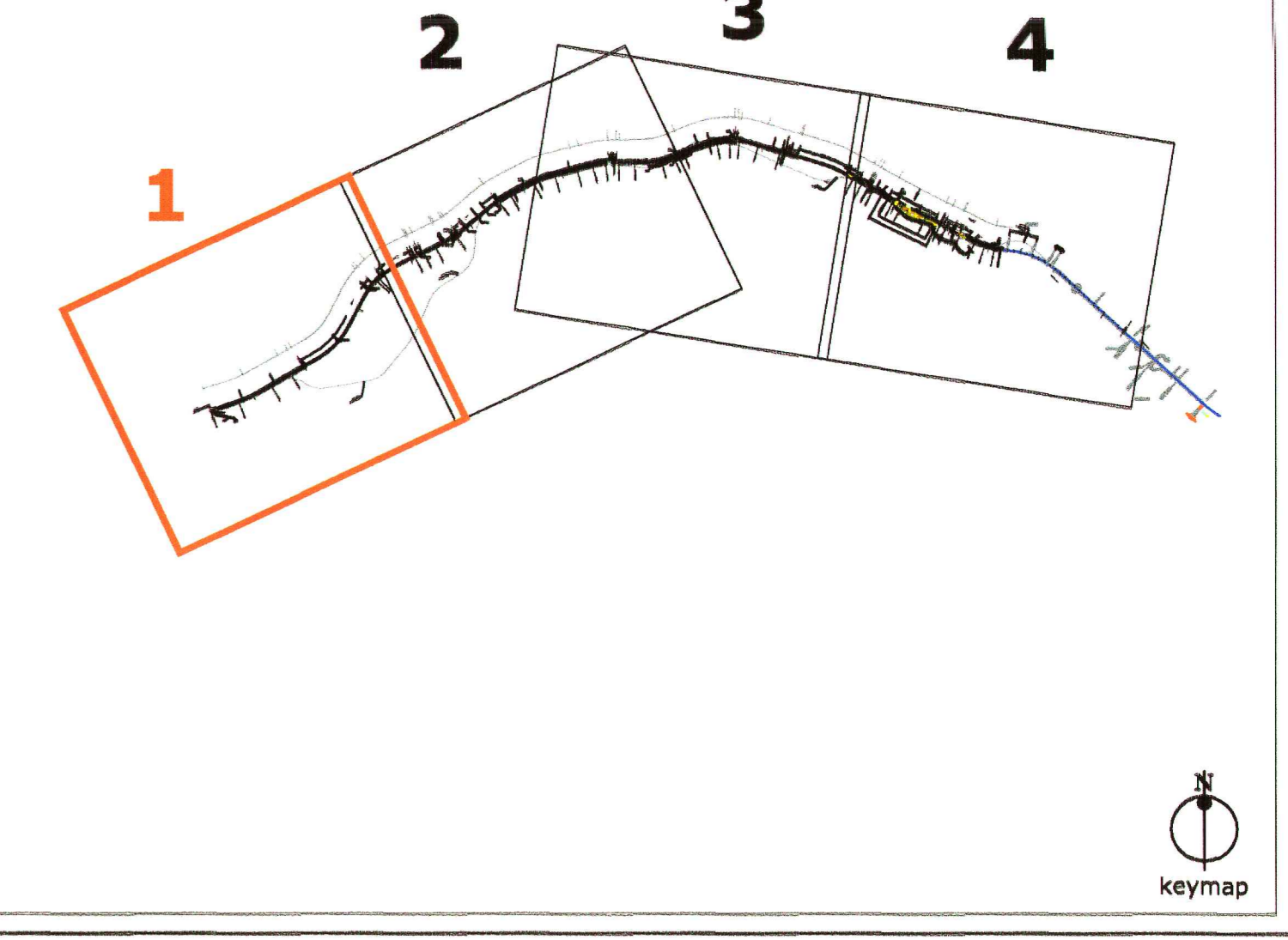




- LEGENDA**
- DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**
- Depositi alluviali-oliivi**  
Argille limose-argillose di colore bruno e nocciola, a struttura caotica e indistinta, con abbondanti resti vegetali e faunistici giulivi e costali parietali, da argillaceo a sub-argillaceo. Insi argillaceo-abbondanti di colore marrone e ocra, a struttura caotica e indistinta, con abbondanti resti vegetali e faunistici giulivi e costali parietali, da argillaceo a sub-argillaceo. Depositi di versante e di alluvione da sub-orizzonte.
- Depositi palustrati recenti**  
Argille limose e limi argillosi di colore nerastro, laminati o sottilmente stratificati, con abbondante frazione organica vegetale e rara fossilizzazione di limi e limi argillosi. Depositi di pianura d'acqua dolce.
- Depositi alluvionali attuali**  
Olivie poligonali ed asimmetriche, da sub-argillaceo ad arenaceo, con matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio e giallastro, da argillaceo ad arenaceo, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con località ghiaie porfiritiche da sub-argillaceo ad arenaceo. Depositi di canale fluviale a pianura.
- Depositi alluvionali recenti**  
Olivie poligonali ed asimmetriche, da sub-argillaceo ad arenaceo, talora con blocchi argillosi, con matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio e giallastro, da argillaceo ad arenaceo, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con località ghiaie porfiritiche da sub-argillaceo ad arenaceo e resti blocchi argillosi. Depositi di canale fluviale, argille e conoidi alluvionali.
- Depositi alluvionali terrazzati**  
Olivie poligonali ed asimmetriche, da sub-argillaceo ad arenaceo, talora con blocchi argillosi, con matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio e giallastro, da argillaceo ad arenaceo, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con località ghiaie porfiritiche da sub-argillaceo ad arenaceo e resti blocchi argillosi. Depositi di canale fluviale, argille e conoidi alluvionali.

- UNITÀ DELLA CATENA APPENNINICO-MAGREBIDE**
- Tufi**  
Marna e calcari marroni nerastri a frattura conchiglia, in strati decemetrici irregolarmente fratturati, con alta base una lente arenaceo-compattata idroscissa. Localmente si rinvengono interstrati di argille bruciate (RBA), a frattura conchiglia, contenenti blocchi di gesso ricami evaporitici e argille varicolori. Spessore fino a 70 m. Depositi di bacino pleistoceno.
- Formazione di Caltanca**  
Calcari e calcari con abbondanti gessi e minori anidriti, cui si intercalano e diverse alture stratigrafiche calcaree di argille bruciate. Spessore fino a 40 m.
- Formazione di Caltanca**  
Calcari e calcari con abbondanti gessi e minori anidriti, cui si intercalano e diverse alture stratigrafiche calcaree di argille bruciate. Spessore fino a 40 m.
- Formazione di Caltanca**  
Calcari e calcari con abbondanti gessi e minori anidriti, cui si intercalano e diverse alture stratigrafiche calcaree di argille bruciate. Spessore fino a 40 m.
- Formazione di Caltanca**  
Calcari e calcari con abbondanti gessi e minori anidriti, cui si intercalano e diverse alture stratigrafiche calcaree di argille bruciate. Spessore fino a 40 m.

- Simbologia**
- Elementi idrografici**  
Corso d'acqua o canale  
Specchio d'acqua
- Elementi strutturali e tettonici**  
Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto  
Giuntura degli strati a polarità sinclinale  
Faglia di cinematica sinclinale preesistente e o sepolta  
Faglia diretta, a tratteggio se presunto o sepolta  
Sovrascandimento, a tratteggio se presunto o sepolto
- Forme, processi e depositi gravitativi**  
Orlo di scarpata di degradazione  
Nicchia di frana di sovralluvamento  
Nicchia di frana di colamento  
Nicchia di frana complessa  
Corpo di frana di sovralluvamento  
Corpo di frana di colamento  
Corpo di frana complessa



**COMMITTENTE:**

**PROGETTAZIONE:**

**CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO - CIS SICILIA**  
**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**

**U.O. GEOLOGIA**

**PROGETTO PRELIMINARE**

**LINEA CATANIA - PALERMO**  
**TRATTA CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA**

**CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA**  
Tavole 7 di 4

SCALA:  
1:5000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/OPEROPINA PROG. REV.

RSJ1 02 R 69 N5 GE0001 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Sclafani	06/09/2011	L. Sclafani	06/09/2011	[Signature]	06/09/2011	[Signature]

File: RSJ1\_02 R69 N5 GE0001 001 A.DWG