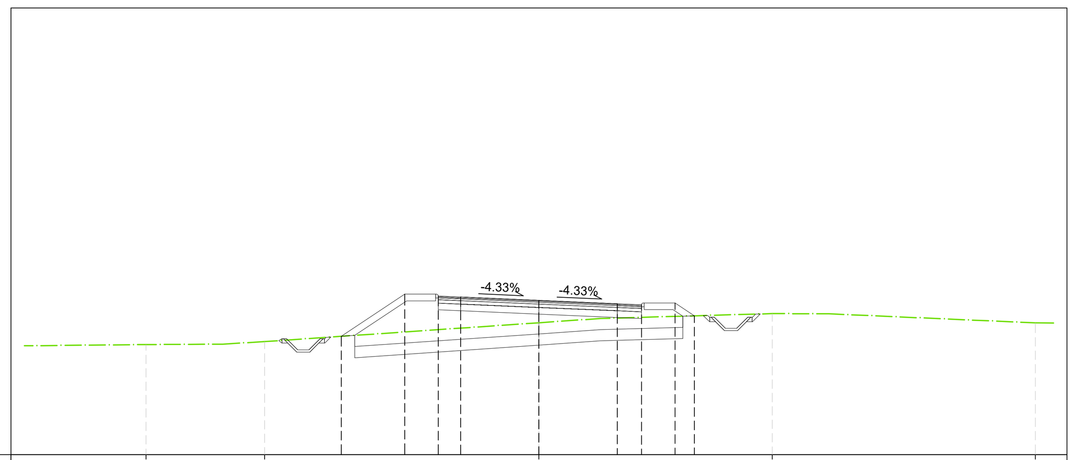
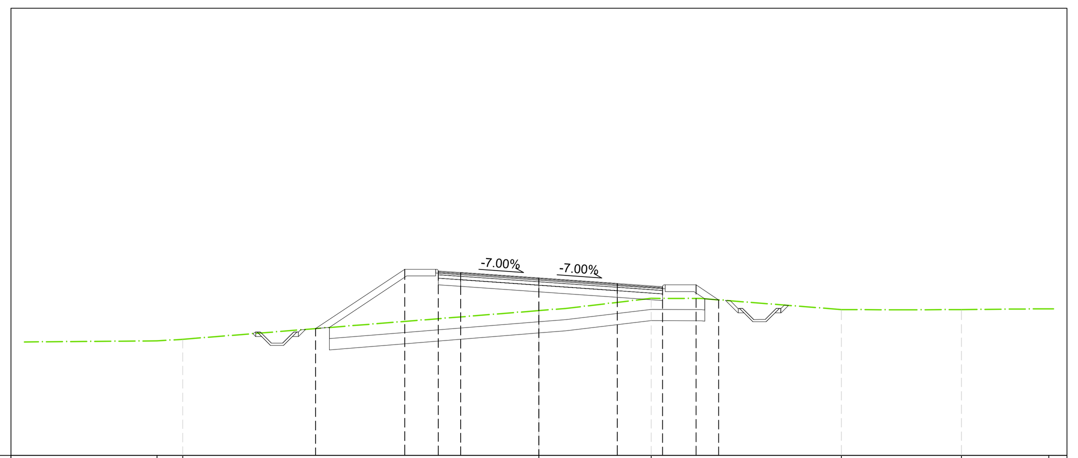
Tracciato: **TR-A_NV13**
Sezione 7
Progressiva: 0+120.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00



QUOTE TERRENO	4.93 5.06 5.91 6.32 5.90
PROGRESSIVE TERRENO	-17.56 -12.26 0.00 10.43 22.19
QUOTE PROGETTO	5.30 7.19 7.11 7.06 6.91 6.76 6.71 6.79 6.22
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.83 1.38 1.00 3.50 3.50 1.09 1.38 0.87
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.83 -6.00 -4.50 -3.50 0.00 3.50 4.59 6.09 6.95
DIFFERENZA QUOTE	0.000 1.693 1.510 1.398 1.006 0.643 0.565 0.602 0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 1+20.00			
Area di sterro			0.02 m²
Area di riporto			7.52 m²
Volume sterro			8.67 m³
Volume riporto			98.71 m³
Volume sterro cumulato			626.94 m³
Volume riporto cumulato			128.31 m³
Volume netto			498.63 m³
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Scotico	6.674 m²	127.82 m³	547.67 m³
Anticapillare	6.674 m²	127.82 m³	547.67 m³
Bonifica	8.019 m²	156.31 m³	441.66 m³
TERRENO VEGETALE			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Vegetale	1.965 m²	36.44 m³	111.43 m³
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Usura	0.363 m²	7.23 m³	43.23 m³
Binder	0.454 m²	9.04 m³	54.04 m³
Base	0.727 m²	14.47 m³	86.47 m³
Fondazione	1.363 m²	27.13 m³	162.13 m³
Supercompattato	2.726 m²	54.26 m³	324.26 m³
MANUFATTI			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	16.57 m³
Magrone Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	7.00 m³
Cordolo	0.038 m²	0.77 m³	3.26 m³
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Rivestimento DX	0.21	4.12	23.27
Scavo Fossi DX	1.09	18.92	96.62
Rivestimento DX	0.21	4.12	23.27
Scavo Fossi SX	0.80	14.50	69.78

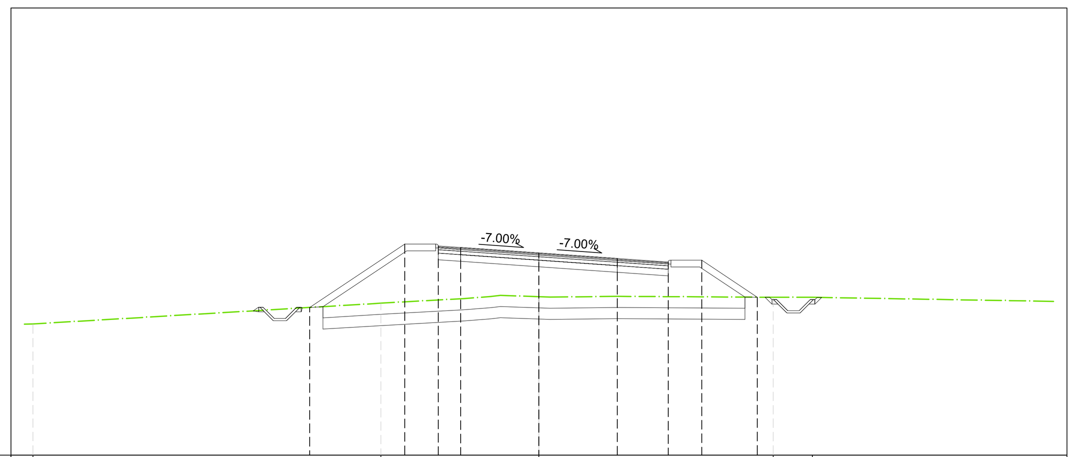
Tracciato: **TR-A_NV13**
Sezione 8
Progressiva: 0+140.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00



QUOTE TERRENO	5.12 5.19 6.48 7.03 6.52 6.52 6.56
PROGRESSIVE TERRENO	-17.07 -15.92 5.02 13.52 18.88 22.79
QUOTE PROGETTO	5.67 8.33 8.25 8.18 7.93 7.69 7.55 7.63 6.96
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.98 1.38 1.00 3.50 3.50 2.02 1.38 1.00
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.98 -6.00 -4.50 -3.50 0.00 3.50 5.52 7.02 8.03
DIFFERENZA QUOTE	0.000 2.335 2.134 1.983 1.456 0.841 0.522 0.608 0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 1+40.00			
Area di sterro			0.05 m²
Area di riporto			14.06 m²
Volume sterro			0.73 m³
Volume riporto			218.68 m³
Volume sterro cumulato			627.67 m³
Volume riporto cumulato			346.99 m³
Volume netto			280.68 m³
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Scotico	8.187 m²	149.21 m³	696.88 m³
Anticapillare	8.187 m²	149.21 m³	696.88 m³
Bonifica	8.694 m²	167.71 m³	609.37 m³
TERRENO VEGETALE			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Vegetale	2.411 m²	44.30 m³	155.73 m³
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Usura	0.401 m²	7.63 m³	50.87 m³
Binder	0.501 m²	9.54 m³	63.59 m³
Base	0.802 m²	15.27 m³	101.74 m³
Fondazione	1.504 m²	28.63 m³	190.76 m³
Supercompattato	3.007 m²	57.26 m³	381.52 m³
MANUFATTI			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	16.57 m³
Magrone Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	7.00 m³
Cordolo	0.038 m²	0.77 m³	4.02 m³
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Rivestimento DX	0.21	4.04	27.31
Scavo Fossi DX	1.43	24.25	120.88
Rivestimento DX	0.21	4.04	27.31
Scavo Fossi SX	0.85	17.27	87.04

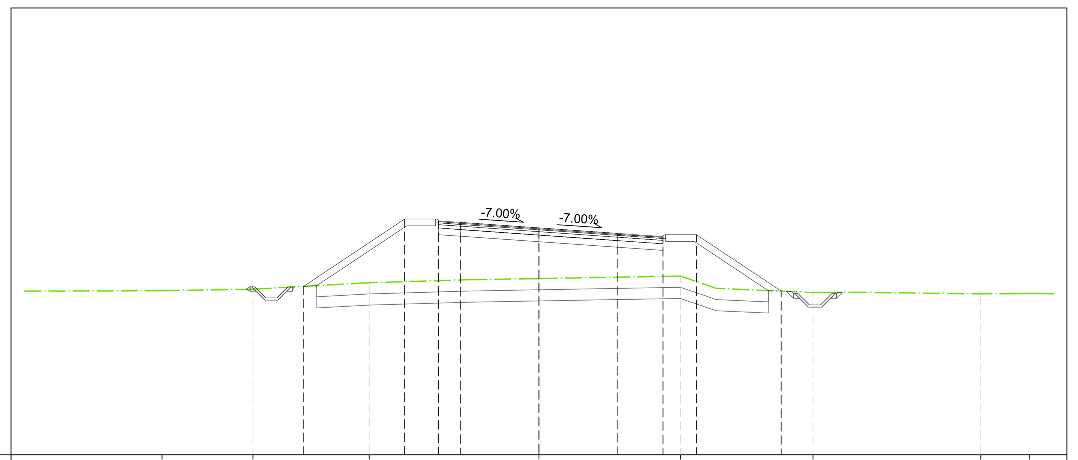
Tracciato: **TR-A_NV13**
Sezione 9
Progressiva: 0+160.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00



QUOTE TERRENO	5.87 6.80 7.09 7.06 7.06
PROGRESSIVE TERRENO	-22.62 -7.07 0.00 10.47 12.23
QUOTE PROGETTO	6.61 9.44 9.36 9.29 9.04 8.80 8.64 8.72 7.07
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	4.25 1.38 1.00 3.50 3.50 2.28 1.38 2.48
PROGRESSIVE PROGETTO	-10.25 -6.00 -4.50 -3.50 0.00 3.50 5.78 7.28 9.76
DIFFERENZA QUOTE	0.000 2.583 2.419 2.294 1.957 1.697 1.550 1.639 0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 1+60.00			
Area di sterro			0.00 m²
Area di riporto			23.98 m²
Volume sterro			0.52 m³
Volume riporto			383.46 m³
Volume sterro cumulato			628.19 m³
Volume riporto cumulato			730.45 m³
Volume netto			-102.26 m³
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Scotico	9.433 m²	176.63 m³	873.50 m³
Anticapillare	9.433 m²	176.63 m³	873.50 m³
Bonifica	8.791 m²	175.05 m³	784.42 m³
TERRENO VEGETALE			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Vegetale	3.054 m²	55.19 m³	210.92 m³
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Usura	0.411 m²	8.10 m³	58.97 m³
Binder	0.514 m²	10.12 m³	73.71 m³
Base	0.822 m²	16.20 m³	117.94 m³
Fondazione	1.542 m²	30.37 m³	221.13 m³
Supercompattato	3.083 m²	60.75 m³	442.26 m³
MANUFATTI			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	16.57 m³
Magrone Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	7.00 m³
Cordolo	0.038 m²	0.76 m³	4.79 m³
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Rivestimento DX	0.21	4.01	31.32
Scavo Fossi DX	1.07	23.86	144.74
Rivestimento DX	0.21	4.01	31.32
Scavo Fossi SX	0.62	15.54	102.58

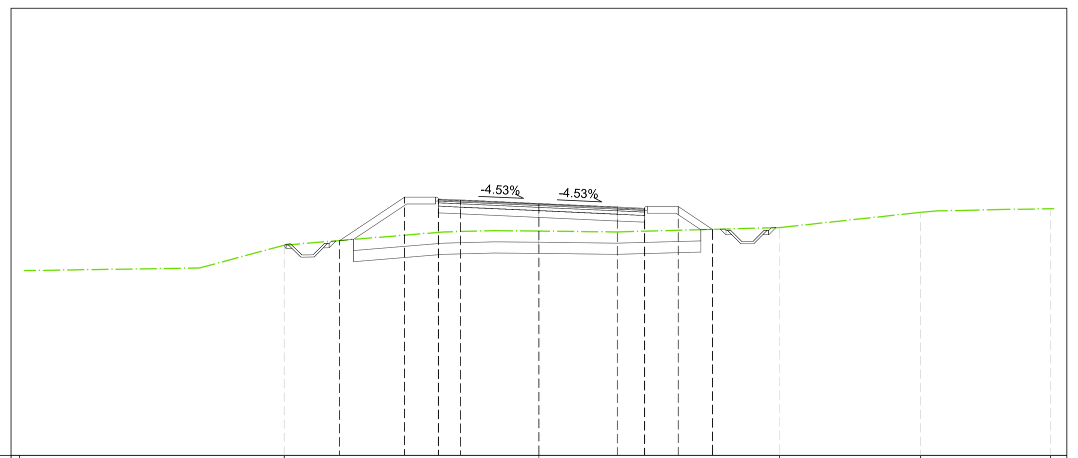
Tracciato: **TR-A_NV13**
Sezione 10
Progressiva: 0+180.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00



QUOTE TERRENO	7.34 7.41 7.70 7.89 8.00 7.26 7.20 7.21
PROGRESSIVE TERRENO	-16.85 -12.79 -7.59 6.32 12.25 19.74 21.93
QUOTE PROGETTO	7.54 10.55 10.47 10.40 10.15 9.91 9.77 9.85 7.32
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	4.52 1.38 1.00 3.50 3.50 2.04 1.38 3.79
PROGRESSIVE PROGETTO	-10.52 -6.00 -4.50 -3.50 0.00 3.50 5.54 7.04 10.83
DIFFERENZA QUOTE	0.000 2.802 2.678 2.578 2.268 1.962 1.782 2.095 0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 1+80.00			
Area di sterro			0.00 m²
Area di riporto			30.03 m²
Volume sterro			0.00 m³
Volume riporto			541.69 m³
Volume sterro cumulato			628.19 m³
Volume riporto cumulato			1272.14 m³
Volume netto			-643.95 m³
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Scotico	10.160 m²	195.98 m³	1069.49 m³
Anticapillare	10.160 m²	195.98 m³	1069.49 m³
Bonifica	10.159 m²	189.24 m³	973.66 m³
TERRENO VEGETALE			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Vegetale	3.618 m²	66.94 m³	277.86 m³
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Usura	0.402 m²	8.11 m³	67.08 m³
Binder	0.502 m²	10.13 m³	83.85 m³
Base	0.804 m²	16.22 m³	134.15 m³
Fondazione	1.507 m²	30.40 m³	251.54 m³
Supercompattato	3.013 m²	60.81 m³	503.07 m³
MANUFATTI			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	16.57 m³
Magrone Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	7.00 m³
Cordolo	0.038 m²	0.76 m³	5.55 m³
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Rivestimento DX	0.21	3.98	35.31
Scavo Fossi DX	0.98	19.42	164.16
Rivestimento DX	0.21	3.98	35.31
Scavo Fossi SX	0.66	13.54	116.12

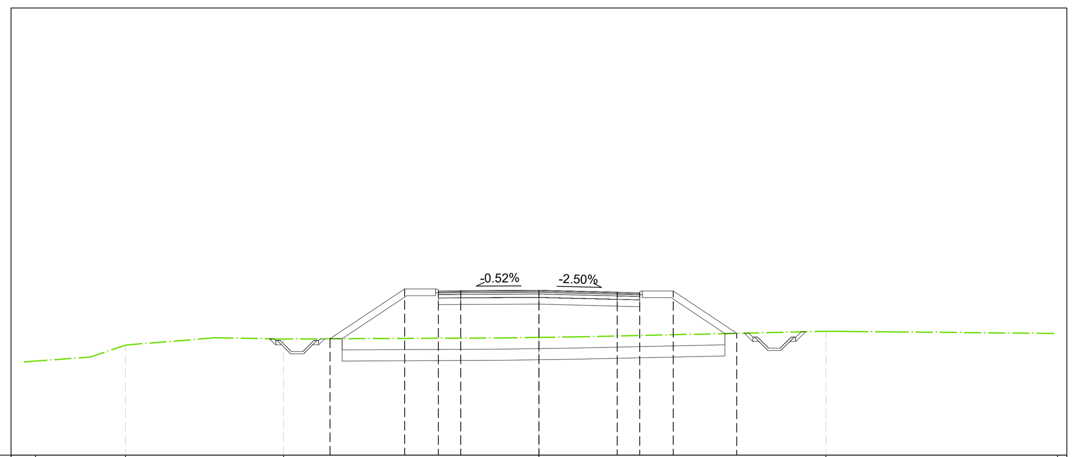
Tracciato: **TR-A_NV13**
Sezione 11
Progressiva: 0+200.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 0.00



QUOTE TERRENO	8.26 9.40 10.03 10.19 10.87 11.03
PROGRESSIVE TERRENO	-23.22 -11.39 10.75 17.06 22.86
QUOTE PROGETTO	9.61 11.55 11.47 11.42 11.26 11.11 11.05 11.13 10.11
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.91 1.38 1.00 3.50 3.50 1.22 1.38 1.53
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.91 -6.00 -4.50 -3.50 0.00 3.50 4.72 6.22 7.75
DIFFERENZA QUOTE	0.000 1.698 1.493 1.409 1.233 1.111 1.023 1.062 0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 2+00.00			
Area di sterro			0.00 m²
Area di riporto			10.72 m²
Volume sterro			0.00 m³
Volume riporto			408.59 m³
Volume sterro cumulato			628.19 m³
Volume riporto cumulato			1680.74 m³
Volume netto			-1052.54 m³
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Scotico	8.011 m²	181.88 m³	1251.37 m³
Anticapillare	8.011 m²	181.88 m³	1251.37 m³
Bonifica	7.243 m²	173.97 m³	1147.63 m³
TERRENO VEGETALE			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Vegetale	2.230 m²	58.66 m³	336.53 m³
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Usura	0.369 m²	7.70 m³	74.77 m³
Binder	0.461 m²	9.62 m³	93.47 m³
Base	0.738 m²	15.39 m³	149.55 m³
Fondazione	1.383 m²	28.86 m³	280.40 m³
Supercompattato	2.767 m²	57.72 m³	560.80 m³
MANUFATTI			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	16.57 m³
Magrone Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	7.00 m³
Cordolo	0.038 m²	0.77 m³	6.31 m³
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Rivestimento DX	0.21	4.01	39.31
Scavo Fossi DX	1.01	19.05	183.22
Rivestimento DX	0.21	4.01	39.31
Scavo Fossi SX	0.87	16.06	132.18

Tracciato: **TR-A_NV13**
Sezione 12
Progressiva: 0+220.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 5.00



QUOTE TERRENO	9.20 9.92 10.19 10.27 10.54 10.44
PROGRESSIVE TERRENO	-22.51 -18.48 -11.41 0.00 12.83 23.18
QUOTE PROGETTO	10.20 12.43 12.35 12.36 12.37 12.29 12.26 12.34 10.45
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.34 1.38 1.00 3.50 3.50 1.00 1.38 2.84
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.34 -6.00 -4.50 -3.50 0.00 3.50 4.50 6.00 8.84
DIFFERENZA QUOTE	0.000 2.210 2.122 2.122 2.109 1.959 1.911 1.957 0.000

MOVIMENTI TERRA Prog. 2+20.00			
Area di sterro			0.00 m²
Area di riporto			22.78 m²
Volume sterro			0.00 m³
Volume riporto			335.43 m³
Volume sterro cumulato			628.19 m³
Volume riporto cumulato			2016.16 m³
Volume netto			-1387.97 m³
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Scotico	10.273 m²	183.15 m³	1434.51 m³
Anticapillare	10.273 m²	183.15 m³	1434.51 m³
Bonifica	6.826 m²	140.59 m³	1288.22 m³
TERRENO VEGETALE			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Vegetale	2.869 m²	51.10 m³	387.63 m³
SOVRASTRUTTURA			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Usura	0.360 m²	7.29 m³	82.06 m³
Binder	0.450 m²	9.11 m³	102.58 m³
Base	0.720 m²	14.58 m³	164.12 m³
Fondazione	1.350 m²	27.33 m³	307.73 m³
Supercompattato	2.700 m²	54.66 m³	615.46 m³
MANUFATTI			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	16.57 m³
Magrone Cunetta	0.000 m²	0.00 m³	7.00 m³
Cordolo	0.038 m²	0.77 m³	7.08 m³
Quantità Fossi di Guardia			
Materiale	Area	Volume	Vol. Cum.
Rivestimento DX	0.21	4.11	43.43
Scavo Fossi DX	1.34	22.98	206.20
Rivestimento DX	0.21	4.11	43.43
Scavo Fossi SX	0.98	18.90	151.08

Firmato digitalmente da:
Facchini Massimo
Firmato il 13/03/2024 11:17
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:
AD'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI — MANDATARIA
ReseArch — 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

NV13 - Variante SP44 - km 17+828
SEZIONI TRASVERSALI
Tav. 2 di 6

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
A.A.D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. Il Direttore Tecnico (Ing. Gianguido Babini)	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. [illegible]	1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI0B	02	E	ZZ	W9	NV1300	002	C

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 03/10/2023
B	Revisione per RdV LI0B-RV-0000000237	A. Ostashov	01/06/2023	C. Facchini	05/06/2023	R. Fabrizio	07/06/2023	
C	Revisione per RIV U-01	A. Ostashov	27/09/2023	C. Facchini	29/09/2023	R. Fabrizio	02/10/2023	

File: LI0B02EZZW9NV1300002C — n. Elab.: