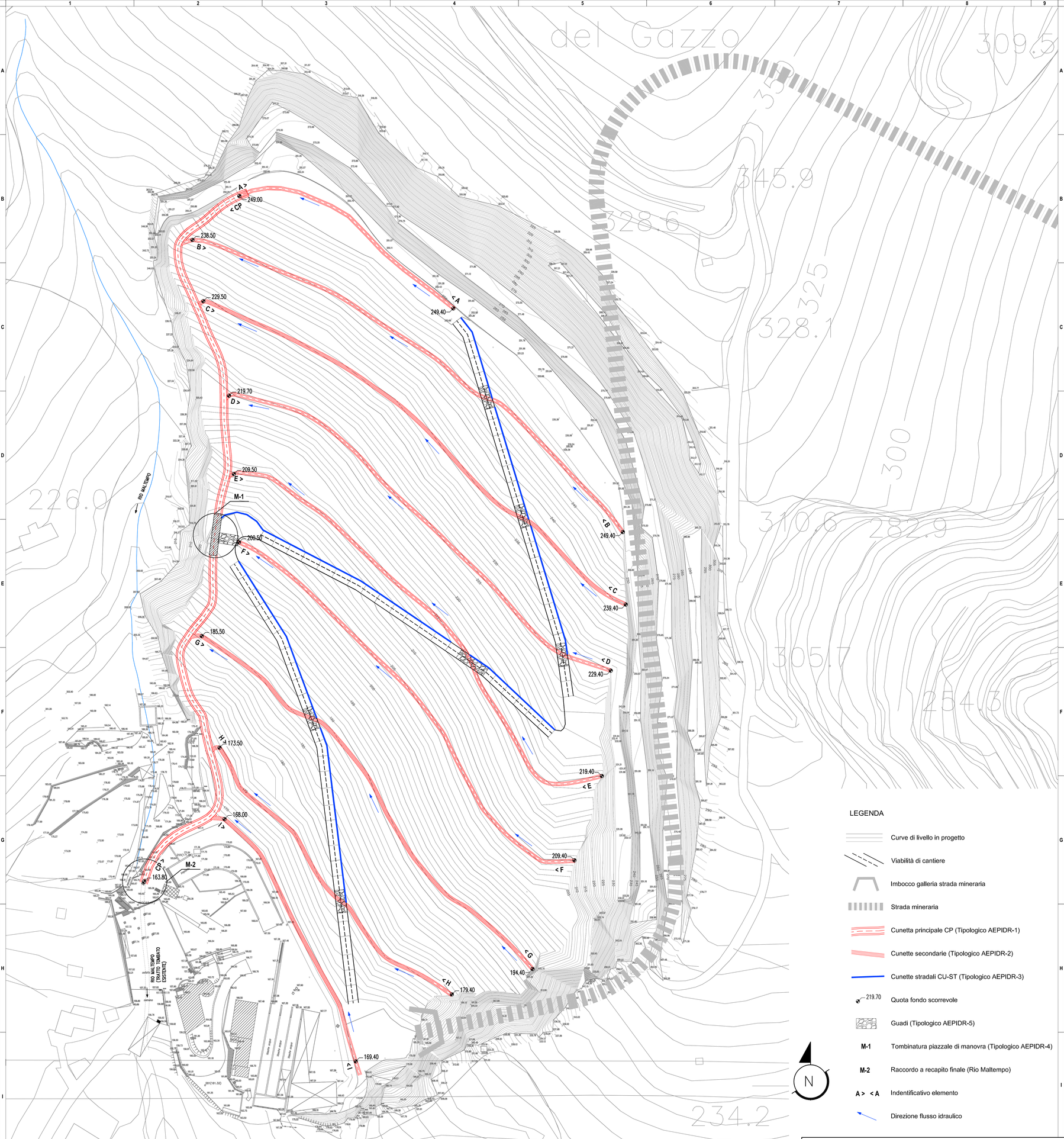


LEGENDA

- Curve di livello in progetto
- Viabilità di cantiere
- Imbocco galleria strada mineraria
- Strada mineraria
- Cunetta principale CP (Tipologico AEPIDR-1)
- Cunette secondarie (Tipologico AEPIDR-2)
- Cunette stradali CU-ST (Tipologico AEPIDR-3)
- 219.70 — Quota fondo scorrevole
- Guadi (Tipologico AEPIDR-5)
- **M-1** — Tombinatura piazzale di manovra (Tipologico AEPIDR-4)
- **M-2** — Raccordo a recapito finale (Rio Maltempo)
- **A > < A** — Indentificativo elemento
- Direzione flusso idraulico

TABELLA DESCRITTIVA DEGLI ELEMENTI

ELEMENTO	TIPOLOGICO	LUNGH. PLAN. (m)	PENDENZA (m/m)	qfs MONTE (m slm)	qfs VALLE (m slm)	SEZ (forma)	B (m)	b (m)	H (m)
CP	AEPIDR-1	310.0	MED = 0.27	247.50	163.80	TRAP	3.00	2.00	1.50
A	AEPIDR-2	100.0	0.004	249.40	249.00	TRAP	1.40	0.75	0.56
B	AEPIDR-2	209.0	0.05	249.40	238.50	TRAP	1.40	0.75	0.56
C	AEPIDR-2	209.0	0.05	239.40	229.50	TRAP	1.40	0.75	0.56
D	AEPIDR-2	190.0	0.05	229.40	219.70	TRAP	1.40	0.75	0.56
E	AEPIDR-2	201.0	0.05	219.40	209.50	TRAP	1.40	0.75	0.56
F	AEPIDR-2	196.0	0.05	209.40	200.50	TRAP	1.40	0.75	0.56
G	AEPIDR-2	190.0	0.05	194.40	185.50	TRAP	1.40	0.75	0.56
H	AEPIDR-2	143.0	0.04	179.40	173.50	TRAP	1.40	0.75	0.56
I	AEPIDR-2	119.0	0.012	169.40	168.00	TRAP	1.40	0.75	0.56
CU-ST	AEPIDR-3	TOT = 430	MED = 0.14	varie	varie	TRAP	0.64	0.27	0.32
M1	AEPIDR-4	16.0	0.20	200.00	196.75	RETT	3.00	3.00	2.00
GUADI	AEPIDR-5	n° 7 guadi. Volume della platea del singolo guado = 28 mc.							

TABELLA DESCRITTIVA DEI TIPOLOGICI

TIPOLOGICO	DESCRIZIONE
AEPIDR-1	Cunetta in pietrame cementato, con pietra locale in massi di volume non inferiore a mc 0.3. Silatura a giunti arretrati. Sul fondo massi a sporgere per altezza non inferiore a 35 cm, posizionati a quinconce irregolari al fine di aumentare la scabrezza della sezione. Sezione a forma trapezia con fondo largo 2.0 m, sponde inclinate 3/1. Profondità H = 1.5 m.
AEPIDR-2	Cunetta costituita da canale trapezoidale in lamiera ondulata d'acciaio EN 10025, qualità S235 JR zincata a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461. Bullonetia A.R.D. M12 con sottotesta sferico. Sezione trapezia: fondo 75 cm, luce 140cm, profondità H = 56 cm. Spessore lamiera 2.5 mm.
AEPIDR-3	Cunetta costituita da canale trapezoidale in lamiera ondulata d'acciaio EN 10025, qualità S235 JR zincata a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461. Bullonetia A.R.D. M12 con sottotesta sferico. Sezione trapezia; fondo 27 cm, luce 64 cm, profondità H = 32 cm. Spessore lamiera 2.0 mm.
AEPIDR-4	Scatolare in c.a. vibrocompresso a sezione rettangolare, B = 3 m, H = 2.0 m. Dimensionato per carichi di 1° categoria.
AEPIDR-5	Guado in pietrame cementato, con pietra locale, sagomato "a catenaria" di larghezza pari a 3.0m e freccia di 50 cm. Raccordo a canalette in ingresso e uscita. Platea di lunghezza pari a 10 m, e larghezza paroi a quella della viabilità di cantiere (4 m). Spessore della platea cm 70, volume "vuoto per pieno" pari a 28 mc.

COMMITTENTE: RFI Rete Ferroviaria Italiana — Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

ALTA SORVEGLIANZA: Italferr — Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cociv — Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

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

Cava Vecchie Fornaci (ex cava Buzzi)
Riqualificazione Ambientale
Planimetria Opere di regimazione delle acque

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
Consorzio Cociv — Project Manager — Ing. Bimpex — Data: 07/06/2012		1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO_DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	P8	DP9100	003	E

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista integratore	Data	IL PROGETTISTA
E00	Adeguamento terre e rocce da scavo	Visentin	16/03/2012	Spogliatoi	20/03/2012	Pogani	23/03/2012	
F00	Istruttoria n° A3X00019EGPCO0000IA del 14/05/2012	Visentin	04/06/2012	Spogliatoi	06/06/2012	Pogani	07/06/2012	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — Dott. Ing. L. GIANNINI — Sezione A — Settore Civile e Ambientale — Data: 07/06/2012

n. Elab. — Nome File: A3X00DCVPE0P0100003-F00 — CUP: F81H92000000008