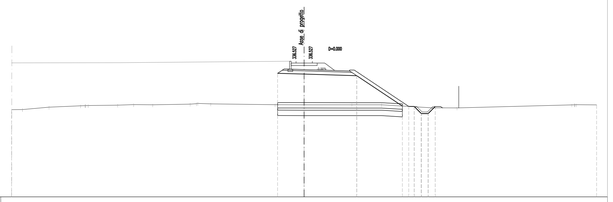
AREE	
Scotico	11.52 m²
Bonifica	5.76 m²
Scavo	0.00 m³
Fosso	0.69 m²
Rilevato	26.01 m²
Riempimento	0.01 m²
Terreno vegetale	1.94 m²
Inerbimento	1.92 m²
Arricoglibile	5.006 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.199 m²
Subballast	0.146 m²
Super compattato	2.058 m²

SEZIONE N.: MN450–11
QT. PROGETTO: 336.537
DIST.PROG.: 225.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000



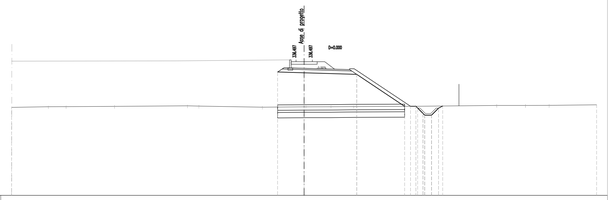
SCALA 1:200

QT.RIF. 324.000

QUOTE TERRENO	332.06	332.06	332.28	332.41 332.41 332.41	332.47	332.52	332.50	332.56 332.60 332.60	332.59	332.51	332.51	332.50	332.50	332.22	332.21	332.57 332.57 332.51	332.49
DISTANZE TERRENO	0.00	2.45	2.92	2.73	1.47	1.77	3.45	0.00	1.20	5.93	2.69	4.41	2.74	4.63	2.33	10.60	1.89
QUOTE PROGETTO	332.41	332.34	332.19	332.08 332.05 332.05 332.05	332.34												
DISTANZE PROGETTO	2.45	4.86	4.20	0.00 0.36 0.36	0.46	0.46	0.46										

AREE	
Scotico	11.13 m²
Bonifica	5.57 m²
Scavo	0.00 m³
Fosso	1.23 m²
Rilevato	29.15 m²
Terreno vegetale	1.98 m²
Inerbimento	1.93 m²
Arricoglibile	5.866 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.199 m²
Subballast	0.146 m²
Super compattato	2.058 m²

SEZIONE N.: MN450–12
QT. PROGETTO: 336.497
DIST.PROG.: 250.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000



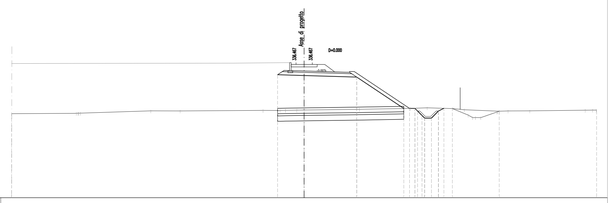
SCALA 1:200

QT.RIF. 324.000

QUOTE TERRENO	332.12	332.18	332.18	332.21	332.26 332.23	332.13	332.16 332.16 332.16	332.17	332.20	332.21	332.29	332.29	332.30	332.35
DISTANZE TERRENO	3.38	1.65	4.47	6.73	0.00	5.85	3.87	2.31	2.11	5.73	7.47	2.65	2.18	4.39
QUOTE PROGETTO	332.38	332.11	332.16	332.17 332.17 332.17	332.34	332.34	332.45	332.45	332.45					
DISTANZE PROGETTO	2.45	4.86	4.42	0.00 0.36 0.36	0.46	0.46	0.46							

AREE	
Scotico	11.48 m²
Bonifica	5.74 m²
Scavo	0.00 m³
Fosso	1.40 m²
Rilevato	29.41 m²
Terreno vegetale	1.95 m²
Inerbimento	6.64 m²
Arricoglibile	5.827 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.199 m²
Subballast	0.146 m²
Super compattato	2.058 m²

SEZIONE N.: MN450–13
QT. PROGETTO: 336.467
DIST.PROG.: 275.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 24.500



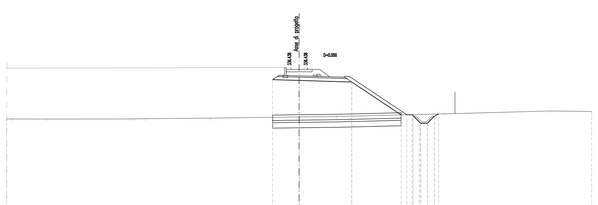
SCALA 1:200

QT.RIF. 324.000

QUOTE TERRENO	331.75	331.79 331.79 331.80	332.01	332.01	332.05	332.05 332.05 332.08 332.09	332.16	332.24	332.30	332.23	332.13 332.13 332.13 332.13	332.31	332.60 332.60 332.60	332.02	332.28 332.28 332.28
DISTANZE TERRENO	0.00	5.96	6.50	2.70	7.65	1.57 0.00 1.08 0.36	5.10	4.69	1.56	2.33	1.18 0.00	5.48	0.81 0.81	2.02	5.10 0.36
QUOTE PROGETTO	332.35	332.28	332.13	332.13 332.13 332.13	332.34	332.34	332.45	332.45	332.45						
DISTANZE PROGETTO	2.45	4.86	4.34	0.00 0.36 0.36	0.46	0.46	0.46								

AREE	
Scotico	11.87 m²
Bonifica	5.93 m²
Scavo	0.00 m³
Fosso	1.19 m²
Rilevato	31.47 m²
Terreno vegetale	2.02 m²
Inerbimento	6.89 m²
Arricoglibile	5.931 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.199 m²
Subballast	0.146 m²
Super compattato	2.058 m²

SEZIONE N.: MN450–14
QT. PROGETTO: 336.438
DIST.PROG.: 299.500
DIST.PREC.: 24.500
DIST.SUCC.: 20.554



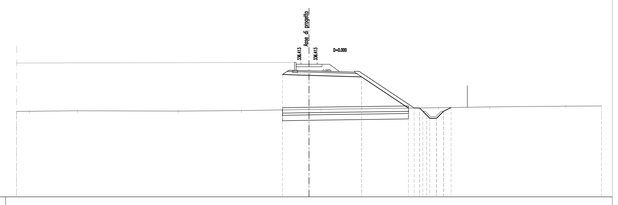
SCALA 1:200

QT.RIF. 323.000

QUOTE TERRENO	331.69 331.69 331.69	331.68	331.69 331.69 331.69	331.71	331.76	331.88 331.88 331.88	331.92	332.16	332.43	332.38
DISTANZE TERRENO	0.00	3.21	7.60	0.00 0.36 0.36	5.98	8.19	3.36	10.00	9.68	3.86
QUOTE PROGETTO	332.32	332.25	332.10	332.25 332.25 332.25	332.34	332.34	332.45	332.45	332.45	
DISTANZE PROGETTO	2.45	4.86	4.55	0.00 0.36 0.36	0.46	0.46	0.46			

AREE	
Scotico	11.13 m²
Bonifica	5.56 m²
Scavo	0.00 m³
Fosso	1.85 m²
Rilevato	29.33 m²
Terreno vegetale	1.97 m²
Inerbimento	6.20 m²
Arricoglibile	5.865 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.177 m²
Subballast	0.146 m²
Super compattato	2.058 m²

SEZIONE N.: MN450–15
QT. PROGETTO: 320.053
DIST.PROG.: 20.554
DIST.PREC.: 14.947



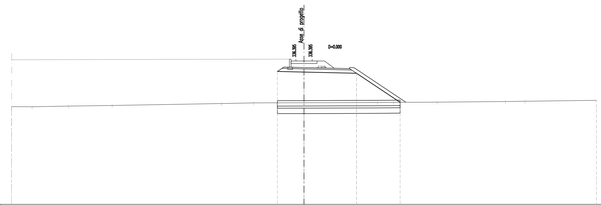
SCALA 1:200

QT.RIF. 324.000

QUOTE TERRENO	331.91	331.90	331.95	331.92	331.97	332.07 332.09	332.23	332.30	332.38	332.39
DISTANZE TERRENO	0.00	1.19	4.43	9.30	5.83	6.25	1.11 10.83	4.75	7.01	3.30
QUOTE PROGETTO	332.29	332.22	332.08	332.05 332.05 332.05	332.34	332.34	332.45	332.45	332.45	
DISTANZE PROGETTO	2.45	4.86	4.32	0.00 0.36 0.36	0.46	0.46	0.46			

AREE	
Scotico	11.13 m²
Bonifica	5.56 m²
Scavo	0.00 m³
Fosso	1.85 m²
Rilevato	29.33 m²
Terreno vegetale	1.97 m²
Inerbimento	6.20 m²
Arricoglibile	5.865 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.177 m²
Subballast	0.146 m²
Super compattato	2.058 m²

SEZIONE N.: MN450–16
QT. PROGETTO: 336.395
DIST.PROG.: 335.000
DIST.PREC.: 14.947
DIST.SUCC.: 17.116



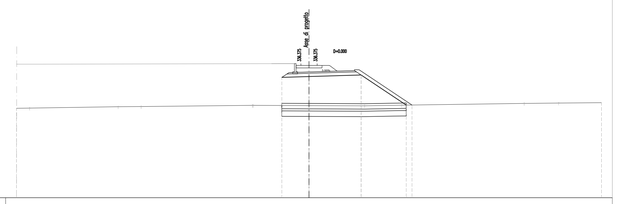
SCALA 1:200

QT.RIF. 323.000

QUOTE TERRENO	332.01	332.00	332.06	332.12	332.30	332.36	332.37	332.39	332.41	332.43	332.49	332.51	332.60
DISTANZE TERRENO	0.00	1.90	3.34	4.05	10.10	2.96	4.65	6.79	1.46	4.04	6.30	1.81	6.60
QUOTE PROGETTO	332.26	332.03	332.09	332.41									
DISTANZE PROGETTO	2.46	4.85	4.02										

AREE	
Scotico	11.48 m²
Bonifica	5.74 m²
Scavo	0.00 m³
Fosso	2.00 m²
Rilevato	29.88 m²
Terreno vegetale	1.86 m²
Inerbimento	6.31 m²
Arricoglibile	5.742 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.013 m²
Subballast	0.148 m²
Super compattato	2.058 m²

SEZIONE N.: MN450–17
QT. PROGETTO: 336.367
DIST.PROG.: 352.216
DIST.PREC.: 17.116
DIST.SUCC.: 0.100



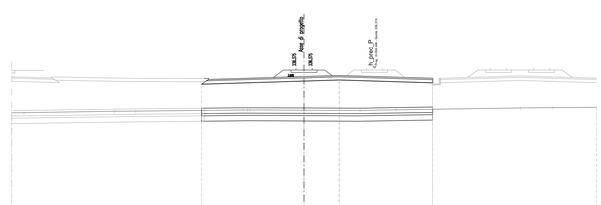
SCALA 1:200

QT.RIF. 324.000

QUOTE TERRENO	332.26	332.27	332.39	332.41	332.52 332.52 332.52	332.50	332.48	332.54	332.70	332.74	332.76
DISTANZE TERRENO	0.00	1.22	8.16	2.13	10.27	5.15	5.13	3.43	11.29	3.19	3.95
QUOTE PROGETTO	332.11	332.11	332.10	332.14 332.14 332.14	332.45	332.45	332.45				
DISTANZE PROGETTO	2.51	4.80	4.17	0.00 0.36 0.36	0.46	0.46	0.46				

AREE	
Scotico	11.13 m²
Bonifica	10.66 m²
Scavo	10.53 m²
Terreno vegetale	0.21 m²
Inerbimento	0.50 m²
Arricoglibile	10.665 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.178 m²
Subballast	2.492 m²
Super compattato	6.328 m²

SEZIONE N.: MN450–17b
QT. PROGETTO: 336.375
DIST.PROG.: 352.216
DIST.PREC.: 0.100
DIST.SUCC.: 25.197



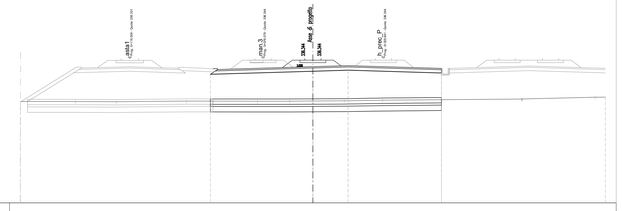
SCALA 1:200

QT.RIF. 323.000

QUOTE TERRENO	332.26	332.27	332.40	332.41	332.52 332.52 332.52	332.50	332.48	332.54	332.71	332.73	332.76
DISTANZE TERRENO	0.00	1.18	8.36	1.96	9.89	5.00	5.17	3.32	11.47	3.01	4.02
QUOTE PROGETTO	332.10	332.25	332.10	332.25 332.25 332.25	332.34	332.34	332.45	332.45	332.45		
DISTANZE PROGETTO	2.45	4.86	4.55	0.00 0.36 0.36	0.46	0.46	0.46				

AREE	
Scotico	19.93 m²
Bonifica	9.96 m²
Rilevato	54.01 m²
Terreno vegetale	0.41 m²
Inerbimento	0.50 m²
Arricoglibile	9.965 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.178 m²
Subballast	2.007 m²
Super compattato	6.328 m²

SEZIONE N.: MN450–18
QT. PROGETTO: 336.344
DIST.PROG.: 377.414
DIST.PREC.: 25.197
DIST.SUCC.: 0.100



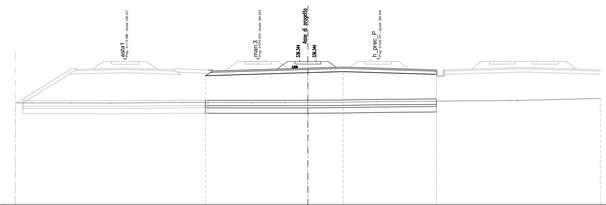
SCALA 1:200

QT.RIF. 323.000

QUOTE TERRENO	332.36	332.36	332.34	332.40	332.39	332.39	332.41	332.42	332.48	332.58 332.58 332.58	332.75	332.76
DISTANZE TERRENO	0.00	5.08	3.78	6.49	6.53	2.98	2.14	2.91	3.50	12.85	6.70	0.66
QUOTE PROGETTO	334.87	335.15	335.25	335.28 335.28 335.28								
DISTANZE PROGETTO	9.46	3.25	8.62									

AREE	
Scotico	21.13 m²
Bonifica	10.66 m²
Rilevato	56.50 m²
Terreno vegetale	0.21 m²
Inerbimento	0.50 m²
Arricoglibile	10.665 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.178 m²
Subballast	2.007 m²
Super compattato	6.328 m²

SEZIONE N.: MN450–18b
QT. PROGETTO: 336.344
DIST.PROG.: 377.514
DIST.PREC.: 0.100
DIST.SUCC.: 24.910



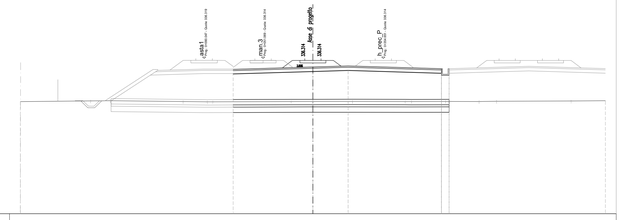
SCALA 1:200

QT.RIF. 323.000

QUOTE TERRENO	332.36	332.36	332.34	332.40	332.39	332.39	332.41	332.42	332.48	332.58 332.58 332.58	332.75	332.76
DISTANZE TERRENO	0.00	5.12	3.67	6.62	6.41	3.06	2.11	3.08	3.28	12.33	0.57 6.68	0.66
QUOTE PROGETTO	334.87	335.15	335.25	335.28 335.28 335.28								
DISTANZE PROGETTO	9.46	3.25	8.62									

AREE	
Scotico	11.97 m²
Bonifica	5.98 m²
Scavo	0.00 m³
Fosso	1.41 m²
Rilevato	29.88 m²
Terreno vegetale	1.86 m²
Inerbimento	6.31 m²
Arricoglibile	5.742 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.176 m²
Subballast	2.007 m²
Super compattato	6.328 m²

SEZIONE N.: MN450–19
QT. PROGETTO: 336.314
DIST.PROG.: 402.424
DIST.PREC.: 24.910
DIST.SUCC.: 25.000



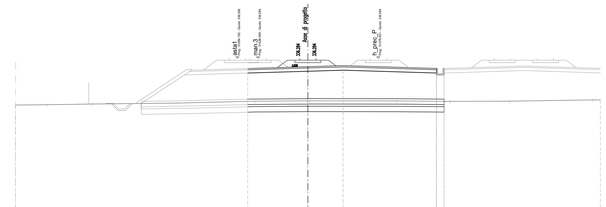
SCALA 1:200

QT.RIF. 322.000

QUOTE TERRENO	332.34	332.41	332.43	332.35	332.13 332.13 332.13	332.36	332.36	332.36	332.35 332.35	332.36	332.35	332.38	332.40	332.43
DISTANZE TERRENO	0.00	6.49	1.82	6.71	2.23	0.00	7.22	2.01	3.66	4.85	0.58 3.14	3.09	1.62	6.87 3.17
QUOTE PROGETTO	334.90	335.12	335.22	334.78 334.78 334.78										
DISTANZE PROGETTO	7.36	3.25	8.62	0.75										

AREE	
Scotico	18.13 m²
Bonifica	9.06 m²
Rilevato	48.51 m²
Terreno vegetale	9.064 m³
SOVRASTRUTTURA	
Ballast	2.176 m²
Subballast	2.007 m²
Super compattato	6.328 m²

SEZIONE N.: MN450–20
QT. PROGETTO: 336.284
DIST.PROG.: 427.424
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 322.000

QUOTE TERRENO	331.98	332.00	332.07	332.15	332.33	332.36 332.36 332.36	332.36	332.31	332.33	332.45 332.45	332.44
DISTANZE TERRENO	0.00	2.90	4.14	7.79	7.25	4.92	0.00 8.04	4.91	5.54	7.60	0.75
QUOTE PROGETTO	334.93	335.09	335.19	335.21 335.21 335.21							
DISTANZE PROGETTO	5.56	3.25	8.62	0.75							

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO:

HirpiniaAV

SOCI:

salini impregilo

ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:

ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:

NET ENGINEERING

Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

TRACCIATO FERROVIARIO

STAZIONE HIRPINIA

Sezioni Trasversali - Asta di manovra L=450m - Tav 2 di 3

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 21/02/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	NET ENGINEERING Ing. S.Eandi

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	W9	IF0201	002	A	1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	N. Di Stefano	21/02/2020	N.Zanta	21/02/2020	T. Finocchietti	21/02/2020	Ing. S.Eandi 21/02/2020

File: IF2801EZZW9IF0201002A.dwg

n.Elab.: -