana, da mediamente a ben cementati, massivi o in strati molto sottili, con abbondanti cristalli di plagioclassi, felsico e mica; immerse nella massa di fondo di rinvengo passaggi di coltri grossolane di colore grigio scuro e BSL lavici nerastri con dimensioni centimetriche, da scorie di discreto abbondanti. Depositi vulcanici calata iperitica. Lo spessore massimo è maggiore di 80 m.
 Categorie: V2

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici
 Corso d'acqua
 Lago

Elementi strutturali e tettonici
 Limite stratigrafico
 Giuntura degli strati suborizzontali
 Giuntura degli strati inclinati
 Pagine di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presenta e/o seppata
 Pagina diretta, a tratteggio se presenta e/o seppata
 Orto di scarpata strutturale

Forme, processi e depositi di origine vulcanica o idrotermale
 Orto di colata

Forme poligoniche
 Orto di scarpata
 Neck vulcanico

Forme, processi e depositi gravitativi
 Orto di scarpata di degradazione
 Nicchia di frana di colamento
 Nicchia di frana complessa
 Nicchia di spreading
 Creto e/o ribaltamento
 Corpo di frana complessa
 Spreading

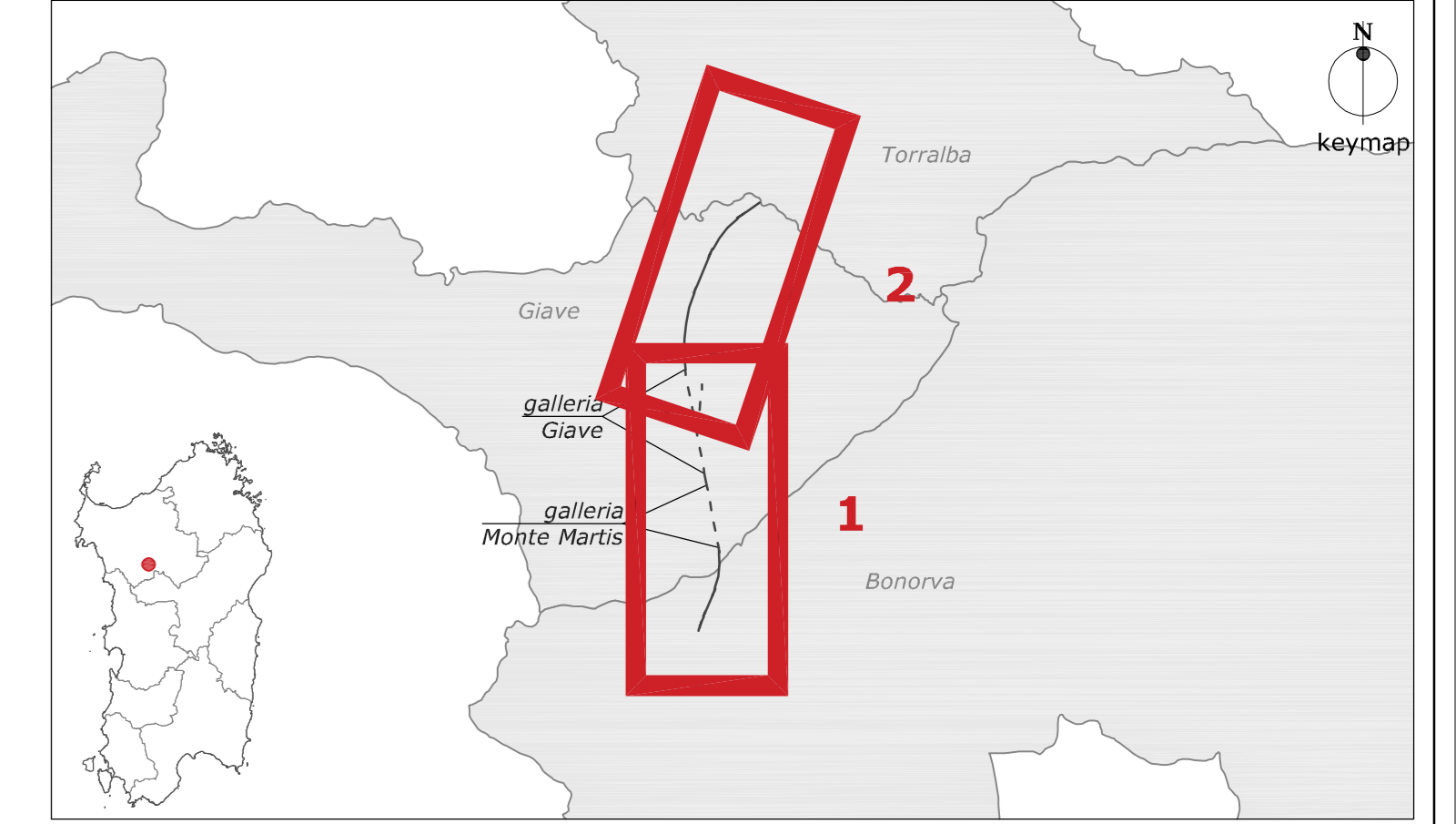
Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali
 Orto di scarpata di erosione fluviale e torrentica
 Conoide alluvionale
 Conoide di origine mista

Forme antropiche e manufatti
 Riparto antropico
 Cava

Stazione geologica
 Stazione geologica con rilievo geomorfologico
 Traccia delle sezioni trasversali

INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con piccofornello		Campagna geognostica 2017
	Sondaggio a destrutturazione non attrezzato		Campagna geognostica 2006 (BR4100R)
	Sismica e frazione		



COMMITTENTE:

RFI
 RETTE FERROVIARIE ITALIANE
 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
 tavola 1 di 1
 dal km 0+000 al km 6+708

SCALA:
 1:5000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
RR0H 04 D 69 N5 GE0001 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Romano	marzo 2016	F. M. Carr	novembre 2016	T. Pignatelli	marzo 2016	16/03/2016