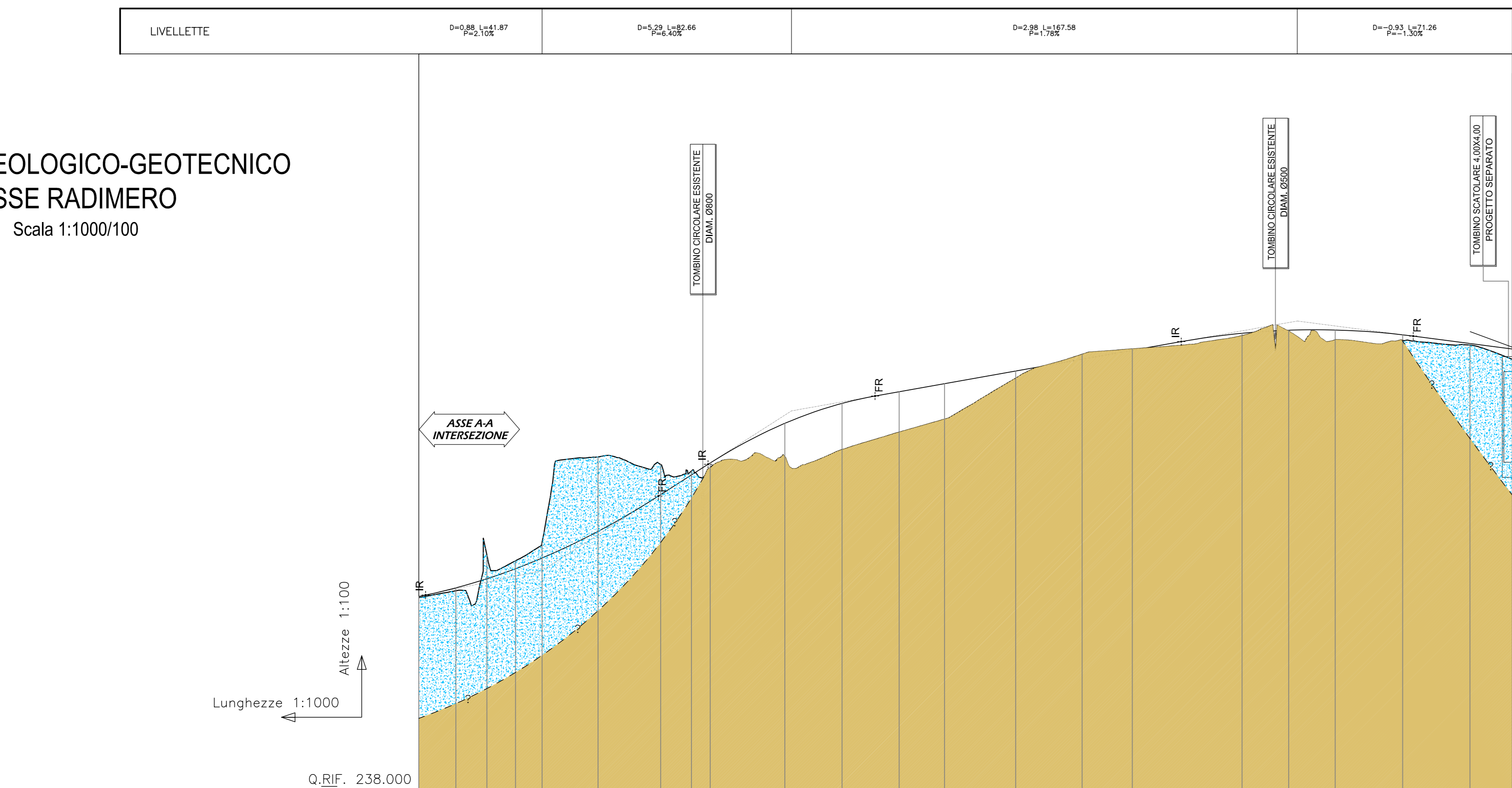


No. SEZIONI	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30
QUOTE TERRENO	246.62/246.62	246.69/246.65	246.37/246.32	246.24/246.24	246.17/246.20	246.13/246.19	246.09/246.09	246.25/246.25	246.19/246.19	246.39/246.39	245.95/245.91	245.75/245.75	244.63/244.78	244.24/244.21	243.72/243.67	243.59/243.60	243.30/243.33	243.04/243.12	242.80/242.86	242.69/242.62	242.67/242.79	242.52/242.72	242.31/243.13	243.75/243.69	243.59/243.59	244.09/244.02	244.64/244.65	245.29/245.18	245.29/245.18	
QUOTE PROGETTO																														
DISTANZE PARZIALI	30.00	30.00	30.00	15.16	11.12	34.24	34.24	25.24	38.35	24.71	24.71	27.47	34.77	30.87	15.29	15.72	19.11	15.60	14.40	31.04	28.96	21.30	21.30	30.51	26.42	26.42	46.62			
DISTANZE PROGRESSIVE	0	30.00	60.00	75.16	86.28	120.52	154.76	180.00	218.35	243.10	267.81	295.28	330.05	360.92	376.21	391.93	407.65	423.25	437.65	452.05	483.09	504.39	525.69	547.00	577.51	608.02	634.44	661.06	707.68	
DISTANZE ETTOMETRICHE	0																													
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=116.28		L=68.48 R=400.00		L=63.60		L=48.41 R=400.00		L=93.12		L=69.00 R=400.00		L=31.01		L=69.43 R=400.00		L=60.98		L=30.00 R=111.71		L=83.35									



No. SEZIONI	R1	R1a	R2	R2a	R3	R4	R4a	R5	R5a	R6	R7	R8	R8a	R9	R9a	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
QUOTE TERRENO	244.64/244.60	244.93/244.83	246.32/246.01	245.56/245.85	245.97/246.42	246.80/246.27	248.01/248.02	246.67/246.80	246.67/246.81	247.75/247.75	251.04/245.51	251.42/250.08	251.69/250.51	252.11/251.87	252.50/252.66	253.34/253.28	253.46/253.43	253.77/253.14	253.11/253.13	253.02/252.97	252.84/252.90	
QUOTE PROGETTO																						
DISTANZE PARZIALI	12.29	10.30	9.46	8.80	18.55	20.76	10.19	8.87	24.75	18.94	18.94	15.03	23.60	22.00	16.83	36.39	15.43	15.43	22.33	22.33	14.00	
DISTANZE PROGRESSIVE	0	12.29	22.59	32.05	50.60	71.36	81.55	90.42	115.17	134.11	153.05	168.08	183.11	206.71	223.54	240.43	255.82	271.25	286.68	309.01	323.01	337.01
DISTANZE ETTOMETRICHE	0																					
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=26.00 L=40.66		L=18.55		L=41.00		L=17.88 R=100.00		L=177.26 R=115.00		L=36.39		L=30.85 R=100.00		L=144.87 R=100.00		L=14.00					

LEGENDA

- Terreno di riporto
- Rilievato ferroviario
- Fiana per accostamento o scivolamento attivo/altessente

DEPOSITI QUATERNARI

- COPERTURE ELUVIO-COLLUVIALE: Limo sabbioso argilloso con abbondanti clasti spigolosi (spessore medio: 10-15m)
- DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (a): Ghiaie in matrice sabbioso limosa non alterate.
- DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (B3): Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa con modesta alterazione superficiale.

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE EPISUTURALI POST - FASE MESOALPINA

Successione sedimentaria pre - Fase Appenninica miocenica precoce

- FORMAZIONE DI COSTA AREASA (C) (Burdigaliano-Langhiano): Alternanze regolari di strati arenacei pellici, con prevalenza della frazione pellica (spessore medio 1.5m), e di marne calcaree, debolmente siltose, in strati di spessore centimetrico - decimetrico. Depositi di piana sottomarina.

SUCCESSIONI METAMORFICHE MESOZOICHE PRE- FASE MESOALPINA

Unità Timone - Eric Telolo (Unità del M. Figogna; Haccard, 1976)

Impureta metamorfica in facies scisti verdi a pumpellyite - attinita

- ARGILLITI A PALOMBINI DEL PASSO DELLA BOCCHETTA (aP) (Cretaceo inf.): Scisti micaceo - carbonatici di colore grigio scuro o nero, ricchi in grafite, con intercalazioni decimetrico - metriche di calcari micitici silicei e di calcari micacei.
- META-BASALTI (B) (Giurassico sup. - medio): Meta-basalti da massicci a scisti, talora presentanti ancora strutture a pillow, generalmente presentanti una intensa fratturazione; presenza locale di bronco basaltiche; ove localizzati all'interno di corpi serpentifici possono presentare una giacitura filoniana preservata.

Unità Cravasco - Voltaggio

Impureta metamorfica in facies scisti blu e scisti verdi

- METARGILLITI FILADICHE (F) (Cretaceo inf.): Scisti micaceo - carbonatici nerastri ricchi in grafite di aspetto lastricoide, con vene trasposte di quarzo, con rare intercalazioni di calcari metamorfici cristallini micacei.

Unità della Val Polcevera

- Formazione di Mignanego: Torbiditi siltoso arenaceo medio, fani di tipo prevalentemente subarcosico
- Argilliti di Montanesi con intercalazioni di arenarie quarzose

Contatto litologico di previsione

Giacitura strati

Faglia

Alfonamento roccioso

Sorgente captata

INDAGINI PREGRESSE

- Indagini campagna geognostica 2004

SEZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Sovrascorimenti
- Ciglio di distacco o di crollo
- Erosione concentrata di fondo

PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO ASSE RADIMERO

Scala 1:1000/100

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

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Coibentati Integrati s.r.l.

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

Strada di Collegamento Cantiere Moriassi COP4 e Cantiere Radimero
Geologia/Geotecnica
Profilo geologico - geotecnico generale

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** (Ing. G. Segnani)

DIRETTORE LAVORI: []

SCALA: []

COMMISSIONE: **IG51** LOTTO: **01** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC: **FZ** OPERAZIONE: **NV3000** PROGR: **002** REV: **A**

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	[]	23/05/2012	[]	23/05/2012	[]	31/05/2012	[]

Scale di progetto: 1:1000/100

Nome File: 12161100

DATA: 28.05.12

RED: INT

NO: 1

FATT. PILOT: 1:1

DEPOSITI ALLUVIONALI

Ghiaie in matrice sabbioso-limoso non alterate

$\gamma = 17 \pm 19 \text{ kN/m}^3$, $c = 0 \pm 60 \text{ kPa}$, $\varphi = 25^\circ \pm 35^\circ$, $E = 40 \text{ MPa}$

FORMAZIONE DI COSTA AREASA

ALTERNANZA DI STRATI MARNOSO-ARGILLOSI E STRATI ARENACEI

$\gamma = 18 \pm 20 \text{ kN/m}^3$, $c = 50 \pm 100 \text{ kPa}$, $\varphi = 30^\circ \pm 35^\circ$, $M = 900 \text{ MPa}$

Ghiaie in matrice sabbioso-limoso non alterate

$\gamma = 17 \pm 19 \text{ kN/m}^3$, $c = 0 \pm 60 \text{ kPa}$, $\varphi = 25^\circ \pm 35^\circ$, $E = 40 \text{ MPa}$