

**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 rinvencono 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 transizionali**  
**(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 rinvencono 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 rinvencono 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**

STATO  
*indeterminato*

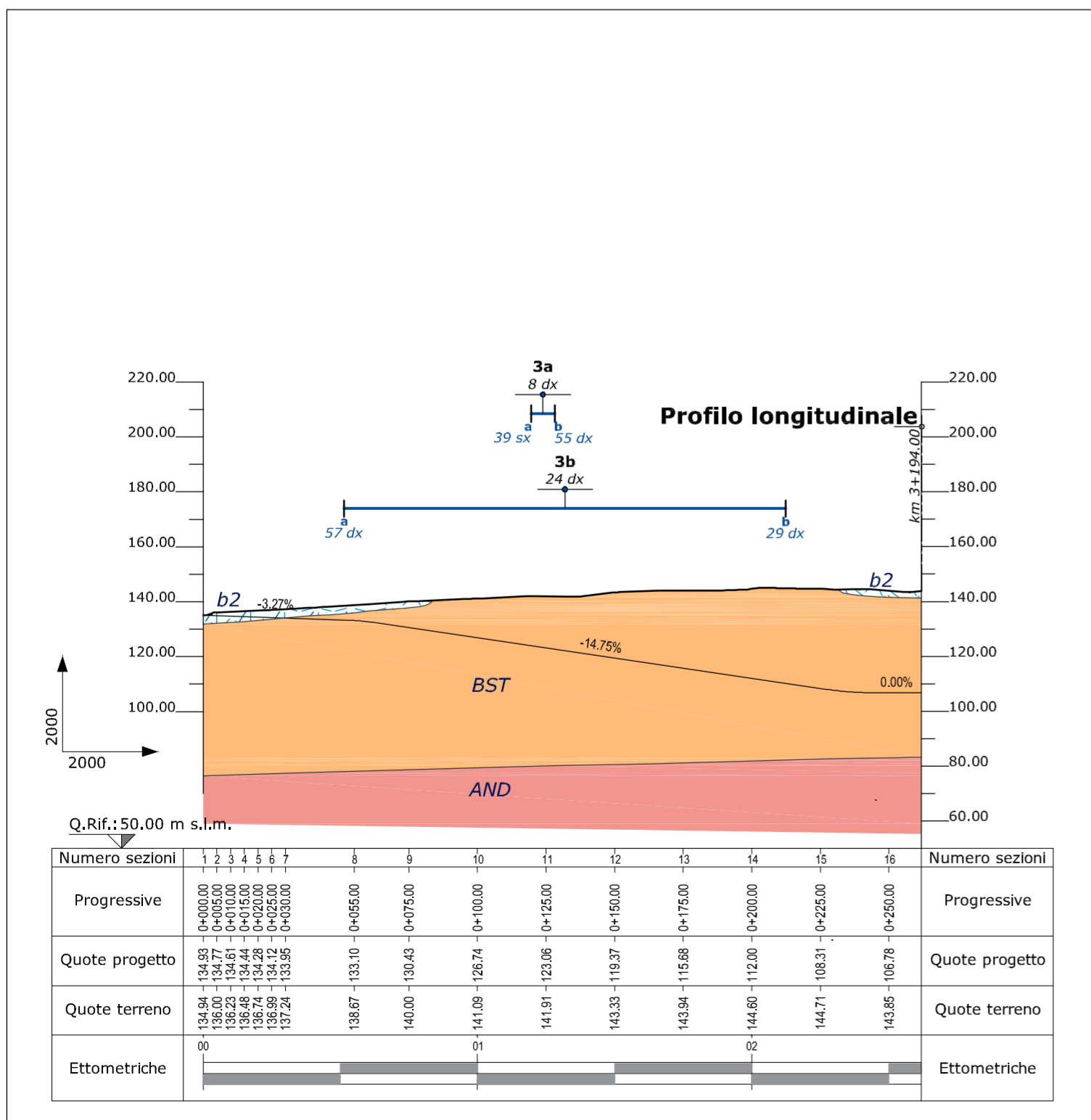
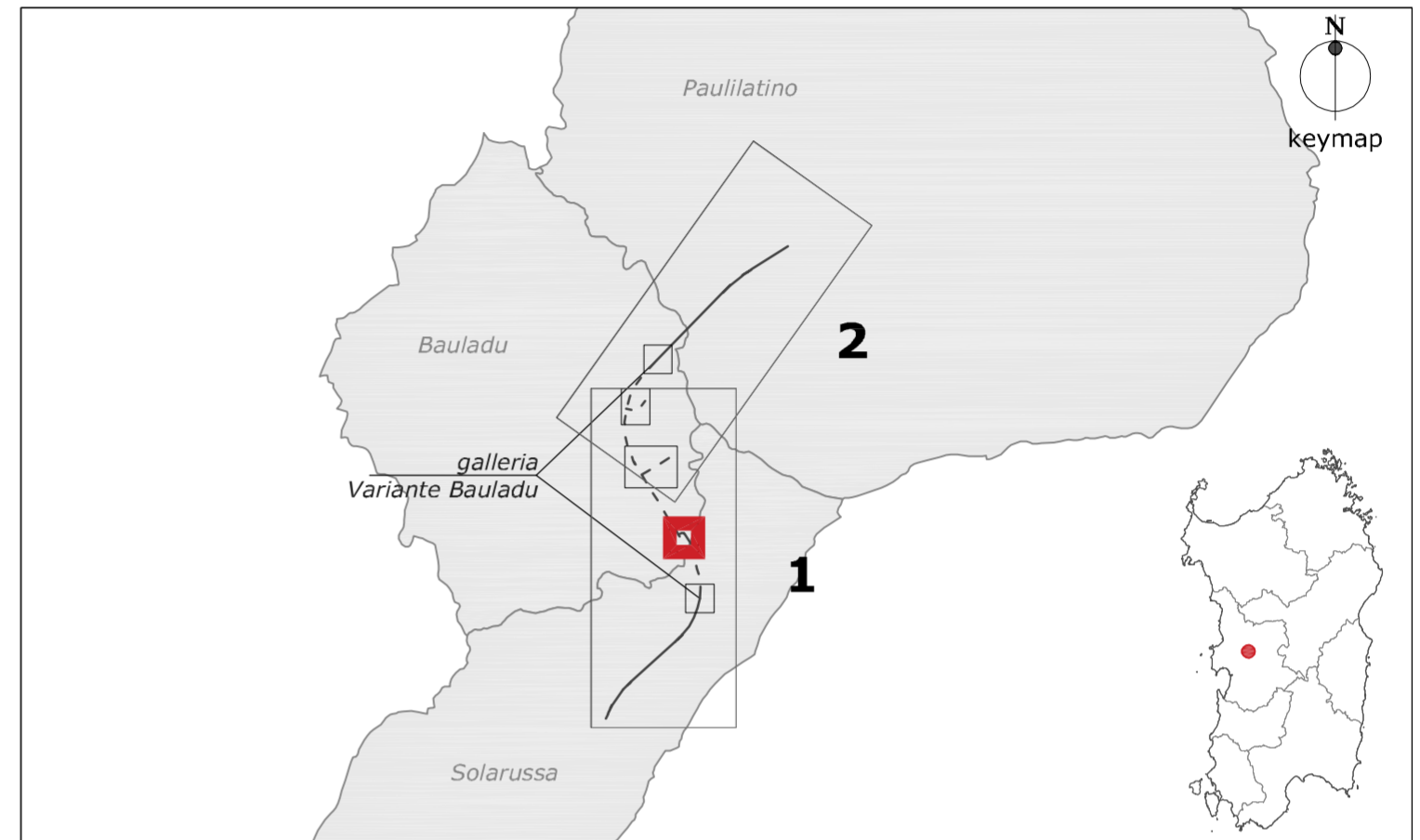
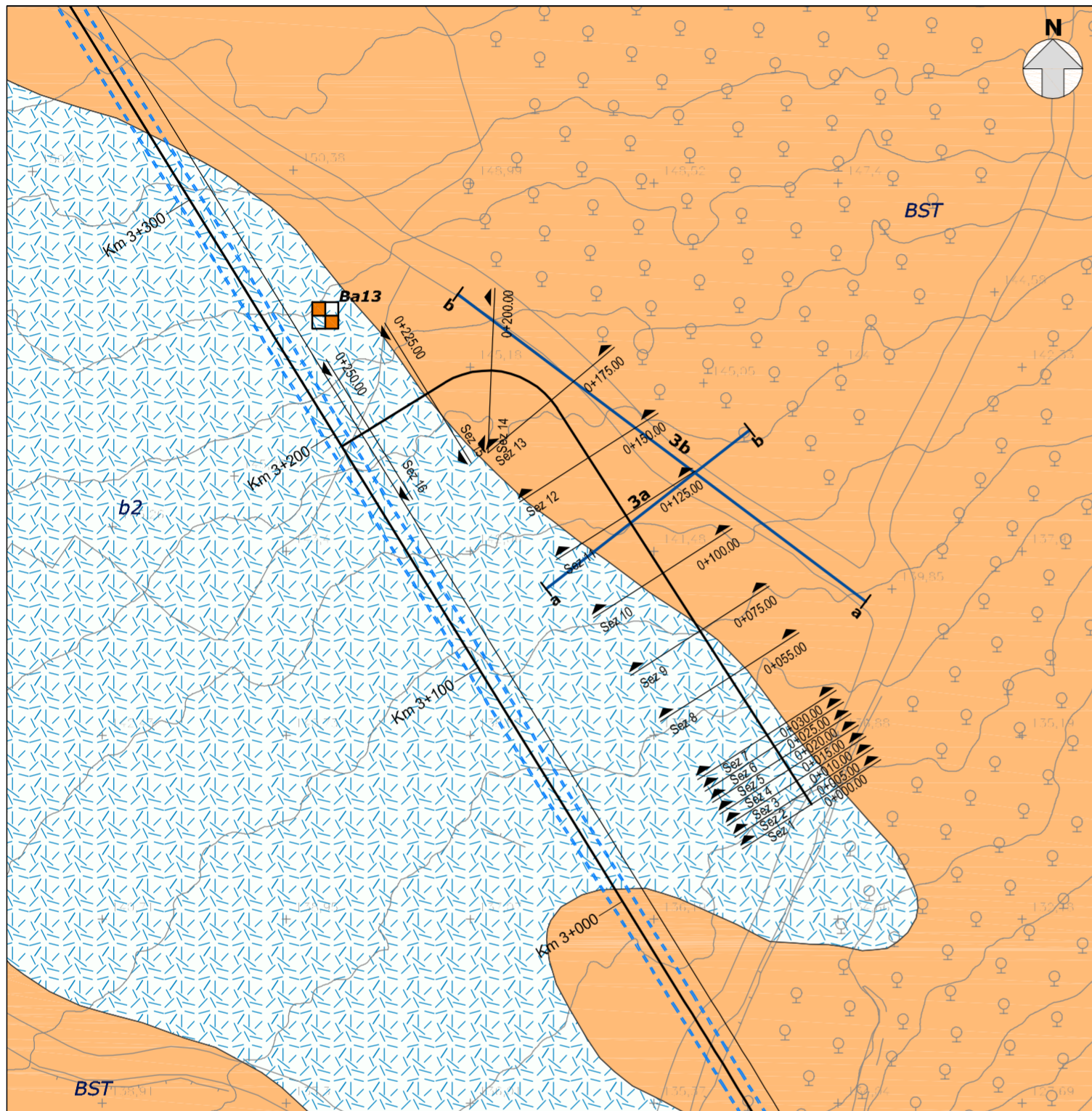
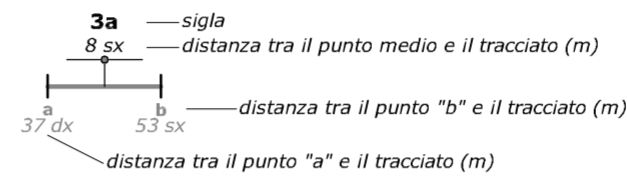
**Elementi strutturali e tettonici**  
 Limite stratigrafico

Stazione geologica

**INDAGINI**

| Simbologia | Descrizione          | Simbologia | Campagna Indagini         |
|------------|----------------------|------------|---------------------------|
|            | Sismica a rifrazione |            | Campagna geognostica 2017 |

**Schema indagini in profilo**



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

**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 1

SCALA :  
**1:2000**

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

**RR0H 01 D 69 N6 GE0001 003 A**

| Revis.   | Descrizione          | Redatto      | Data       | Verificato | Data       | Approvato    | Data       | Autorizzato | Data       |
|----------|----------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|
| <b>A</b> | Emissione definitiva | S. Romagnolo | marzo 2018 | F.M. Carli | marzo 2018 | T. Paolletti | marzo 2018 | F. Marchese | marzo 2018 |