



LEGENDA

SUCCESSIONE CONTINENTALE QUATERNARIA

Coltri eluvio-colluviali
 (a) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e rossastro, a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e abbondanti ghiaie poligeniche da angosta a sub-angosta; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e limi sabbiosi di colore marrone e rossastro, a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e sporadiche ghiaie poligeniche da angosta a sub-angosta. 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 angosta a sub-angosta, in matrice sabbiosa e sabbiosa-limosa di colore grigio, marrone e rossastro, generalmente abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone e rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da angosta a sub-angosta. Depositi di versante e di falda detritica. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
 Olocene

Depositi alluvionali recenti e attuali
 (a) Ghiaie poligeniche ed eterometriche da sub-angosta ad arrotondata, in matrice sabbiosa e sabbiosa-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-angosta ad arrotondata. Depositi di canale fluviale, argille, conoidi alluvionali e sabbie limose. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
 Olocene

Depositi alluvionali terrazzati
 (a) Ghiaie poligeniche ed eterometriche da sub-angosta a sub-angosta, in matrice sabbiosa e sabbiosa-limosa di colore grigio e giallastro, generalmente abbondante e da moderata a ben cementata; a luoghi si rinvengono lenti e/o livelli di ghiaie fini sub-angosta e passaggi di sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-angosta a sub-angosta. Depositi di canale fluviale, argille e piani inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
 Pleistocene superiore - Olocene

CICLO VULCANICO PLEI-PLEISTOCENICO

Basalti alcalini e tronzionali
 (BST) Lava a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massiva o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare; i filotti di presentano a tessitura da affrica che porfira per fenocristalli di plagioclasso, clinopirosseno e olivina, e risultano in genere piuttosto fratturati con scade fissurazioni colomari; 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.
 Pleistocene - Pleistocene

CICLO VULCANICO OLEGO-MIOCENICO

Piroclastici rollitiche
 (PRR) Concreti di colore grigio chiaro e biancastro, a granulometria medio-fine, prevalentemente incrostante, massivi o disintegrati lenticolari, con frequenti e sottili intercalazioni di cenere grigia da poco a moderatamente cementata; a luoghi si rinvengono passaggi di tutti i livelli 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 60 m.
 Burdigalio

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

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici
 Stato attuale: Corso d'acqua, Lago
 Stato idromorfologico: Limite stratigrafico, Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o segata, Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o segata, Faglia trasversiva sinistra, a tratteggio se presunta e/o segata, Orlo di scarpata strutturale

Forme poligeniche
 Stato idromorfologico: Orlo di scarpata

Forme, processi e depositi gravitativi
 Stato attuale: Orlo di scarpata di degradazione, Nicchia di frana di colamento, Nicchia di frana complessa, Corpo di frana di colamento
 Stato idromorfologico: Orlo di scarpata

Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali
 Stato attuale: Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia, Alveo con tendenza all'approfondimento, Solco di erosione concentrata, Conode alluvionale, Conode di origine mista

Forme antropiche e manufatti
 Stato idromorfologico: Riporto antropico, Cava

Stazione geologica, Stazione geologica con rilievo geomeccanico, Traccia delle sezioni trasversali

INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro		Campagna geofisica 2017
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro		
	Sismica a rifrazione		

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
 tavola T 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 GE0001 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Romano	marzo 2018	...	marzo 2018	...	marzo 2018	...

FILE: RR0H01090N5 (GE001) 01 A.dwg n. Etab. 73