tav. 1

tav. 2

LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO — Descrizione	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ: Porosità	Fessurazione	Carsismo	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s): Impermeabile 10⁰	Molto basso 10⁻¹	Basso 10⁻²	Medio 10⁻³	Alto 10⁻⁴
COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA									
Complesso detritico-colluviale Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e abbondanti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose a sub-angolose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa generalmente abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e limi argilloso-sabbiosi a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e sporadiche ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate. Costituiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività, moderatamente eterogenei ed anisotropi; sono privi di corpi idrici sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media.	*b2 a*								
Complesso alluvionale grossolano Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa generalmente abbondante e talora da mediamente a ben cementata; a luoghi si rinvengono lenti e/o livelli di ghiaie fini sub-angolose e passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Costituiscono acquiferi porosi di ridotta trasmissività, moderatamente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di modesta rilevanza, generalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambi con i corpi idrici superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da media ad alta.	*b bn*								
COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO									
Complesso vulcanico lavico Lave a composizione andesitica, andesitico-basaltica e basaltica, massive o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare; i litotipi si presentano a tessitura sia afirica che porfirica e risultano in genere piuttosto fratturati e alterati; a luoghi si rinvengono passaggi di brecce vulcaniche in abbondante matrice argillosa e orizzonti con mesostruttura di breccia autoclastica. Costituiscono acquiferi fessurati di buona trasmissività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di discreta rilevanza, generalmente a deflusso unitario, e di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità, esclusivamente per fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.	*BST AND*								
Complesso piroclastico cineritico Ceneri sciolte a granulometria medio-fine, massive o debolmente laminate, con frequenti e sottili intercalazioni di ceneri da poco a mediamente cementate; a luoghi si rinvengono passaggi di tufi litoidi a granulometria medio-fine, in strati da media a molto spessi. Costituiscono acquiferi misti di discreta trasmissività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di modesta rilevanza, localmente frazionate ma generalmente a deflusso unitario. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da bassa a media.	*PRR*								

SIMBOLOGIA

- Limite tra complessi idrogeologici
- Corso d'acqua
- Lago
- Pozzo
- Sorgente
- Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia trastensiva sinistra, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Depositi di frana *Qv quiescente*
- Riporto antropico
- Cava attiva

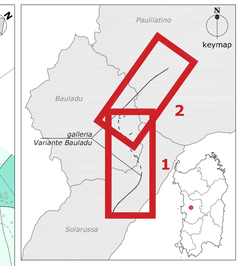
INDAGINI

Simbologia	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro*
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro

*misura piezometrica registrata (m s.l.m.) e data di monitoraggio

Simbologia	Campagna Indagini
	Campagna geognostica 2017

keymap



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 IDROGEOLOGICA
tavola 1 di 1
dal km 0+000 al km 8+453

SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RR0H	01	D	69	N5	GE0002	001	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	F. Pambianchi 30/03/2018

File: RR0H 01 D69 N5 GE0002 001 A.dwg

n.Elab.: 177

Documento ITALFERR S.p.A. Per accesso agli atti del 30/03/2018 Prot. RFI-DIT-DIT.AD\PROT\P\2018\0000316\U