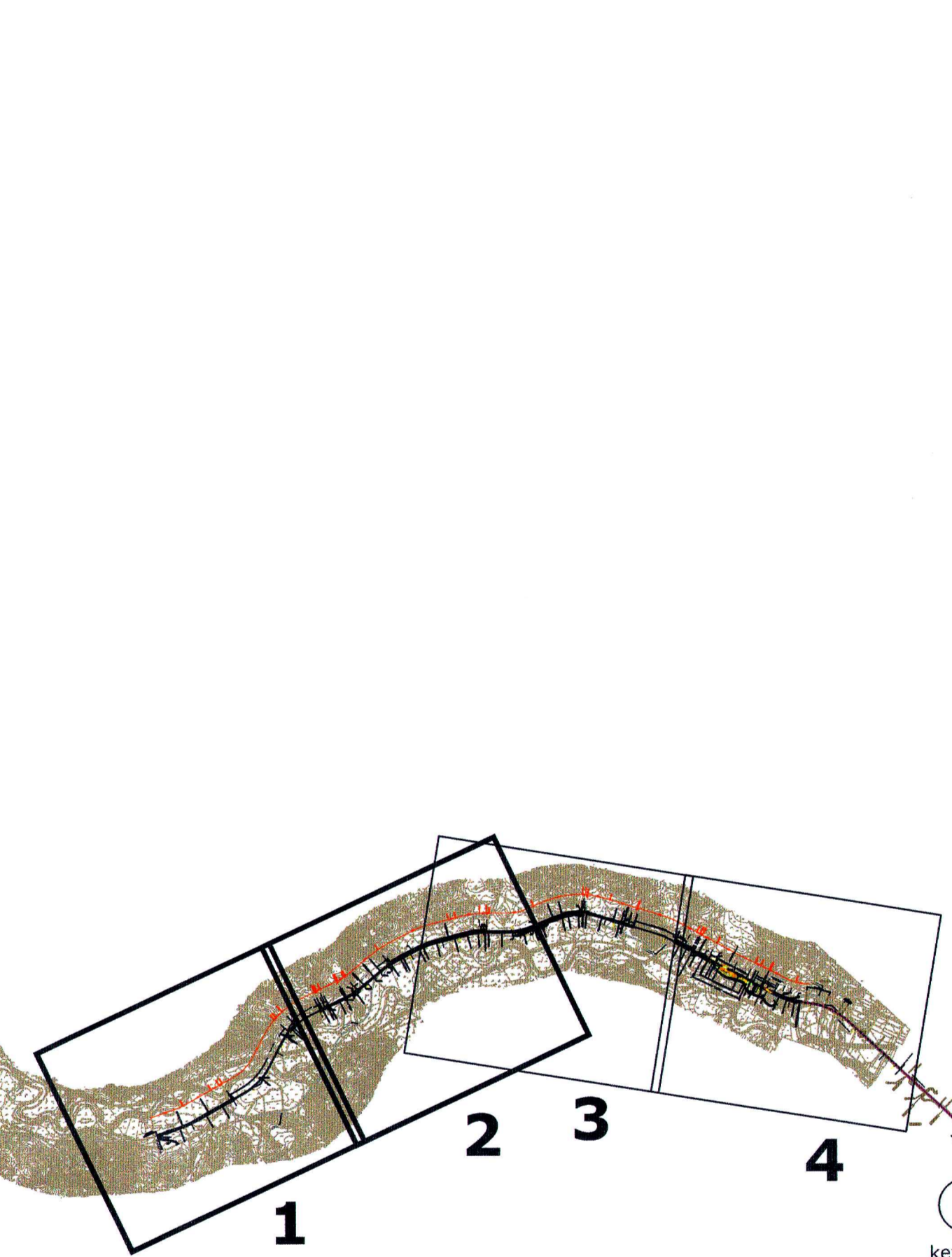


LEGENDA

FORMAZIONE GEOLOGICA	LITOLOGIA
Depositi eluvio colluviali	Argille limose-sabbiose di colore bruno e macchia con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligonali
Depositi alluvionali attuali	Deposito sub-angolare ad arenato, con matrici sabbiose e sabbio-limose
Depositi alluvionali recenti	Argille limose e limi argillosi di colore grigio e macchia, con locali passaggi sabbioso-limosi giallastri, rare ghiaie poligonali da sub-angolare ad arrotondate
Depositi alluvionali terrazzati	Argille limose e limi argillosi coloratamente sabbiosi di colore bruno e macchia con incluse rare ghiaie e ghiaie fini (loc.). Sabbie fini, sabbie limose di colore giallastro, con locali ghiaie sub-arrotondate e nei blocchi arenacei (bn)
Formazione di Terravecchia	Argille maronee e marne argillose di colore grigio, grigio-azzurro e grigio-verdastre con intercalati livelli di sabbie limose grigie. A luoghi si ritrovano intercalazioni di argille brecciate (TRV7a), costituite da argille maronee di colore grigio e maronee, con locali livelli di sabbie limose grigie e rare ghiaie poligonali da angolose a sub-angolare.
Flysh Numidico	Argille maronee di colore grigio e grigio-verdastre con frequenti livelli di sabbie limose grigie e rare ghiaie
Argille e arenarie glauconitiche di Catenuova	Argille limose e argille maronee di colore grigio e grigio-verdastre, con frequenti livelli di sabbie limose grigie, passaggi di marne argillose grigio-verdastre e locali intercalazioni di arenarie medio-fini grigie e giallastre. A luoghi si ritrovano noduli calcarei di arenarie glauconitiche medio-fini di colore grigio e giallastro (AA/A), con frequenti intercalazioni di marne argillose di colore grigio e grigio-verdastre.

PROPRIETA' GEOTECNICHE

Linea	γ _{sat}	γ _d	γ _{sat}	γ _d	c _v	φ _v	φ _h
	kN/m ³	kN/m ³	kN/m ³	kN/m ³	kPa	°	°
TRV	19.5	15.5	19.5	15.5	24	30	15
TRV1	19.5	15.5	19.5	15.5	21	27	15
TRV2	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV3	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV4	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV5	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV6	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV7	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV8	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV9	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV10	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV11	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV12	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV13	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV14	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV15	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV16	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV17	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV18	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV19	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV20	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV21	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV22	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV23	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV24	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV25	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV26	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV27	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV28	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV29	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV30	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV31	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV32	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV33	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV34	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV35	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV36	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV37	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV38	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV39	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV40	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV41	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV42	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV43	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV44	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV45	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV46	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV47	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV48	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV49	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV50	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV51	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV52	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV53	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV54	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV55	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV56	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV57	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV58	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV59	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV60	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV61	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV62	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV63	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV64	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV65	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV66	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV67	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV68	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV69	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV70	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV71	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV72	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV73	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV74	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV75	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV76	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV77	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV78	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV79	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV80	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV81	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV82	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV83	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV84	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV85	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV86	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV87	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV88	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV89	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV90	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV91	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV92	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV93	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV94	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV95	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV96	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV97	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV98	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV99	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15
TRV100	19.5	15.5	19.5	15.5	20	26	15



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE

CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO - CIS SICILIA

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

U.O. PRODUZIONE SUD E ISOLE

PROGETTO PRELIMINARE

LINEA CATANIA - PALERMO
TRATTA CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA

PROFILO GEOTECNICO
Tavola 1 di 2

SCALA: 1:5000/500

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

RSJ1 02 R 78 FS GE0005 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione esecutiva	S. GOSMARTI	NOV 2013	D. CARUTO	NOV 2013	[Signature]	NOV 2013	NOV 2013

Stampato dal Servizio di Progettazione di ALBA s.p.a. - Direzione Regionale Siciliana - Catania - 11/10/13

File: RSJ1_02_R78_FS_GE0005_001.DWG