

**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 poligeniche da anglosse e sub-anglosse; a luoghi di rinvengano passaggi di argille limose e limi argillosabbiosi di marrone e rossastro, a struttura indistinta, con affioranti vegetati e sporadiche ghiaie poligeniche da anglosse e sub-anglosse. Depositi di versante a di alterazione del substrato. Lo spessore massimo è di circa 2 m.  
 Oligocene

**Depositi di versante**  
**(V)** Ghiaie poligeniche di arenarie, da sub-anglosse a sub-anglosse, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio, marrone e rossastro, generalmente abbondanti; a luoghi di rinvengano passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da anglosse e sub-anglosse. Depositi di versante e di fide argillosa. Lo spessore massimo è di circa 6 m.  
 Oligocene

**Depositi alluvionali recenti e attuali**  
**(A)** Ghiaie poligeniche di arenarie, da sub-anglosse ad arenarie, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio, marrone e giallastro, generalmente abbondanti; a luoghi di rinvengano passaggi di sabbie, sabbie limose e limi argillosabbiosi di marrone e rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da anglosse e sub-anglosse. Depositi di canale fluviale, argine, coniole alluvionali e piano inondabile. Lo spessore massimo è di circa 6 m.  
 Oligocene

**Depositi alluvionali terrazzati**  
**(T)** Ghiaie poligeniche di arenarie, da sub-anglosse a sub-anglosse, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio e giallastro, generalmente abbondanti e da mediamente a non cementate; a luoghi di rinvengano passi di ghiaie da sub-anglosse e passaggi di sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da anglosse e sub-anglosse. Depositi di canale fluviale, argine e piano inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 m.  
 Pliocene superiore - Oligocene

**CICLO VULCANICO PLIO-PLEISTOCENICO**

**Basalti alcalini e transitionali**  
**(BST)** Lava a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massiva o a grossi colari, con struttura da cordata a vacuolare; i lavali si presentano a scarpata sia antica che porfica per frantumati di plagioclasti, clinopirosseni, e olivini, e risultano in genere fratturati con lavali incoerenti; a luoghi di rinvengano passaggi di lavali vulcanici incoerenti; matrici andesitiche di colore marrone, arancio e rossastro. Depositi vulcanici di colata e espandimento lavico. Lo spessore massimo è di circa 100 m.  
 Pliocene - Pleistocene

**CICLO VULCANICO OLSO-MIOCENICO**

**Proceduti riolitici**  
**(PR)** Colati di colore grigio chiaro e biancastro, a granulometria medio-fine, prevalentemente incoerenti, massivi o debolmente laminati, con frequenti e sottili interstrati di cenere grigia da poco a mediamente cementate; a luoghi di rinvengano passaggi di lavali di colore grigio chiaro, a granulometria medio-fine, in crisi da medi a molto spessi. Depositi vulcanici di flusso produttivo. Lo spessore massimo è di circa 65 m.  
 Miocene

**Andesiti e andesiti basaltici**  
**(AND)** Lava a composizione andesitica e andesitico-basaltica di colore grigio, rossastro e ventriato, massiva o in grossi colari, con struttura da cordata a vacuolare; i lavali si presentano a scarpata sia antica che porfica per frantumati di plagioclasti, clinopirosseni, e olivini, e risultano in genere molto fratturati e alterati; a luoghi di rinvengano passaggi di lavali con microstruttura di colata andesitica. Depositi vulcanici di colata e espandimento lavico. Lo spessore massimo è di circa 60 m.  
 Oligocene superiore - Miocene inferiore

**SIMBOLOGIA**

**Elementi idrografici**  
 Stato: attivo  
 Corso d'acqua

**Elementi strutturali e tettonici**  
 Stato: inalterato  
 Limite stratigrafico  
 Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteraggio se presenta e/o seppita  
 Faglia diretta, a tratteraggio se presenta e/o seppita  
 Faglia trasversiva sinistra, a tratteraggio se presenta e/o seppita  
 Orlo di scarpata strutturale

**Forme poligeniche**  
 Stato: inalterato  
 Orlo di scarpata

**Forme, processi e depositi gravitativi**  
 Stato: inalterato  
 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: inalterato  
 Orlo di scarpata di erosione fluviale e torrentizia  
 Alveo con tendenza all'approfondimento  
 Sotco di erosione concentrata  
 Conoide di origine mista

**Forme antropiche e manufatti**  
 Stato: inalterato  
 Rapporto antropico  
 Cava

**INDAGINE**

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

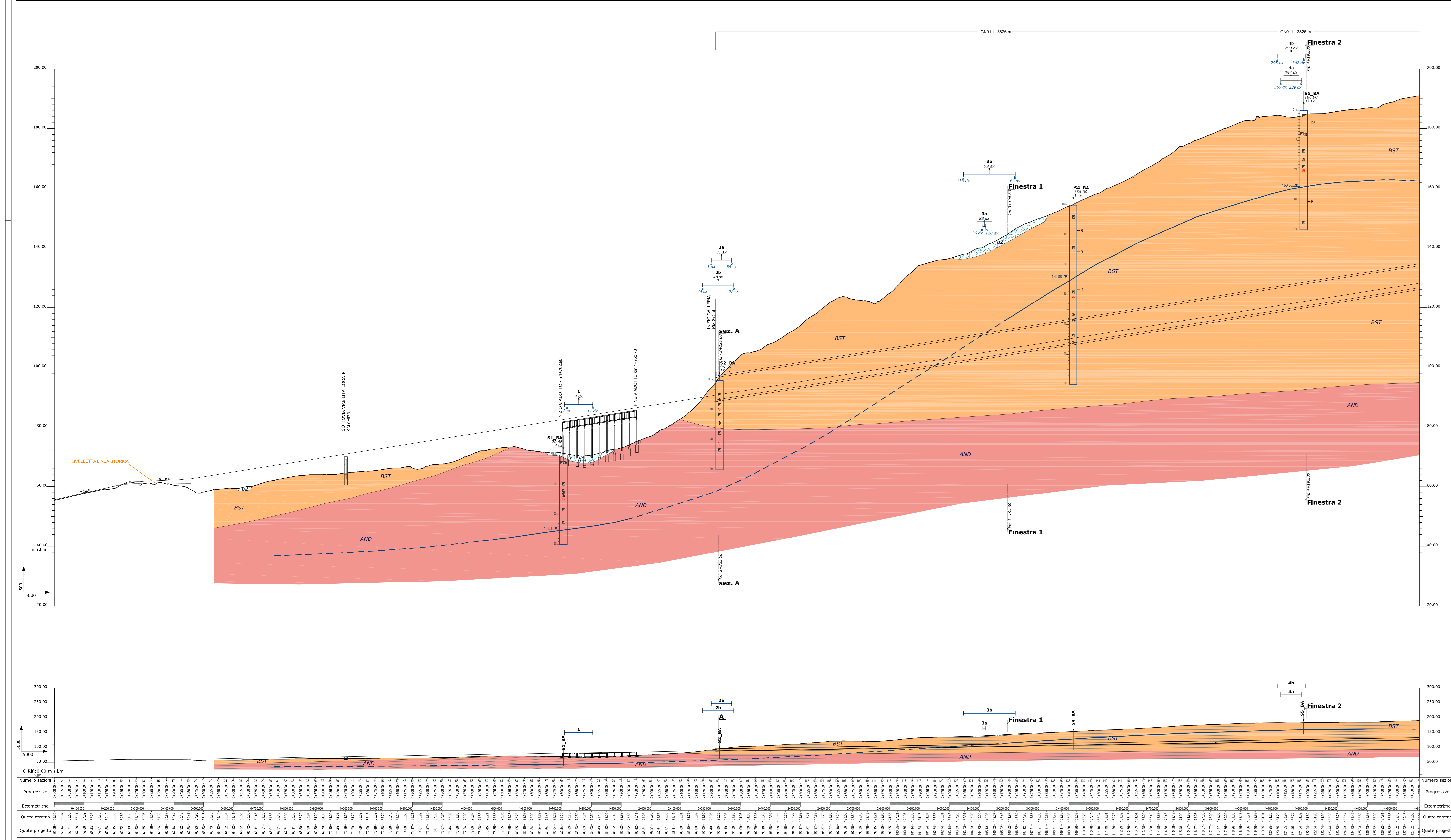
**Litofacies e schema indagini in profilo**

Simbolo	Litofacies
	Basalto
	Andesite

**INDAGINE IN PROFILLO**

**S1\_BA** - 45M - quota (m s.l.m.) - distanza dal tracciato (m)  
 Campione maneggiato  
 Chiamata  
 Limite litofacies

**3a** - 2.7m - distanza tra il punto medio e il tracciato (m)  
**2a** - 2.7m - distanza tra il punto "0" e il tracciato (m)



**INDAGINE**

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

**Litofacies e schema indagini in profilo**

Simbolo	Litofacies
	Basalto
	Andesite

**INDAGINE IN PROFILLO**

**S1\_BA** - 45M - quota (m s.l.m.) - distanza dal tracciato (m)  
 Campione maneggiato  
 Chiamata  
 Limite litofacies

**3a** - 2.7m - distanza tra il punto medio e il tracciato (m)  
**2a** - 2.7m - distanza tra il punto "0" e il tracciato (m)

**COMMITTENTE:**

**PROGETTAZIONE:**

**U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO - SASSARI - OLBIA**  
 VARIANTE DI BAULADU

**PROFILO GEOLOGICO**  
 tavola 1 di 2  
 dal km 0+000 al km 4+500

**SCALA:**  
 1:5000/500

**COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.**

RR0H 01 D 69 F5 GE0001 001 A

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

**FILE: W001010011\_020001\_001\_A.dwg** **n.Elab. 75**