

**LEGENDA**

**SUCCESSIONE CONTINENTALE QUATERNARIA**

**Coltri eluvio-colluviali**  
**(b2)** Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e rossastro, a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e abbondanti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di marrone e rossastro, a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e sporadiche ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate. Depositi di versante e di alterazione del substrato. Lo spessore massimo è di circa 5 m.  
*Olocene*

**CICLO VULCANICO PLIO-PLEISTOCENICO**

**Basalti alcalini e tranziionali**  
**(BST)** Lave a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massive o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare; i litotipi si presentano a tessitura sia africa che porfirica per fenocristalli di plagioclasio, clinopirosseno e olivina, e risultano in genere piuttosto fratturati con locale fessurazione colonnare; 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.  
*Pliocene - Pleistocene*

**CICLO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO**

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

**SIMBOLOGIA**

**Elementi strutturali e tettonici**  
 Limite stratigrafico

**Forme poligeniche**  
 Orlo di scarpata

**Forme antropiche e manufatti**  
 Riporto antropico

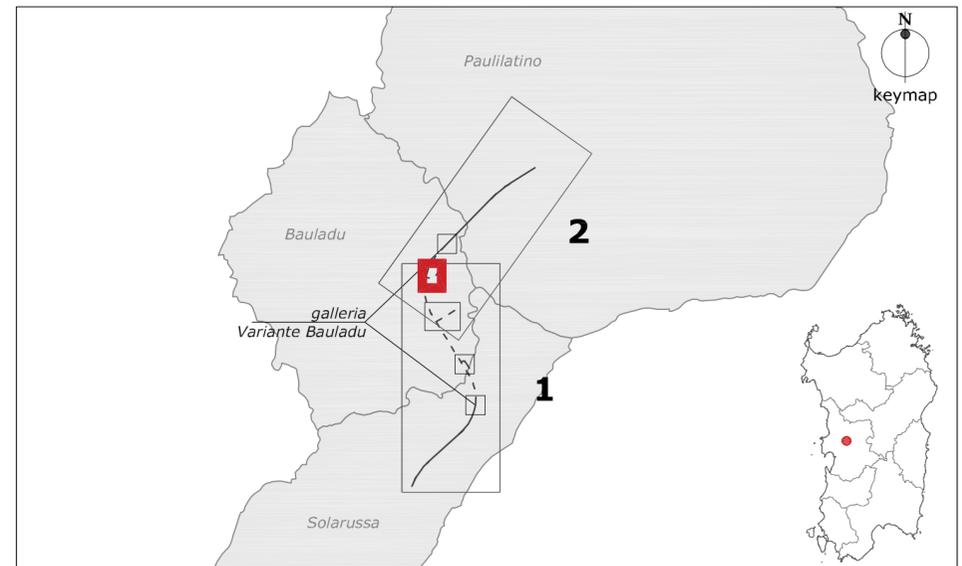
Stazione geologica  
 Stazione geologica con rilievo geomeccanico

**INDAGINI**

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

**Schema indagini in profilo**

3a — sigla  
 8 sx — distanza tra il punto medio e il tracciato (m)  
 37 dx — distanza tra il punto "a" e il tracciato (m)  
 53 sx — distanza tra il punto "b" e il tracciato (m)



COMMITTENTE:

**RFI**  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

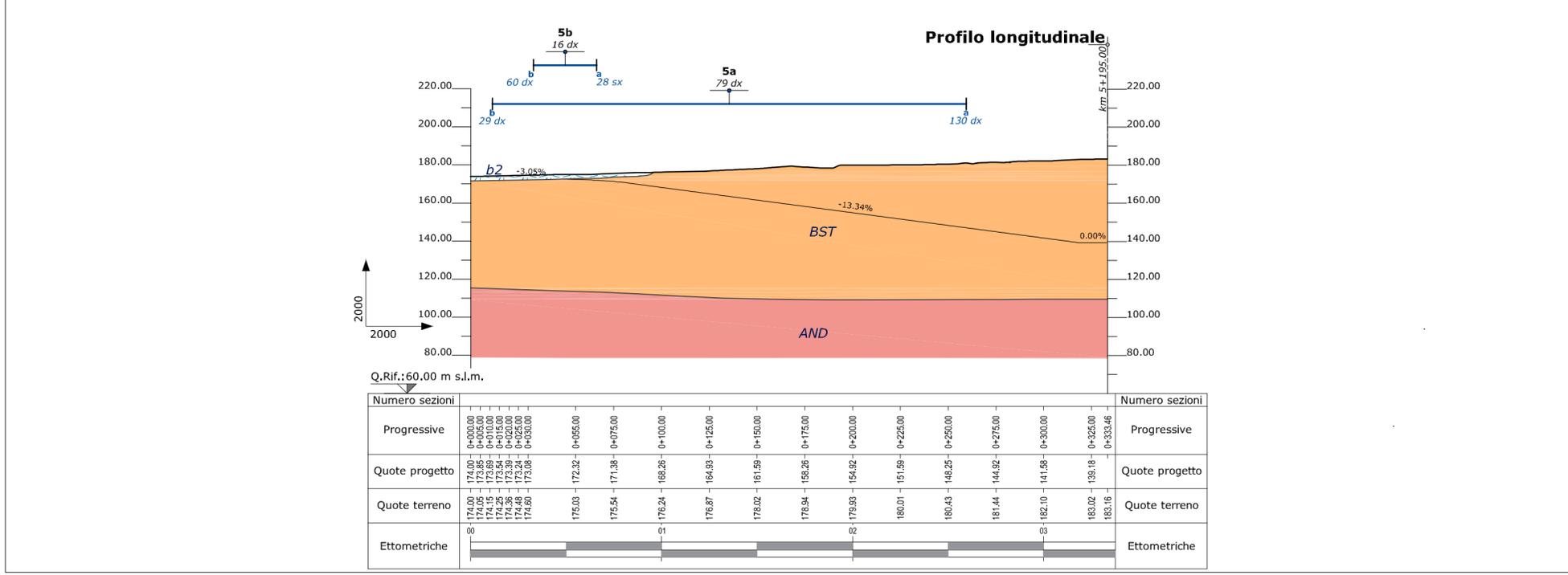
**ITALFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA E PROFILO GEOLOGICO  
 FINESTRA 3



SCALA : 1:2000

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

RR0H 01 D 69 N6 GE0001 005 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione definitiva	S. Romano	marzo 2018	F.M. Carli	marzo 2018	T. Paolletti	marzo 2018	F. Marchese	marzo 2018

ITALFERR S.p.A.  
 Direzione Regionale Sardegna  
 U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE  
 Ordine degli Ingegneri di Cagliari

File: RR0H 01 D69 N6 GE0001 005 A.dwg n.Elabor.: 84