

LEGENDA

SUCCESSIONE CONTINENTALE QUATERNARIA

Coltri olivio-coluviali
 (C2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e rossastro, a struttura indistinta, con affioranti vegetati e abbondanti ghiaie poligonali da angolose a sub-angolose. Depositi di versante a di altitudine del substrato. Lo spessore massimo è di circa 3 m.
 Olocene

Depositi di versante
 (AV) Ghiaie poligonali ed eterometriche, da angolose a sub-angolose. In matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e rossastro, generalmente abbondante, a larghi e irregolari passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligonali da angolose a sub-angolose. Depositi di versante a di alta altitudine. Lo spessore massimo è di circa 3 m.
 Olocene

Depositi alluvionali recenti e attuali
 (A1) Ghiaie poligonali ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate. In matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, generalmente abbondante, a larghi e irregolari passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligonali da angolose a sub-angolose. Depositi di canale fluviatile, argine, conoidi alluvionali e piano inondabile. Lo spessore massimo è di circa 6 m.
 Olocene

Depositi alluvionali terrazzati
 (A2) Ghiaie poligonali ed eterometriche, da sub-angolose a sub-angolose. In matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, generalmente abbondante e da mediamente a non cementata, a larghi e irregolari passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligonali da angolose a sub-angolose. Depositi di canale fluviatile, argine e piano inondabile. Lo spessore massimo è di circa 3 m.
 Pleistocene superiore - Olocene

CICLO VULCANICO PLIO-PLEISTOCENICO

Basalti alcalini e transitionali
 (BST) Lava a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massiva o a grosse colate, con struttura da compacta a vesiculata. I lavali si presentano a struttura da affiorata che porifica per frantumarsi in plagioclasti, clinopirosseni e olivini, e risultano in genere affiorati con lavali insarcati e cementati. I lavali di rivernimento passano di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligonali da angolose a sub-angolose. Depositi di canale fluviatile, argine e piano inondabile. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
 Pliocene - Pleistocene

CICLO VULCANICO OLSO-MIOCENICO

Prodatiti riolitiche
 (PR) Concreti di colore grigio chiaro e biancastro, a granulometria medio-fine, prevalentemente incrostanti, massivi o debolmente laminati, con frequenti e sottili interstrati di corone grigie da poco a mediamente cementate, a larghi e irregolari passaggi di lavali di colore grigio chiaro, a granulometria medio-fine, in corone da medi a molto spesse. Depositi vulcanici di fruscio prodotto. Lo spessore massimo è di circa 65 m.
 Burdigalio

Andesiti e andesiti basaltici
 (AND) Lava a composizione andesitica e andesito-basaltica di colore grigio, rossastro e ventrioso, massiva o in grosse colate, con struttura da compacta a frantumata vesiculata. I lavali si presentano a lavali porifica per frantumarsi in plagioclasti, clinopirosseni e olivini, e risultano in genere lavali fratturati e alterati, a larghi e irregolari passaggi di sabbie limose con mesocristallina di origine andesitica. Depositi vulcanici di colata e equidamento lavico. Lo spessore massimo è maggior di 60 m.
 Oligocene superiore - Miocene inferiore

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici
 Stato: attivo
 Corso d'acqua

Elementi strutturali e tettonici
 Stato: attivo
 Limite stratigrafico
 Faglia di cinematica sconosciuta, a trattogio se presenta e/o sepolta
 Faglia diretta, a trattogio se presenta e/o sepolta
 Faglia trasversiva sinistra, a trattogio se presenta e/o sepolta
 Orlo di scarpata strutturale

Forme poligeniche
 Stato: attivo
 Orlo di scarpata

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

Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali
 Stato: attivo
 Orlo di scarpata di erosione fluviale e torrentizia
 Alveo con tendenza all'approfondimento
 Sotco di erosione concentrata
 Conoidi di origine mista

Forme antropiche e manufatti
 Stato: attivo
 Rapporto antropico
 Cava

INDAGINE

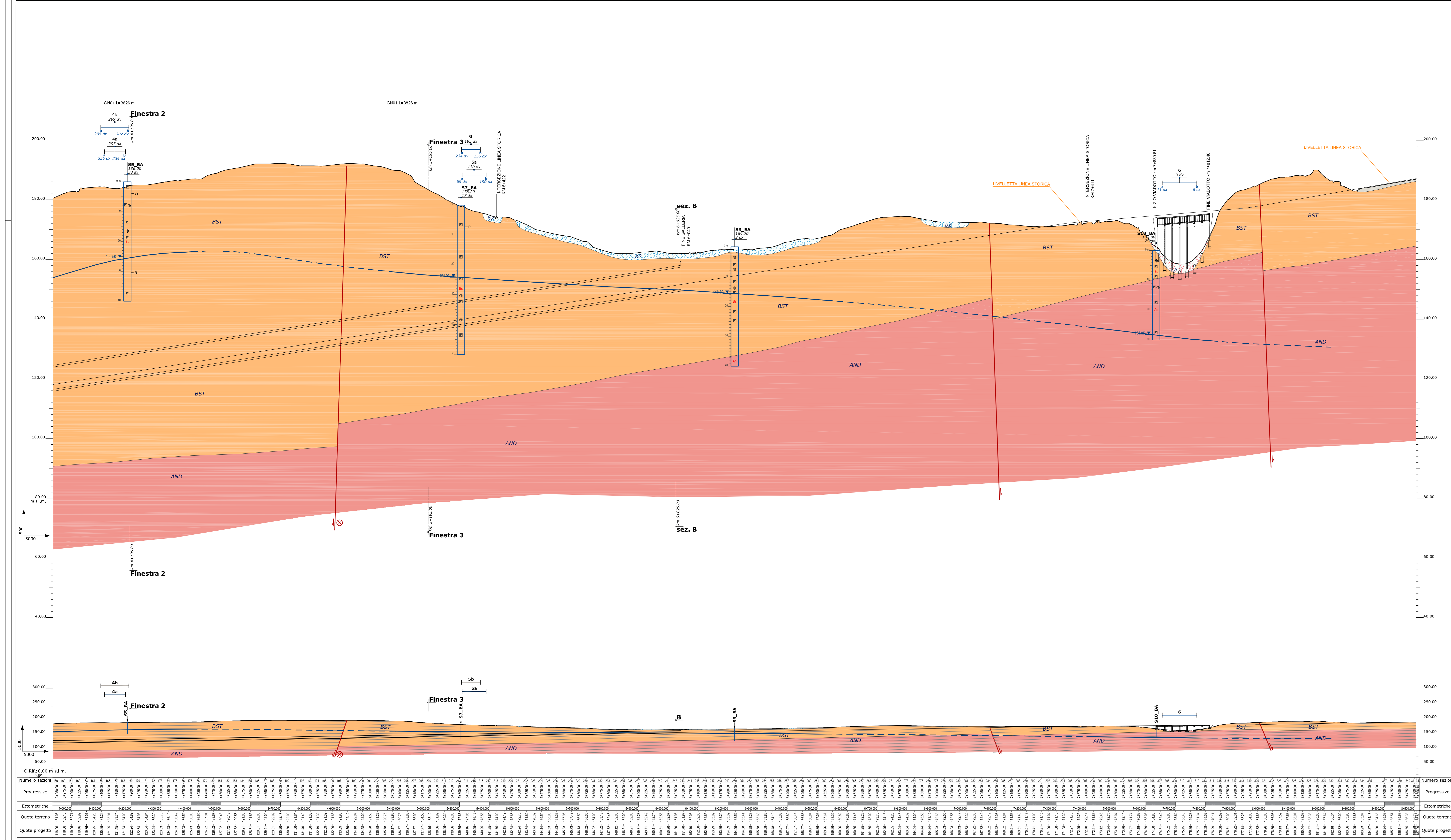
Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro		Campagna geognostica 2017
	Sismica a rifrazione		

Litofacies e schema indagini in profilo

Simbolo	Litofacies
	Basalto
	Andesite

Stazioni geologiche
 Stato: attivo
 Stazione geologica con rilievo geomeccanico

Traccia delle sezioni trasversali
 Stato: attivo
 Livello piezometrico, a trattogio se presunto



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO - SASSARI - OLBIA
 VARIANTE DI BAULADU

PROFILO GEOLOGICO
 tavolo 2 di 2
 dal km 4+500 al km 8+506

SCALA:
 1:5000/500

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

RR0H 01 D 69 F5 GE0001 002 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Romano	marzo 2018	F. M. Carr	marzo 2018	F. Projetti	marzo 2018	F. Projetti

FILE INFO 01/01/2017 09:00:00
 n.Elab. 1/6