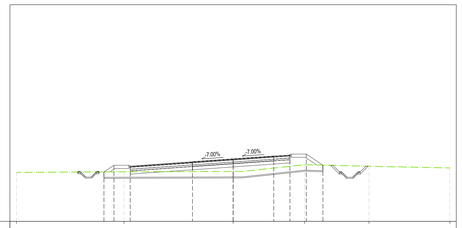
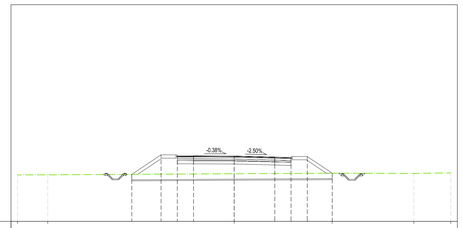
Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 19
Progressiva: 0+900.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00



QUOTE TERRENO	4.52	4.57	4.60	5.23	5.08	4.93
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-10.08	6.60	12.54	20.00	
QUOTE PROGETTO	4.57	5.18	5.10	5.50	5.76	6.03	6.13	6.21	5.19
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.92	1.38	5.75	3.75	3.75	1.50	1.38	1.54
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.92	-11.00	-9.50	-3.75	0.00	3.75	5.25	6.75	8.29
DIFFERENZA QUOTE	0.000	0.608	0.522	0.908	1.158	1.107	1.050	0.988	0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 9+00.00			
Area di sterro			*0.36 m²*
Area di riporto			*5.29 m²*
Volume sterro			*51.24 m³*
Volume riporto			*909.98 m³*
Volume sterro cumulato			*1876.43 m³*
Volume riporto cumulato			*14150.17 m³*
Volume netto			*-12273.73 m³*
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Scotico	*9.915 m²*	*531.08 m³*	*8409.11 m³*
Anticapillare	*9.915 m²*	*531.08 m³*	*8409.11 m³*
Bonifica	*2.210 m²*	*110.90 m³*	*2418.45 m³*
TERRENO VEGETALE			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Vegetale	*1.520 m²*	*113.01 m³*	*1939.12 m³*
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Usura	*0.738 m²*	*34.99 m³*	*602.62 m³*
Binder	*0.885 m²*	*41.99 m³*	*723.14 m³*
Base	*2.655 m²*	*125.96 m³*	*2169.43 m³*
Fondazione	*2.213 m²*	*104.96 m³*	*1807.86 m³*
Supercompattato	*4.426 m²*	*209.93 m³*	*3615.72 m³*
MANUFATTI			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*23.43 m³*
Magrone Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*9.90 m³*
Cordolo	*0.038 m²*	*1.90 m³*	*32.45 m³*
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Rivestimento DX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi DX	*2.45*	*169.79*	*1251.18*
Rivestimento SX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi SX	*0.73*	*36.49*	*843.91*

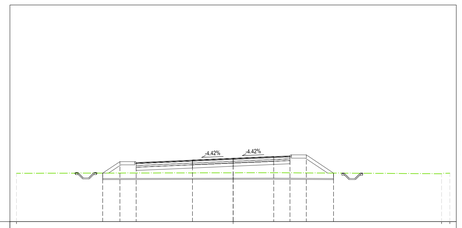
Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 22
Progressiva: 1+050.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00



QUOTE TERRENO	4.29	4.29	4.39	4.44	4.42	4.47
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.20	9.04	16.59	20.00	
QUOTE PROGETTO	4.34	6.14	6.06	6.05	6.03	5.94	5.90	5.98	4.44
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.70	1.38	1.50	3.75	3.75	1.50	1.38	2.30
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.45	-6.75	-5.25	-3.75	0.00	3.75	5.25	6.75	9.05
DIFFERENZA QUOTE	0.000	1.783	1.694	1.678	1.638	1.523	1.477	1.548	0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 10+50.00			
Area di sterro			*0.00 m²*
Area di riporto			*15.76 m²*
Volume sterro			*0.00 m³*
Volume riporto			*746.49 m³*
Volume sterro cumulato			*1885.16 m³*
Volume riporto cumulato			*15996.29 m³*
Volume netto			*-14111.14 m³*
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Scotico	*8.875 m²*	*418.61 m³*	*9792.71 m³*
Anticapillare	*8.875 m²*	*418.61 m³*	*9792.71 m³*
Bonifica	*2.224 m²*	*187.28 m³*	*2904.66 m³*
TERRENO VEGETALE			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Vegetale	*2.441 m²*	*114.39 m³*	*2250.82 m³*
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Usura	*0.525 m²*	*31.56 m³*	*706.30 m³*
Binder	*0.630 m²*	*37.97 m³*	*847.56 m³*
Base	*1.890 m²*	*113.62 m³*	*2542.68 m³*
Fondazione	*1.575 m²*	*94.68 m³*	*2118.90 m³*
Supercompattato	*3.150 m²*	*189.36 m³*	*4237.81 m³*
MANUFATTI			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*23.43 m³*
Magrone Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*9.90 m³*
Cordolo	*0.038 m²*	*1.92 m³*	*38.18 m³*
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Rivestimento DX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi DX	*0.96*	*61.29*	*1453.55*
Rivestimento SX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi SX	*0.61*	*32.52*	*943.30*

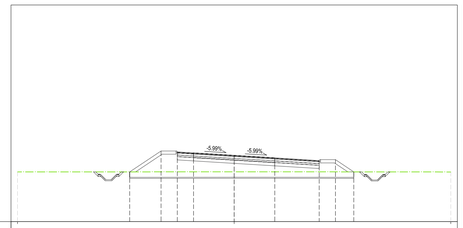
Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 20
Progressiva: 0+950.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00



QUOTE TERRENO	4.46	4.51	4.42	4.47
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	19.25	20.00
QUOTE PROGETTO	4.48	5.54	5.46	5.69	5.85	6.02	6.08	6.16	4.48
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.59	1.38	5.20	3.75	3.75	1.50	1.38	2.52
PROGRESSIVE PROGETTO	-12.04	-10.45	-8.95	-3.75	0.00	3.75	5.25	6.75	9.27
DIFFERENZA QUOTE	0.000	1.058	0.974	1.189	1.344	1.501	1.576	1.665	0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 9+50.00			
Area di sterro			*0.00 m²*
Area di riporto			*12.26 m²*
Volume sterro			*8.73 m³*
Volume riporto			*439.75 m³*
Volume sterro cumulato			*1885.16 m³*
Volume riporto cumulato			*14589.91 m³*
Volume netto			*-12704.76 m³*
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Scotico	*10.480 m²*	*506.91 m³*	*8916.02 m³*
Anticapillare	*10.480 m²*	*506.91 m³*	*8916.02 m³*
Bonifica	*2.235 m²*	*110.74 m³*	*2529.19 m³*
TERRENO VEGETALE			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Vegetale	*2.120 m²*	*90.87 m³*	*2029.99 m³*
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Usura	*0.710 m²*	*35.95 m³*	*638.57 m³*
Binder	*0.852 m²*	*43.14 m³*	*766.28 m³*
Base	*2.556 m²*	*129.41 m³*	*2298.84 m³*
Fondazione	*2.130 m²*	*107.84 m³*	*1915.70 m³*
Supercompattato	*4.261 m²*	*215.68 m³*	*3831.40 m³*
MANUFATTI			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*23.43 m³*
Magrone Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*9.90 m³*
Cordolo	*0.038 m²*	*1.90 m³*	*34.35 m³*
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Rivestimento DX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi DX	*0.77*	*83.31*	*1334.49*
Rivestimento SX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi SX	*0.68*	*33.41*	*877.32*

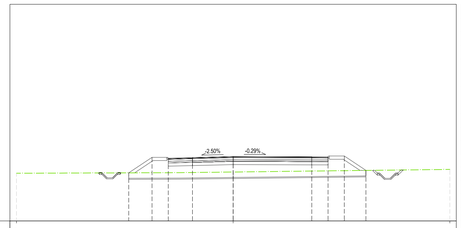
Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 23
Progressiva: 1+100.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00



QUOTE TERRENO	4.59	4.60	4.58
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	0.00	20.00
QUOTE PROGETTO	4.59	6.52	6.44	6.35	6.12	5.89	5.64	5.72	4.59
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.89	1.38	1.50	3.75	3.75	4.10	1.38	1.69
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.64	-6.75	-5.25	-3.75	0.00	3.75	7.85	9.35	11.04
DIFFERENZA QUOTE	0.000	1.925	1.844	1.762	1.521	1.292	1.046	1.127	0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 11+00.00			
Area di sterro			*0.00 m²*
Area di riporto			*15.09 m²*
Volume sterro			*0.00 m³*
Volume riporto			*772.15 m³*
Volume sterro cumulato			*1885.16 m³*
Volume riporto cumulato			*16768.44 m³*
Volume netto			*-14883.28 m³*
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Scotico	*11.305 m²*	*504.57 m³*	*10297.28 m³*
Anticapillare	*11.305 m²*	*504.57 m³*	*10297.28 m³*
Bonifica	*1.104 m²*	*82.92 m³*	*2987.58 m³*
TERRENO VEGETALE			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Vegetale	*2.291 m²*	*118.41 m³*	*2369.23 m³*
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Usura	*0.655 m²*	*29.47 m³*	*735.77 m³*
Binder	*0.786 m²*	*35.36 m³*	*882.92 m³*
Base	*2.358 m²*	*106.08 m³*	*2648.76 m³*
Fondazione	*1.965 m²*	*88.40 m³*	*2207.30 m³*
Supercompattato	*3.929 m²*	*176.80 m³*	*4414.00 m³*
MANUFATTI			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*23.43 m³*
Magrone Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*9.90 m³*
Cordolo	*0.038 m²*	*1.91 m³*	*40.09 m³*
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Rivestimento DX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi DX	*1.44*	*58.97*	*1512.51*
Rivestimento SX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi SX	*1.39*	*50.72*	*994.02*

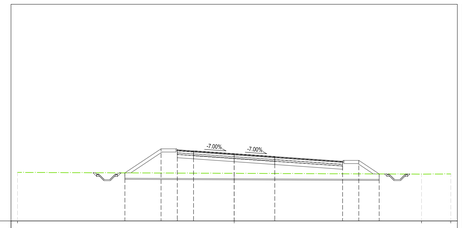
Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 21
Progressiva: 1+000.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00



QUOTE TERRENO	4.40	4.51	4.75
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	20.00
QUOTE PROGETTO	4.44	5.87	5.79	5.85	5.94	5.92	5.91	5.99	4.66
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.15	1.38	2.24	3.75	3.75	7.26	1.50	1.38	1.99
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.64	-7.49	-5.99	-3.75	0.00	3.75	7.26	8.76	10.26	12.25
DIFFERENZA QUOTE	0.000	1.426	1.341	1.379	1.427	1.315	1.291	1.353	0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 10+00.00			
Area di sterro			*0.00 m²*
Area di riporto			*14.10 m²*
Volume sterro			*0.00 m³*
Volume riporto			*659.89 m³*
Volume sterro cumulato			*1885.16 m³*
Volume riporto cumulato			*15249.80 m³*
Volume netto			*-13364.65 m³*
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Scotico	*7.869 m²*	*458.07 m³*	*9374.09 m³*
Anticapillare	*7.869 m²*	*458.07 m³*	*9374.09 m³*
Bonifica	*5.267 m²*	*188.19 m³*	*2717.38 m³*
TERRENO VEGETALE			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Vegetale	*2.134 m²*	*106.45 m³*	*2136.43 m³*
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Usura	*0.737 m²*	*36.17 m³*	*674.74 m³*
Binder	*0.885 m²*	*43.41 m³*	*809.69 m³*
Base	*2.655 m²*	*130.23 m³*	*2429.07 m³*
Fondazione	*2.212 m²*	*108.52 m³*	*2024.22 m³*
Supercompattato	*4.424 m²*	*217.05 m³*	*4048.45 m³*
MANUFATTI			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*23.43 m³*
Magrone Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*9.90 m³*
Cordolo	*0.038 m²*	*1.91 m³*	*36.27 m³*
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Rivestimento DX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi DX	*1.49*	*57.77*	*1392.26*
Rivestimento SX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi SX	*0.69*	*33.46*	*910.78*

Tracciato: **TR-A_NV18**
Sezione 24
Progressiva: 1+150.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00



QUOTE TERRENO	4.48	4.39	4.32	4.33
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	0.00	17.29	20.00
QUOTE PROGETTO	4.44	6.66	6.58	6.47	6.21	5.95	5.51	5.59	4.34
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.33	1.38	1.50	3.75	3.75	6.26	1.38	1.68
PROGRESSIVE PROGETTO	-10.08	-6.75	-5.25	-3.75	0.00	3.75	10.01	11.51	13.39
DIFFERENZA QUOTE	0.000	2.235	2.162	2.063	1.816	1.570	1.159	1.245	0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 11+50.00			
Area di sterro			*0.00 m²*
Area di riporto			*21.50 m²*
Volume sterro			*0.00 m³*
Volume riporto			*915.69 m³*
Volume sterro cumulato			*1885.16 m³*
Volume riporto cumulato			*17684.13 m³*
Volume netto			*-15798.97 m³*
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Scotico	*11.734 m²*	*574.63 m³*	*10871.90 m³*
Anticapillare	*11.734 m²*	*574.63 m³*	*10871.90 m³*
Bonifica	*1.843 m²*	*72.85 m³*	*3060.43 m³*
TERRENO VEGETALE			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Vegetale	*2.517 m²*	*120.30 m³*	*2489.52 m³*
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Usura	*0.763 m²*	*35.28 m³*	*771.05 m³*
Binder	*0.915 m²*	*42.34 m³*	*925.26 m³*
Base	*2.746 m²*	*127.01 m³*	*2775.77 m³*
Fondazione	*2.289 m²*	*105.84 m³*	*2313.14 m³*
Supercompattato	*4.577 m²*	*211.68 m³*	*4626.29 m³*
MANUFATTI			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*23.43 m³*
Magrone Cunetta	*0.000 m²*	*0.00 m³*	*9.90 m³*
Cordolo	*0.038 m²*	*1.91 m³*	*42.00 m³*
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	*Area*	*Volume*	*Vol. Cum.*
Rivestimento DX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi DX	*0.84*	*55.24*	*1567.75*
Rivestimento SX	*0.00*	*0.00*	*20.33*
Scavo Fossi SX	*1.14*	*65.09*	*1059.11*

Firmato digitalmente da:

Facchini Massimo

Firmato il 13/03/2024 11:52

Seriale Certificato: 2702585

Valido dal 01/09/2023 al 01/09/2026

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

A. D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. — MANDATARIA
Consorzio Arch — MANDANTI
ATLANTE

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA HUB — MANDANTI HYpro

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

NV18 - Variante ex SS 16 - km 23+322
SEZIONI TRASVERSALI
Tav. 4 di 9

APPALTATORE	*PROGETTAZIONE*	*SCALA:*
A.A. D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. Il Direttore Tecnico (Ing. Giangiacomo Bulfone)	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. Massimo Facchini	1:200

COMMESSA	*LOTTO*	*FASE*	*ENTE*	*TIPO DOC.*	*OPERA/DISCIPLINA*	*PROGR.*	*REV.*
LI0B	02	E	ZZ	W9	NV1800	004	B

Revis.	*Descrizione*	*Redatto*	*Data*	*Verificato*	*Data*	*Approvato*	*Data*	*Autorizzato Data*
A	*Emissione esecutiva*	*A. Ostashov*	*12/12/2022*	*C. Facchini*	*14/12/2022*	*R. Fabrizio*	*16/12/2022*	*M. Facchini 05/06/2023*
B	*Revisione per RdV LI0B-RV-000002229*	*A. Ostashov*	*01/06/2023*	*C. Facchini*	*05/06/2023*	*R. Fabrizio*	*07/06/2023*	

File: LI0B02EZZW9NV1800004B — *n. Elab.:*