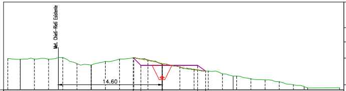
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 53
Progressiva: 0+934.74
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 670.00

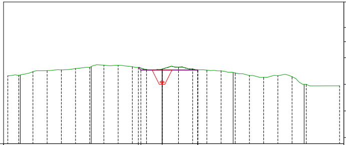

Met. Chieti-Rieti Esistente
14.60

PROGRESSIVE PROGETTO	-4.08	-3.00	0.00	5.00	6.12
QUOTE PROGETTO	674.52	673.44	673.44	673.44	672.64
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.08	3.00	5.00	1.12	

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.01	-18.01	-16.01	-14.01	-12.01	-10.01	-8.01	-6.01	-4.01	-2.00	0.00	2.50	4.50	6.50	8.50	10.50	12.50	14.50	16.50	18.50	20.50	25.00
QUOTE TERRENO	674.40	674.29	674.32	674.30	674.54	673.67	673.49	673.99	674.33	674.54	674.19	673.63	673.23	672.84	672.64	672.24	671.94	671.57	671.40	671.15	670.72	670.26	670.29

Volume	
Area St.	2.74
Area Rip.	1.58
Vol. St. (increm.)	49.09
Vol. Rip. (increm.)	10.62
Vol. St. (cumul.)	3109.97
Vol. Rip. (cumul.)	1018.76
Vol. (diff.)	2091.21

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 52
Progressiva: 0+914.60
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 660.00

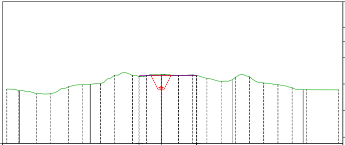


PROGRESSIVE PROGETTO	-3.36	-3.00		5.00	5.03
QUOTE PROGETTO	670.75	670.40	670.40	670.40	670.43
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.36	3.00	5.00		

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.21	-18.21	-16.21	-14.21	-12.21	-10.21	-8.21	-6.21	-4.21	-2.21	0.00	2.29	4.29	6.29	8.30	10.30	12.30	14.30	16.30	18.30	20.30	25.00
QUOTE TERRENO	669.58	669.64	670.17	670.30	670.41	670.61	670.77	671.09	671.06	670.87	670.46	670.53	670.80	670.54	670.39	670.28	669.98	669.62	669.36	669.60	669.46	668.37	668.16

Volume	
Area St.	2.15
Area Rip.	0.00
Vol. St. (increm.)	21.11
Vol. Rip. (increm.)	0.32
Vol. St. (cumul.)	3060.88
Vol. Rip. (cumul.)	1008.13
Vol. (diff.)	2052.74

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 51
Progressiva: 0+900.55
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 660.00

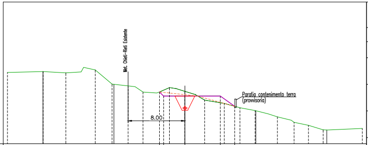


PROGRESSIVE PROGETTO	-3.14	-3.00		5.00	5.02
QUOTE PROGETTO	669.46	669.56	669.56	669.56	669.58
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.14	3.00	5.00		

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.05	-17.55	-15.55	-13.05	-11.05	-8.55	-6.55	-4.05	-2.05	0.00	2.45	4.45	6.45	8.45	10.45	12.45	14.45	16.45	18.45	20.45	25.00
QUOTE TERRENO	667.66	667.44	667.01	667.02	668.01	668.27	668.44	668.63	669.59	669.58	669.70	669.58	669.65	669.17	668.75	669.30	669.40	668.53	668.29	667.86	667.58	667.56

Volume	
Area St.	0.94
Area Rip.	0.07
Vol. St. (increm.)	21.76
Vol. Rip. (increm.)	0.22
Vol. St. (cumul.)	3039.76
Vol. Rip. (cumul.)	1007.81
Vol. (diff.)	2031.95

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 56
Progressiva: 0+997.62
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 680.00

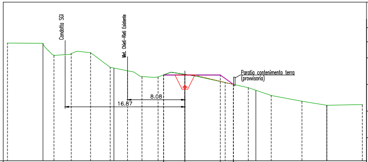

Met. Chieti-Rieti Esistente
8.00
Paratia contenimento terra
(provvisoria)

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.58	-3.00	0.00	5.00	7.02
QUOTE PROGETTO	687.31	686.73	686.73	686.73	685.29
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.58	3.00	5.00	2.02	

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-19.98	-16.77	-12.63	-10.26	-8.00	-5.90	-2.17	0.00	2.78	5.55	7.76	9.90	13.04	15.39	17.41	19.48	25.00
QUOTE TERRENO	690.06	690.18	690.00	690.41	688.42	688.16	687.29	687.92	687.40	686.16	685.69	685.08	684.68	683.79	683.02	682.60	681.96	682.16

Volume	
Area St.	4.12
Area Rip.	2.70
Vol. St. (increm.)	50.83
Vol. Rip. (increm.)	56.52
Vol. St. (cumul.)	3209.39
Vol. Rip. (cumul.)	1162.16
Vol. (diff.)	2047.23

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 55
Progressiva: 0+975.81
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 670.00

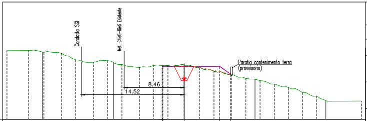

Condotta SGI
Met. Chieti-Rieti Esistente
8.08
16.87
Paratia contenimento terra
(provvisoria)

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.01	-3.00	0.00	5.00	6.84	6.84
QUOTE PROGETTO	682.11	682.10	682.10	682.10	680.78	680.78
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.00	5.00	1.84			

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-18.44	-16.02	-13.29	-10.53	-8.08	-6.05	-3.78		5.68	8.94	12.17	16.49	20.00	25.00
QUOTE TERRENO	686.61	684.88	685.13	685.26	683.19	682.70	681.88	681.83	682.19	681.04	680.32	679.21	678.40	677.83	677.94

Volume	
Area St.	0.92
Area Rip.	2.48
Vol. St. (increm.)	17.86
Vol. Rip. (increm.)	51.19
Vol. St. (cumul.)	3158.56
Vol. Rip. (cumul.)	1105.64
Vol. (diff.)	2052.92

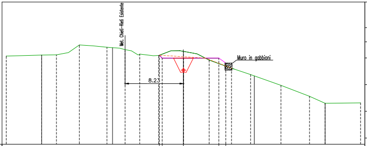
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 54
Progressiva: 0+953.81
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 670.00


Condotta SGI
Met. Chieti-Rieti Esistente
8.46
14.52
Paratia contenimento terra
(provvisoria)

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.11	-3.00	0.00	5.00	6.56
QUOTE PROGETTO	677.57	677.46	677.46	677.46	676.34
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.11	3.00	5.00	1.56	

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-21.93	-19.79	-17.30	-15.29	-12.79	-10.79	-8.78	-6.29	-4.29	-2.29		2.21	4.21	6.71	8.71	10.71	12.71	14.71	16.71	18.71	25.00
QUOTE TERRENO	679.65	679.67	679.41	679.26	678.36	678.01	678.25	677.70	677.28	677.58	677.56	677.64	677.29	676.76	676.35	675.75	675.44	674.96	674.46	673.74	673.27	672.57

Volume	
Area St.	0.71
Area Rip.	2.18
Vol. St. (increm.)	30.73
Vol. Rip. (increm.)	35.70
Vol. St. (cumul.)	3140.70
Vol. Rip. (cumul.)	1054.45
Vol. (diff.)	2086.25

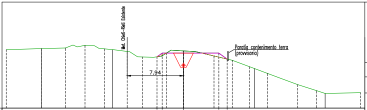

Met. Chieti-Rieti Esistente
Muro in gabbioni
8.23

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 59
Progressiva: 1+048.14
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 690.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.40	-3.00		5.00	5.98
QUOTE PROGETTO	702.52	702.12	702.12	702.12	701.42
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.40	3.00	5.00	0.98	

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-17.92	-14.68	-10.78	-8.23	-6.16	-3.48	0.00	3.63	6.79	9.48	13.76	17.80	20.00	25.00
QUOTE TERRENO	702.39	702.54	702.58	703.96	703.64	703.30	702.68	702.49	703.06	701.84	700.70	699.80	698.28	696.74	695.75	695.82

Volume	
Area St.	5.01
Area Rip.	1.56
Vol. St. (increm.)	55.65
Vol. Rip. (increm.)	23.49
Vol. St. (cumul.)	3356.27
Vol. Rip. (cumul.)	1254.51
Vol. (diff.)	2101.76

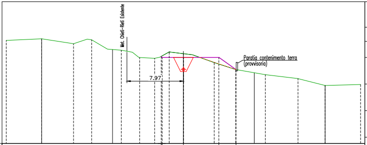

Met. Chieti-Rieti Esistente
Paratia contenimento terra
(provvisoria)
7.94

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 58
Progressiva: 1+030.41
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 690.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.73	-3.00		5.00	6.17
QUOTE PROGETTO	697.24	697.76	697.76	697.76	696.92
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.73	3.00	5.00	1.17	

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-16.65	-13.89	-11.10	-7.94	-5.78	-2.39		4.31	6.89	9.33	11.84	16.14	18.79	25.00
QUOTE TERRENO	698.24	698.40	698.48	698.86	698.35	697.99	697.22	697.76	698.07	697.36	696.75	695.84	694.90	693.31	692.46	692.17

Volume	
Area St.	1.59
Area Rip.	1.11
Vol. St. (increm.)	35.90
Vol. Rip. (increm.)	28.13
Vol. St. (cumul.)	3300.62
Vol. Rip. (cumul.)	1231.02
Vol. (diff.)	2069.60

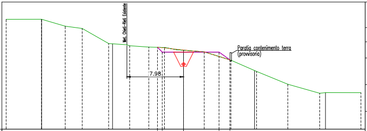

Met. Chieti-Rieti Esistente
Paratia contenimento terra
(provvisoria)
7.97

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 57
Progressiva: 1+013.76
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 680.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.14	-3.00	0.00	5.00	7.42
QUOTE PROGETTO	692.29	692.15	692.15	692.15	690.42
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.14	3.00	5.00	2.42	

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-15.51	-12.94	-8.77	-6.17	-4.06	-2.01	0.00	4.34	7.38	11.57	16.17	20.00	25.00
QUOTE TERRENO	694.53	694.77	694.07	694.62	693.16	692.12	692.01	692.91	692.66	691.41	690.43	689.70	689.15	688.18	688.31

Volume	
Area St.	2.78
Area Rip.	2.35
Vol. St. (increm.)	55.32
Vol. Rip. (increm.)	40.73
Vol. St. (cumul.)	3264.71
Vol. Rip. (cumul.)	1202.89
Vol. (diff.)	2061.82

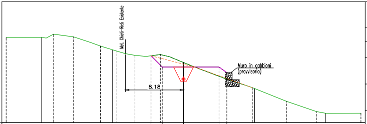

Met. Chieti-Rieti Esistente
Paratia contenimento terra
(provvisoria)
7.98

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 62
Progressiva: 1+110.31
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 700.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.67	-3.00		5.00	6.54
QUOTE PROGETTO	711.50	710.84	710.84	710.84	709.74
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.67	3.00	5.00	1.54	

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.01	-16.68	-14.28	-10.56	-7.59	-4.89	-2.69		2.91	6.68	10.29	14.69	19.19	25.00
QUOTE TERRENO	715.44	715.44	714.47	714.15	712.04	711.72	711.53	711.48	711.09	710.86	709.69	708.11	706.31	705.04	705.13

Volume	
Area St.	2.27
Area Rip.	1.00
Vol. St. (increm.)	88.92
Vol. Rip. (increm.)	56.88
Vol. St. (cumul.)	3600.00
Vol. Rip. (cumul.)	1458.05
Vol. (diff.)	2141.95

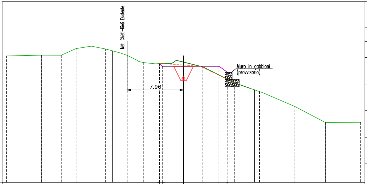

Met. Chieti-Rieti Esistente
Muro in gabbioni
(provvisorio)
8.18

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 61
Progressiva: 1+087.52
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 700.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-4.59	-3.00		5.00	6.10
QUOTE PROGETTO	709.43	707.84	707.84	707.84	707.00
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.59	3.00	5.00	1.10	

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-18.31	-15.50	-11.71	-9.38	-6.85	-3.27		5.77	9.69	14.50	18.73	25.00
QUOTE TERRENO	711.99	712.47	712.10	710.81	710.09	709.49	709.60	708.47	706.25	704.94	703.00	701.55	701.33

Volume	
Area St.	5.80
Area Rip.	4.40
Vol. St. (increm.)	88.98
Vol. Rip. (increm.)	96.02
Vol. St. (cumul.)	3511.08
Vol. Rip. (cumul.)	1401.16
Vol. (diff.)	2109.91

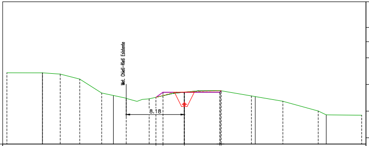

Met. Chieti-Rieti Esistente
Muro in gabbioni
(provvisorio)
7.96

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 60
Progressiva: 1+065.77
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 690.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.38	-3.00		5.00	6.26
QUOTE PROGETTO	706.76	706.38	706.38	706.38	705.45
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.38	3.00	5.00	1.26	

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.06	-17.26	-15.17	-11.04	-7.96	-5.61	-3.40		2.73	7.22	10.72	15.72	20.01	25.00
QUOTE TERRENO	707.81	707.93	707.91	708.85	708.80	707.90	706.87	706.75	706.94	706.27	704.00	702.78	700.67	698.43	698.45

Volume	
Area St.	2.59
Area Rip.	4.43
Vol. St. (increm.)	65.83
Vol. Rip. (increm.)	50.64
Vol. St. (cumul.)	3422.10
Vol. Rip. (cumul.)	1305.15
Vol. (diff.)	2116.95


Met. Chieti-Rieti Esistente
8.18

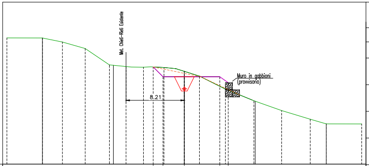
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 64
Progressiva: 1+152.79
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 710.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-4.00	-3.00	0.00	5.00	5.20
QUOTE PROGETTO	716.57	717.28	717.28	717.28	717.49

DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.00	3.00	5.00	0.20

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-17.49	-14.74	-11.65	-8.18	-4.95		5.08	9.46	13.89	18.87	25.00
QUOTE TERRENO	720.02	720.01	719.84	719.14	717.18	716.41	716.35	717.28	717.51	716.77	716.01	714.64	714.05

Volume	
Area St.	1.10
Area Rip.	0.69
Vol. St. (increm.)	64.58
Vol. Rip. (increm.)	53.92
Vol. St. (cumul.)	3743.49
Vol. Rip. (cumul.)	1569.58
Vol. (diff.)	2173.91


Met. Chieti-Rieti Esistente
8.21
Muro in gabbioni (provvisorio)

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 63
Progressiva: 1+131.33
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 700.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-4.38	-3.00	0.00	5.00	6.82
QUOTE PROGETTO	713.67	712.29	712.29	712.29	711.45

DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.38	3.00	5.00	1.18

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-17.18	-13.97	-10.55	-8.21	-5.75	-2.86		2.14	5.79	9.80	13.72	17.75	20.00	25.00
QUOTE TERRENO	717.75	717.74	717.18	716.26	713.96	713.73	713.63	713.60	713.05	712.38	710.56	708.92	707.54	706.32	705.66	705.66

Volume	
Area St.	5.47
Area Rip.	4.99
Vol. St. (increm.)	78.92
Vol. Rip. (increm.)	57.62
Vol. St. (cumul.)	3678.91
Vol. Rip. (cumul.)	1515.67
Vol. (diff.)	2163.24

LIVELLETTE		L=21.98m i=5.80% Δh=1.27m	L=18.93m i=15.19% Δh=2.87m	

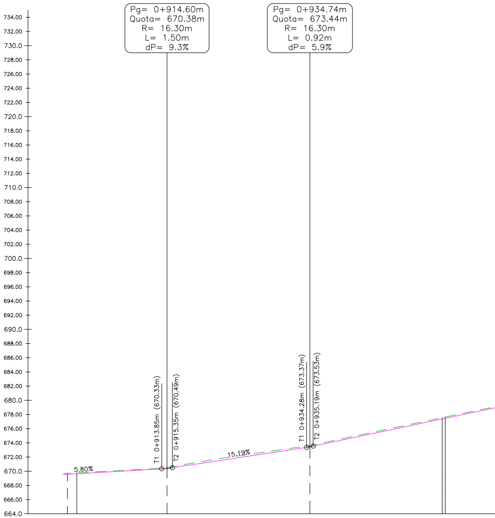
Legenda:

L=Lunghezza rettilinea
i=Pendenza
Δh=Dislivello

Pg= Progressiva
Quota= Quota livelletta
R= Raggio raccordo verticale
L= Sviluppo raccordo
dP= Variazione pendenza

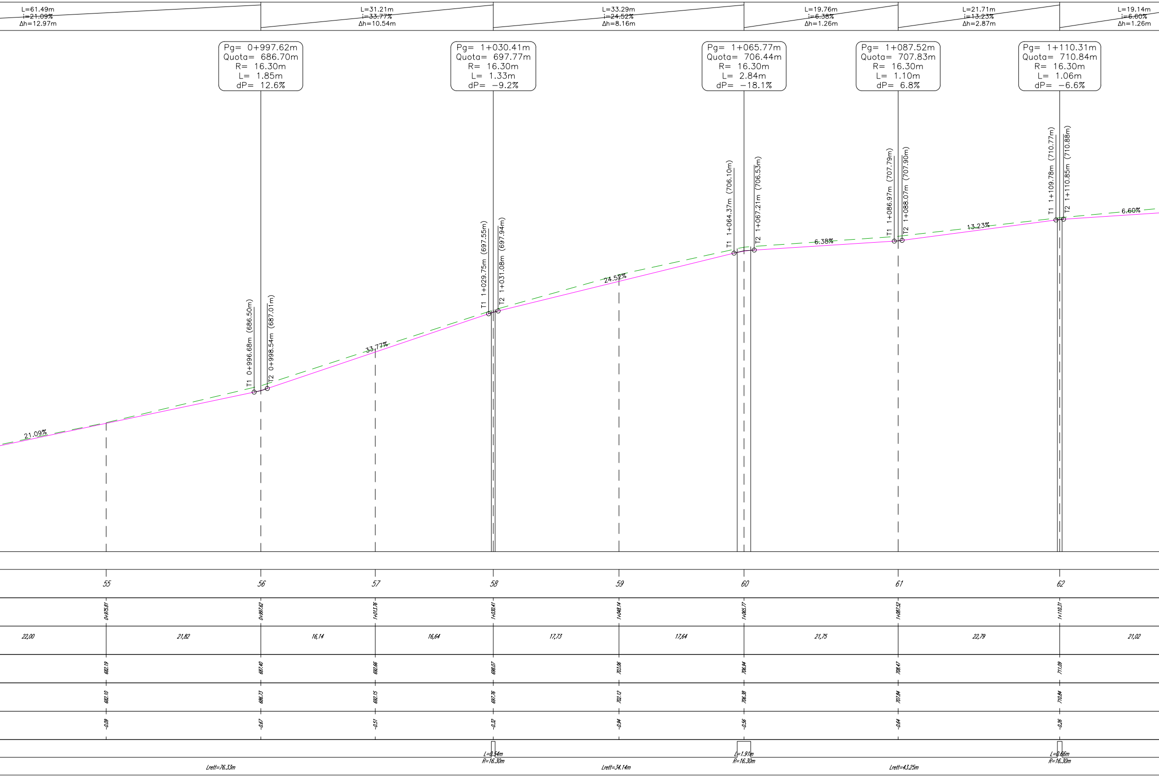
T= Tangente

Livelletta pista di lavoro ——
Profilo terreno naturale — — —
Profilo terreno ripristinato — — —



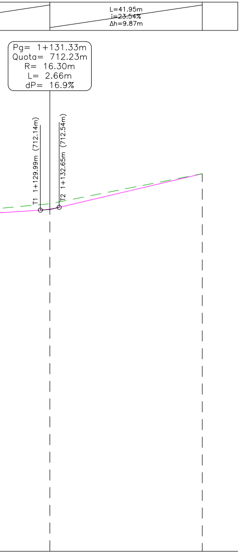
Profilo:
Scala : 200:200
Q.Rif. : 664.00

NUMERO SEZIONE	51		52		53		54
DISTANZE PROGRESSIVE	0+900.55		0+914.60		0+934.74		0+953.81
DISTANZE PARZIALI		14,05		20,14		19,07	
QUOTE TERRENO	669.70		670.53		673.63		677.64
QUOTE PROGETTO	669.56		670.40		673.44		677.46
DIFFERENZA QUOTE	-0.14		-0.13		-0.19		-0.18
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=2.66m R=16.30m			Lrett=51.51m			L=0.42m R=16.30m

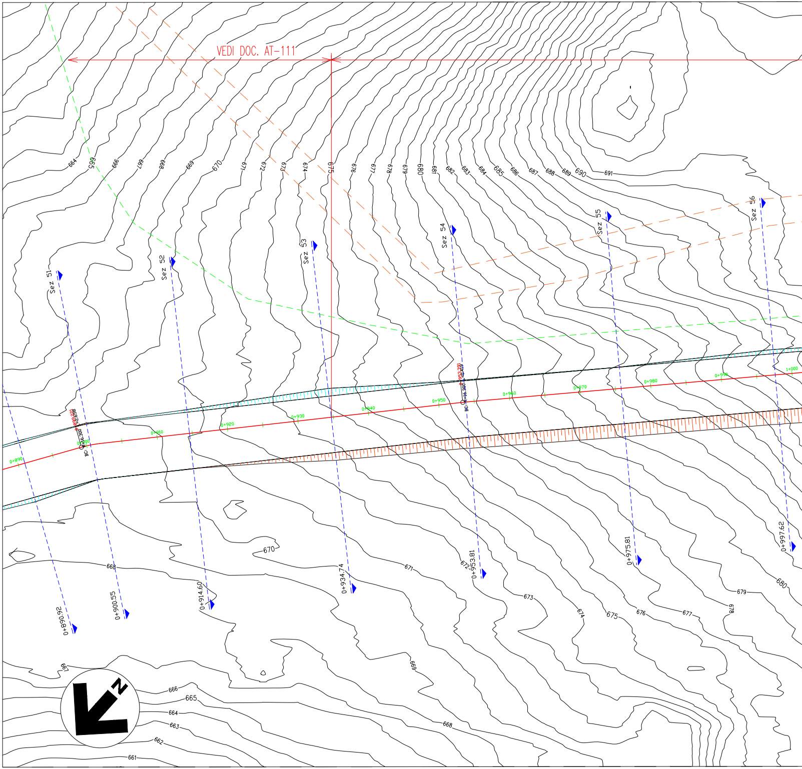

L=61.49m
i=21.09%
Δh=12.97m
L=31.21m
i=33.77%
Δh=10.54m
L=33.29m
i=24.52%
Δh=8.16m
L=19.76m
i=6.38%
Δh=1.26m
L=21.71m
i=13.23%
Δh=2.87m
L=19.14m
i=6.60%
Δh=1.26m
Pg= 0+997.62m
Quota= 686.70m
R= 16.30m
L= 1.85m
dP= 12.6%
Pg= 1+030.41m
Quota= 697.77m
R= 16.30m
L= 1.33m
dP= −9.2%
Pg= 1+065.77m
Quota= 706.44m
R= 16.30m
L= 2.84m
dP= −18.1%
Pg= 1+087.52m
Quota= 707.83m
R= 16.30m
L= 1.10m
dP= 6.8%
Pg= 1+110.31m
Quota= 710.84m
R= 16.30m
L= 1.06m
dP= −6.6%
T1 0+996.68m (686.50m)
T2 0+998.54m (687.01m)
T1 1+029.75m (697.55m)
T2 1+031.08m (697.94m)
T1 1+064.37m (706.10m)
T2 1+067.21m (706.53m)
T1 1+086.97m (707.79m)
T2 1+088.07m (707.90m)
T1 1+109.78m (710.77m)
T2 1+110.85m (710.88m)
21.09%
33.77%
24.52%
6.38%
13.23%
6.60%
L=0.54m
R=16.30m
L=1.91m
R=16.30m
L=0.66m
R=16.30m
Lrett=76.33m
Lrett=34.14m
Lrett=43.25m

55	0+975.81	682.19	682.10	−0.09
56	0+997.62	687.40	686.73	−0.67
57	1+013.76	692.66	692.15	−0.51
58	1+030.41	698.07	697.76	−0.32
59	1+048.14	703.06	702.12	−0.94
60	1+065.77	706.94	706.38	−0.56
61	1+087.52	708.47	707.84	−0.64
62	1+110.31	711.09	710.84	−0.26

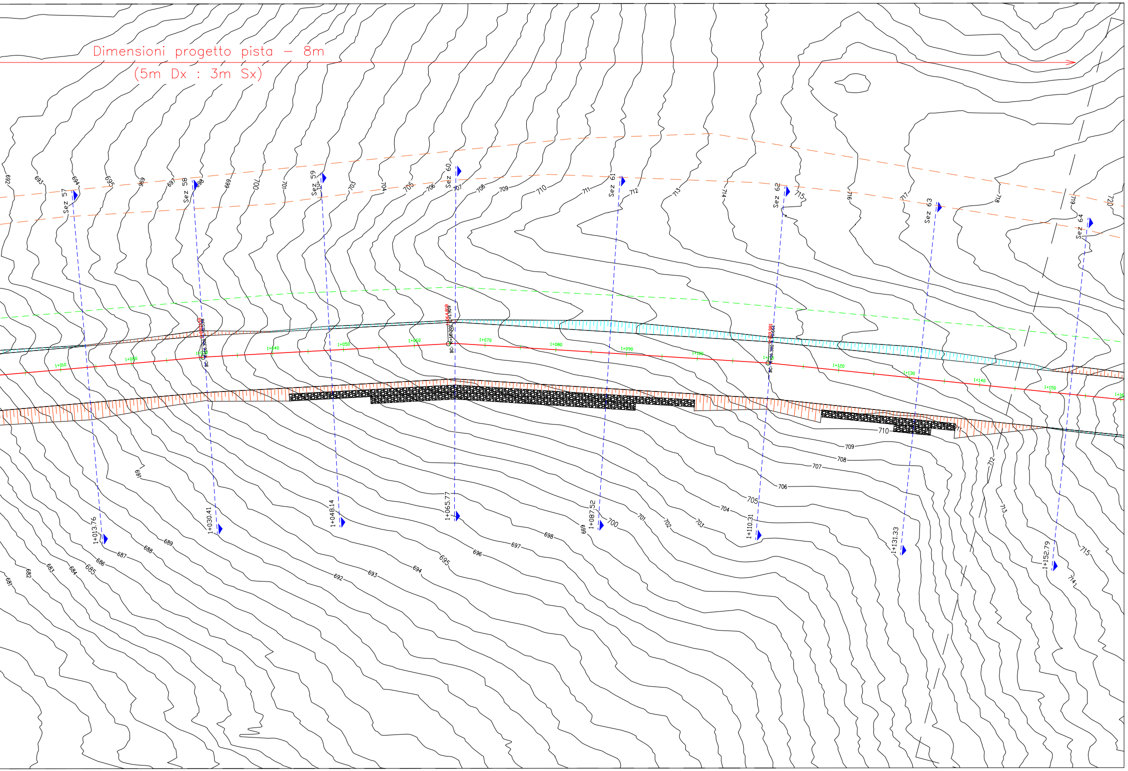
22,00 21,82 16,14 16,64 17,73 17,64 21,75 22,79 21,02

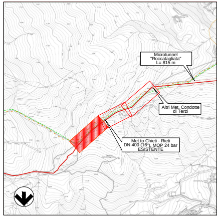

L=41.95m
i=23.54%
Δh=9.87m
Pg= 1+131.33m
Quota= 712.23m
R= 16.30m
L= 2.66m
dP= 16.9%
T1 1+129.99m (712.14m)
T2 1+132.65m (712.54m)

	63		64
	1+131.33		1+152.79
		21,46	
	713.05		717.28
	712.29		717.28
	-0.76		0.00
	Lrett=145.68m		


VEDI DOC. AT-111
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
Sez 51
Sez 52
Sez 53
Sez 54
Sez 55
Sez 56
0+890
0+900
0+910
0+920
0+930
0+940
0+950
0+960
0+970
0+980
0+990
1+000
0+899.221
L=2.658
R=16.300
BC
0+953.391
L=0.419
R=16.300
BC
0+890.92
0+900.55
0+914.60
0+934.74
0+953.81
0+975.81
0+997.62
670
668
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
669
667
666
665
664
663
662
661
N

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


Dimensioni progetto pista – 8m
(5m Dx : 3m Sx)
Sez 57
Sez 58
Sez 59
Sez 60
Sez 61
Sez 62
Sez 63
Sez 64
1+013.76
1+030.41
1+048.14
1+065.77
1+087.52
1+110.31
1+131.33
1+152.79
1+010
1+020
1+030
1+040
1+050
1+060
1+070
1+080
1+090
1+100
1+120
1+130
1+140
1+150
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
681
682
683
684
685
686
687
688
689
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
712
713
714
715


Microtunnel
"Roccatagliata"
L= 815 m
Altri Met. Condotte
di Terzi
Met.to Chieti - Rieti
DN 400 (16"), MOP 24 bar
ESISTENTE

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F. 360154

LEGENDA PLANIMETRIA:

🟥	MET. CHIETI - RIETI IN PROGETTO
🟩	MET. CHIETI - RIETI ESISTENTE (DA RIMUOVERE)
🟧	CONDOTTE ESISTENTI (S,G,L)
┴┴┴┴	RIPORTO
┬┬┬┬	STERRO
▨	MURO IN GABBIONI

X+XXX.XX Sez XX SEZIONE

Dott. Ing. PAOLO ZANNIER
A1679

00	31-01-2020	EMISSIONE	PATRIZI	PEDINI	CAPRIOTTI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Proprietario snam

Progettista EnerecO

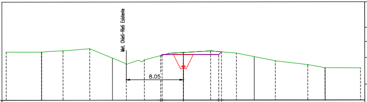
DIS. N. AT-112
FG. 1 DI 3

RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI - RIETI
DN 400 (16") - DP 24 bar

COMMESSA NR/ 19094
REVISIONE 00
SCALA 1:200
Sostituisce il ....

PERCORRENZA CRESTA DAL KP 25+157 AL KP 26+841

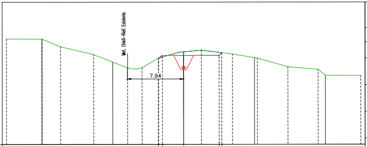
5000 x 594


Met. Chieti–Rieti Esistente
8.05

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 66
Progressiva: 1+196.54
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 720.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.20	-3.00	0.00	5.00	5.38								
QUOTE PROGETTO	726.29	726.43	726.43	726.43	726.81								
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.20	3.00	5.00	0.38									
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-16.98	-13.20	-8.05	-5.50		3.85	7.49	12.98	17.56	20.00	25.00
QUOTE TERRENO	726.80	726.79	726.97	727.26	725.04	725.69	726.72	726.94	726.63	725.54	724.98	724.55	724.52

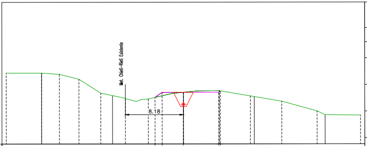
Volume	
Area St.	3.11
Area Rip.	0.01
Vol. St. (increm.)	77.39
Vol. Rip. (increm.)	1.19
Vol. St. (cumul.)	3875.20
Vol. Rip. (cumul.)	1578.85
Vol. (diff.)	2296.35


Met. Chieti–Rieti Esistente
7.94

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 65
Progressiva: 1+175.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 710.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.54	-3.00		5.00	5.38									
QUOTE PROGETTO	722.12	722.50	722.50	722.50	722.88									
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.54	3.00	5.00	0.38										
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-19.98	-17.37	-12.69	-7.91	-5.87	-3.57		2.50	6.89	10.40	14.71	18.97	25.00
QUOTE TERRENO	724.83	724.81	723.73	722.62	720.78	720.78	722.11	723.01	723.23	722.70	722.11	720.91	720.53	719.67

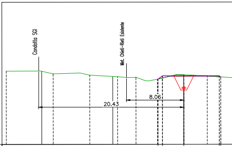
Volume	
Area St.	4.11
Area Rip.	0.12
Vol. St. (increm.)	54.31
Vol. Rip. (increm.)	8.07
Vol. St. (cumul.)	3797.81
Vol. Rip. (cumul.)	1577.66
Vol. (diff.)	2220.15


Met. Chieti–Rieti Esistente
8.18

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 64
Progressiva: 1+152.79
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 710.00

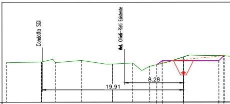
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.00	-3.00	0.00	5.00	5.20									
QUOTE PROGETTO	716.57	717.28	717.28	717.28	717.49									
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.00	3.00	5.00	0.20										
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-17.49	-14.74	-11.65	-8.18	-4.95		5.08	9.46	13.89	18.87	25.00	
QUOTE TERRENO	720.02	720.01	719.84	719.14	717.18	716.41	716.35	717.28	717.51	716.77	716.01	714.64	714.05	

Volume	
Area St.	1.10
Area Rip.	0.69
Vol. St. (increm.)	64.58
Vol. Rip. (increm.)	53.92
Vol. St. (cumul.)	3743.49
Vol. Rip. (cumul.)	1569.58
Vol. (diff.)	2173.91


Condotta SGI
Met. Chieti–Rieti Esistente
8.06
20.43

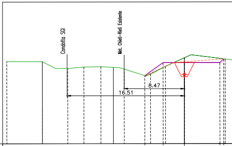
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 69
Progressiva: 1+257.53
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 730.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.63	-3.00		5.00	5.21				
QUOTE PROGETTO	739.17	739.62	739.62	739.62	739.47				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.63	3.00	5.00	0.21					
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-18.39	-13.24	-9.32	-6.73	-3.70		3.30	
QUOTE TERRENO	740.31	739.93	739.73	739.51	739.43	739.15	739.76	739.60	


Condotta SGI
Met. Chieti–Rieti Esistente
8.28
19.91

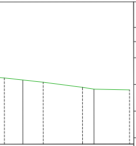
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 68
Progressiva: 1+239.88
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 730.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.76	-3.00		5.00	5.71				
QUOTE PROGETTO	735.26	735.80	735.80	735.80	736.50				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.76	3.00	5.00	0.71					
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.06	-18.05	-14.41	-9.99	-7.17	-4.75		5.74
QUOTE TERRENO	735.55	735.64	735.55	735.85	735.34	735.49	735.02	736.33	736.50


Condotta SGI
Met. Chieti–Rieti Esistente
8.47
16.51

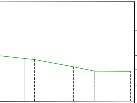
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 67
Progressiva: 1+219.71
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 720.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.58	-3.00		5.00	5.53					
QUOTE PROGETTO	729.59	731.44	731.44	731.44	731.97					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.58	3.00	5.00	0.53						
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-16.43	-14.15	-11.76	-8.47	-4.76	-2.66		5.75
QUOTE TERRENO	731.60	731.58	730.62	730.83	730.86	730.51	729.82	730.92	732.11	731.94



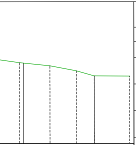
7.40	12.86	18.39	25.00
739.31	738.71	737.98	737.62

Volume	
Area St.	0.71
Area Rip.	0.29
Vol. St. (increm.)	43.08
Vol. Rip. (increm.)	5.47
Vol. St. (cumul.)	4116.05
Vol. Rip. (cumul.)	1614.40
Vol. (diff.)	2501.65



11.46	16.96	20.00	25.00
735.88	734.84	734.23	734.19

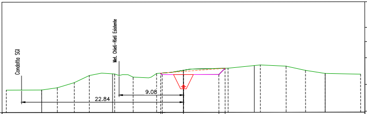
Volume	
Area St.	4.77
Area Rip.	0.33
Vol. St. (increm.)	101.53
Vol. Rip. (increm.)	17.23
Vol. St. (cumul.)	4072.97
Vol. Rip. (cumul.)	1608.94
Vol. (diff.)	2464.04



9.46	13.75	17.47	20.00	25.00
731.41	730.97	730.25	729.53	729.50

Volume	
Area St.	5.30
Area Rip.	1.52
Vol. St. (increm.)	96.24
Vol. Rip. (increm.)	12.86
Vol. St. (cumul.)	3971.44
Vol. Rip. (cumul.)	1591.71
Vol. (diff.)	2379.73

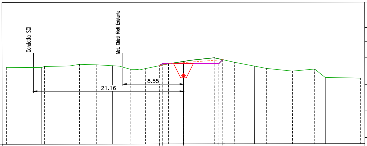
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 72
Progressiva: 1+329.25
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 750.00


Condotta SGI
Met. Chieti-Rieti Esistente
22.84
9.08

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.20	-3.00	5.00	5.88										
QUOTE PROGETTO	755.51	755.31	755.31	755.31	756.19									
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.20	3.00	5.00	0.88										
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-17.80	-15.40	-13.28	-9.71	-7.10	-3.79	6.30	10.85	14.49	17.23	20.00	25.00
QUOTE TERRENO	753.15	753.17	753.48	754.19	755.19	755.41	754.96	755.47	755.91	756.20	756.65	756.48	755.88	755.45	755.34

Volume	
Area St.	5.86
Area Rip.	0.00
Vol. St. (increm.)	103.25
Vol. Rip. (increm.)	0.73
Vol. St. (cumul.)	4288.35
Vol. Rip. (cumul.)	1620.75
Vol. (diff.)	2667.60

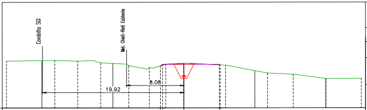
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 71
Progressiva: 1+307.83
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 740.00


Condotta SGI
Met. Chieti-Rieti Esistente
21.16
8.55

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.41	-3.00	0.00	5.00	5.55								
QUOTE PROGETTO	751.05	751.34	751.34	751.34	751.88								
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.41	3.00	5.00	0.55									
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-19.60	-14.67	-12.32	-7.43	-5.38	-2.11	4.33	7.23	11.74	15.37	18.52	25.00
QUOTE TERRENO	750.80	750.95	751.25	751.19	750.54	750.64	751.32	751.64	752.16	751.51	750.64	750.26	750.54	749.26

Volume	
Area St.	3.85
Area Rip.	0.10
Vol. St. (increm.)	47.76
Vol. Rip. (increm.)	1.54
Vol. St. (cumul.)	4185.10
Vol. Rip. (cumul.)	1620.02
Vol. (diff.)	2565.07

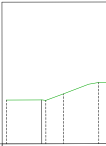
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 70
Progressiva: 1+285.55
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 740.00


Condotta SGI
Met. Chieti-Rieti Esistente
19.92
8.08

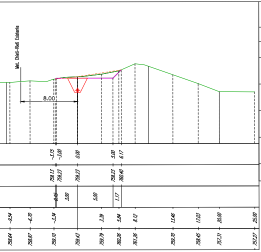
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.30	-3.00	5.00	5.12								
QUOTE PROGETTO	745.93	746.15	746.15	746.15	746.06							
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.30	3.00	5.00	0.12								
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-18.18	-14.96	-11.72	-7.77	-4.87	-2.56	5.88	11.78	15.41	20.01	25.00
QUOTE TERRENO	746.62	746.72	746.60	746.37	745.98	745.69	746.16	746.29	746.03	744.91	744.73	744.13	744.14

Volume	
Area St.	0.81
Area Rip.	0.04
Vol. St. (increm.)	21.29
Vol. Rip. (increm.)	4.08
Vol. St. (cumul.)	4137.34
Vol. Rip. (cumul.)	1618.49
Vol. (diff.)	2518.86

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 73
Progressiva: 1+350.43
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 750.00



PROGRESSIVE PROGETTO				
QUOTE PROGETTO				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-19.43	-16.94	-11.96
QUOTE TERRENO	756.18	756.13	757.04	758.65


Met. Chieti-Rieti Esistente
8.00
-3.15
-3.00
0.00
5.00
6.17
759.13
759.23
759.23
759.23
760.40
0.15
3.00
5.00
1.17
-9.54
-6.70
-3.34
3.39
5.84
8.12
13.46
17.03
20.00
25.00
758.64
758.87
759.10
759.43
759.79
760.26
761.26
759.70
758.45
757.31
757.27

Volume	
Area St.	3.55
Area Rip.	0.01
Vol. St. (increm.)	98.63
Vol. Rip. (increm.)	0.06
Vol. St. (cumul.)	4386.98
Vol. Rip. (cumul.)	1620.81
Vol. (diff.)	2766.17

LIVELLETTE

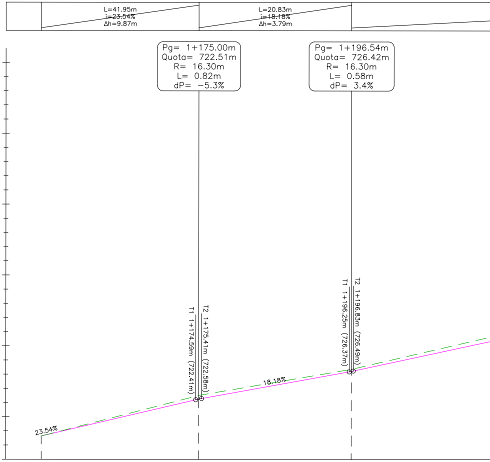
Legenda:

L=Lunghezza rettilinea
i=Pendenza
Δh=Dislivello

Pg= Progressiva
Quota= Quota livelletta
R= Raggio raccordo verticale
L= Sviluppo raccordo
dP= Variazione pendenza

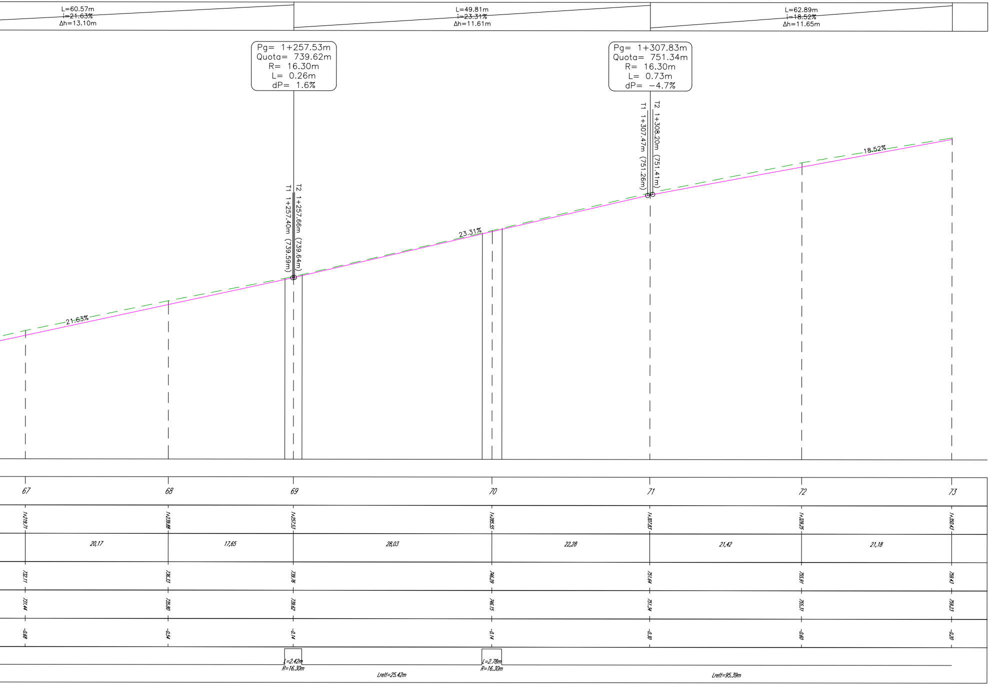
T= Tangente

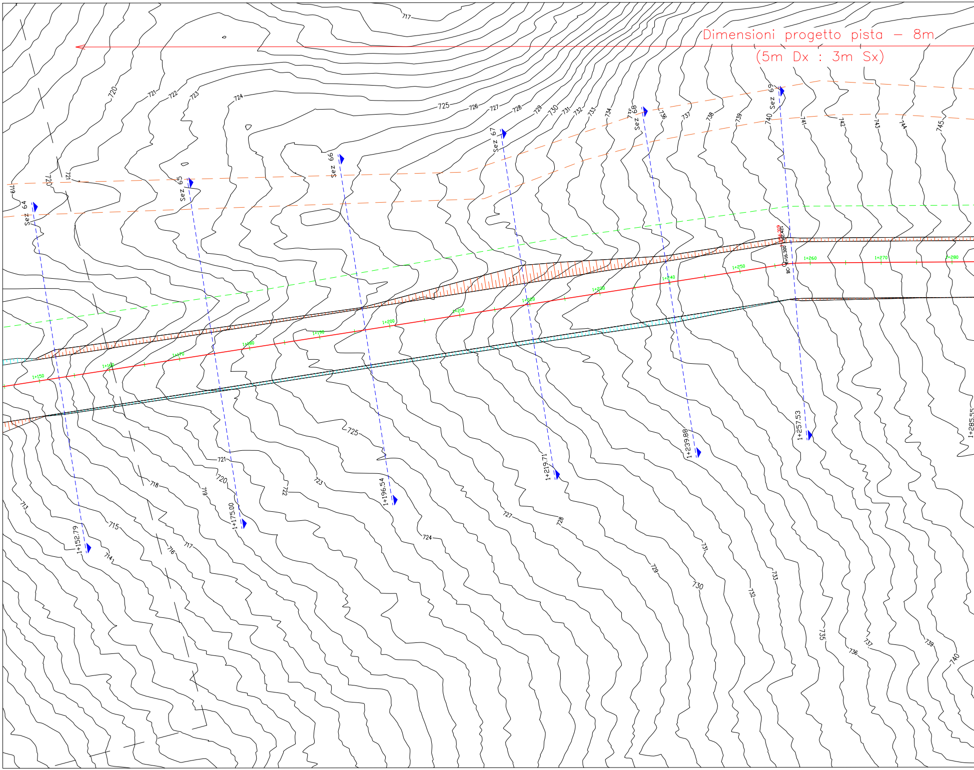
Livelletta pista di lavoro ———
Profilo terreno naturale – – –
Profilo terreno ripristinato – – –



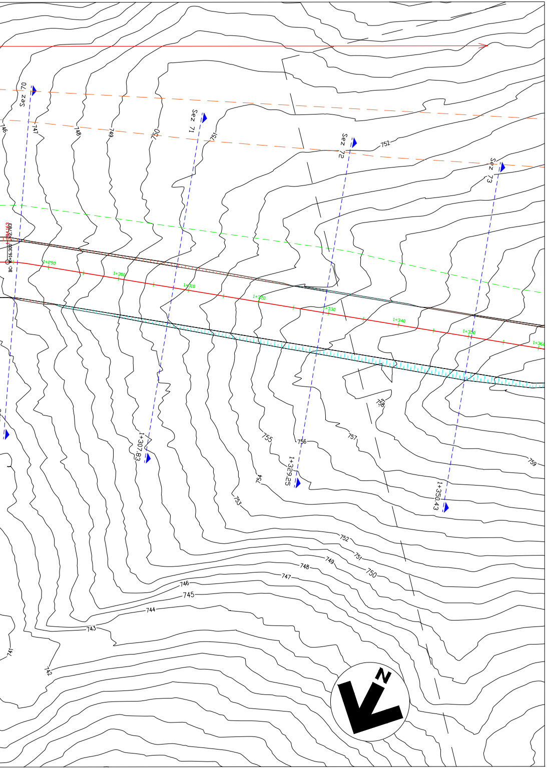
Profilo:
Scala : 200:200
Q.Rif. : 714.00

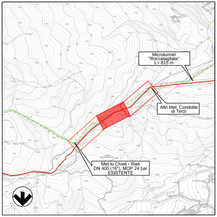
NUMERO SEZIONE	64		65		66	
DISTANZE PROGRESSIVE	1+152.79		1+175.00		1+196.54	
DISTANZE PARZIALI		22,21		21,54		23,17
QUOTE TERRENO	717.28		723.01		726.72	
QUOTE PROGETTO	717.28		722.50		726.43	
DIFFERENZA QUOTE	0.00		-0.51		-0.30	
ANDAMENTO PLANIMETRICO						Lrett=145.68m


L=60.57m
i=21.63%
Δh=13.10m
L=49.81m
i=23.31%
Δh=11.61m
L=62.89m
i=18.52%
Δh=11.65m
Pg= 1+257.53m
Quota= 739.62m
R= 16.30m
L= 0.26m
dP= 1.6%
Pg= 1+307.83m
Quota= 751.34m
R= 16.30m
L= 0.73m
dP= −4.7%
T1 1+257.40m (739.59m)
T2 1+257.66m (739.64m)
T1 1+307.47m (751.26m)
T2 1+308.20m (751.41m)
21.63%
23.31%
18.52%
67
68
69
70
71
72
73
1+219.71
1+239.88
1+257.53
1+285.55
1+307.83
1+329.25
1+350.43
20,17
17,65
28,03
22,28
21,42
21,18
732.11
736.33
739.76
746.29
751.64
755.91
759.43
731.44
735.80
739.62
746.15
751.34
755.31
759.23
-0.68
-0.54
-0.14
-0.14
-0.30
-0.60
-0.20
L=2.42m
R=16.30m
Lrett=25.42m
L=2.78m
R=16.30m
Lrett=95.39m


Dimensioni progetto pista – 8m
(5m Dx : 3m Sx)
Sez 64
Sez 65
Sez 66
Sez 67
Sez 68
Sez 69
1+152.79
1+175.00
1+196.54
1+219.71
1+239.88
1+257.53
1+150
1+160
1+170
1+180
1+190
1+200
1+210
1+220
1+230
1+240
1+250
1+260
1+270
1+280
R=16.300
BC
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


Sez 70
Sez 71
Sez 72
Sez 73
746
747
748
749
750
751
752
1+284.163
T=2.783
R=16.300
BC
1+290
1+300
1+310
1+320
1+330
1+340
1+350
1+360
755
756
757
758
759
1+307.83
1+329.25
1+350.43
754
753
752
751
750
749
748
747
746
745
744
743
742
741
N


Microtunnel
"Roccatagliata"
L= 815 m
Altri Met. Condotte
di Terzi
Met.to Chieti - Rieti
DN 400 (16"), MOP 24 bar
ESISTENTE

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F. 360154

LEGENDA PLANIMETRIA:

🟥	MET. CHIETI - RIETI IN PROGETTO
🟩	MET. CHIETI - RIETI ESISTENTE (DA RIMUOVERE)
🟧	CONDOTTE ESISTENTI (S.G.I.)
┷	RIPORTO
┯	STERRO
▨	MURO IN GABBIONI
X+XXX.XX Sez XX	SEZIONE

00	31-01-2020	EMISSIONE	PATRIZI	PEDINI	CAPRIOTTI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Proprietario snam

Progettista Enereco

DIS. N. AT-112

FG. 2 DI 3

RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI - RIETI
DN 400 (16") - DP 24 bar

COMMESSA NR/ 19094

REVISIONE 00

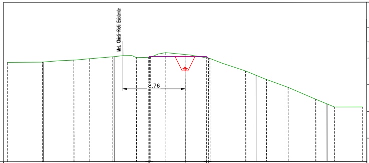
SCALA 1:200

PERCORRENZA CRESTA DAL KP 25+157 AL KP 26+841

Sostituisce il ....

4250 x 594

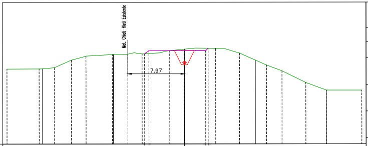
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 75
Progressiva: 1+386.30
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 750.00


Met. Chieti-Rieti Esistente
8.76

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.12 -5.00 0.00 3.00 3.32
QUOTE PROGETTO	764.67 764.75 764.75 764.75 764.53
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.12 5.00 3.00 0.32
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00 -20.11 -15.66 -13.44 -10.19 -6.86 -4.84 -2.71 0.00 3.51 8.54 11.48 14.52 18.42 21.07 25.00
QUOTE TERRENO	763.97 764.01 764.29 764.48 764.75 764.63 764.67 765.32 765.06 764.49 762.72 761.51 760.41 758.74 757.64 757.64

Volume	
Area St.	2.53
Area Rip.	0.08
Vol. St. (increm.)	29.26
Vol. Rip. (increm.)	4.98
Vol. St. (cumul.)	4468.51
Vol. Rip. (cumul.)	1631.42
Vol. (diff.)	2837.09

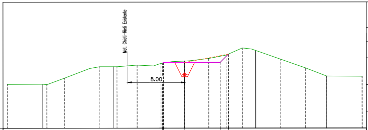
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 74
Progressiva: 1+371.69
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 750.00


Met. Chieti-Rieti Esistente
7.97

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.61 -5.00 3.00 3.35
QUOTE PROGETTO	762.72 763.16 763.16 763.16 763.50
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.61 5.00 3.00 0.35
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00 -20.47 -18.32 -15.93 -13.86 -10.16 -7.97 -5.96 -2.07 4.41 7.77 11.58 13.75 17.11 20.00 25.00
QUOTE TERRENO	760.58 760.60 760.78 761.83 762.41 762.62 762.67 762.70 763.16 763.37 763.49 762.81 761.13 760.31 758.65 757.58 757.58

Volume	
Area St.	1.52
Area Rip.	0.71
Vol. St. (increm.)	52.28
Vol. Rip. (increm.)	5.63
Vol. St. (cumul.)	4439.26
Vol. Rip. (cumul.)	1626.44
Vol. (diff.)	2812.82

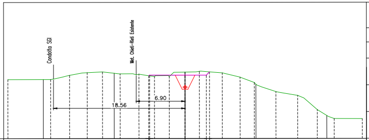
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 73
Progressiva: 1+350.43
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 750.00


Met. Chieti-Rieti Esistente
8.00

PROGRESSIVE PROGETTO	-3.15 -3.00 0.00 5.00 6.17
QUOTE PROGETTO	759.13 759.23 759.23 759.23 760.40
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.15 3.00 5.00 1.17
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00 -19.43 -16.94 -11.96 -9.54 -6.70 -3.34 3.39 5.84 8.12 13.46 17.03 20.00 25.00
QUOTE TERRENO	756.18 756.13 757.04 758.65 758.64 758.87 759.10 759.43 759.79 760.26 761.26 759.70 758.45 757.31 757.27

Volume	
Area St.	3.55
Area Rip.	0.01
Vol. St. (increm.)	98.63
Vol. Rip. (increm.)	0.06
Vol. St. (cumul.)	4386.98
Vol. Rip. (cumul.)	1620.81
Vol. (diff.)	2766.17

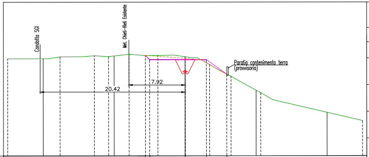
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 78
Progressiva: 1+445.97
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 760.00


Condotta SGI
Met. Chieti-Rieti Esistente
6.90
18.56

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.13 -5.00 0.00 3.00 3.45
QUOTE PROGETTO	768.83 768.92 768.92 768.92 769.37
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.13 5.00 3.00 0.45
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00 -18.97 -16.30 -13.81 -11.65 -9.16 -6.51 -4.31 -2.23 0.00 2.02 5.25 7.77 9.77 12.82 15.89 18.65 21.04 25.00
QUOTE TERRENO	768.30 768.31 768.90 769.27 769.37 769.10 769.05 768.72 768.71 769.34 769.44 769.23 768.62 767.87 766.59 766.05 764.05 762.79 762.78

Volume	
Area St.	2.49
Area Rip.	0.16
Vol. St. (increm.)	69.37
Vol. Rip. (increm.)	9.87
Vol. St. (cumul.)	4654.18
Vol. Rip. (cumul.)	1648.89
Vol. (diff.)	3005.29

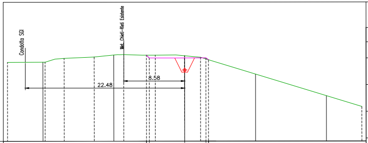
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 77
Progressiva: 1+424.45
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 753.00


Condotta SGI
Met. Chieti-Rieti Esistente
Paratia contenimento terra
(provvisoria)
7.92
20.42

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.60 -5.00 0.00 3.00 5.87
QUOTE PROGETTO	767.14 766.54 766.54 766.54 764.49
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.60 5.00 3.00 2.87
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00 -17.62 -12.79 -10.79 -7.89 -3.84 0.00 3.45 6.46 10.65 25.00
QUOTE TERRENO	766.66 766.93 767.09 766.97 767.29 767.14 766.94 765.85 764.19 761.87 757.94

Volume	
Area St.	4.02
Area Rip.	0.84
Vol. St. (increm.)	61.41
Vol. Rip. (increm.)	6.38
Vol. St. (cumul.)	4584.81
Vol. Rip. (cumul.)	1639.01
Vol. (diff.)	2945.79

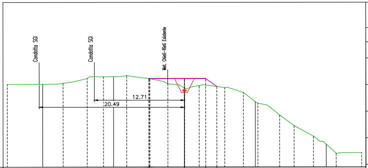
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 76
Progressiva: 1+406.58
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 754.00


Condotta SGI
Met. Chieti-Rieti Esistente
8.58
22.48

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.39 -5.00 0.00 3.00 3.36
QUOTE PROGETTO	766.09 765.70 765.70 765.70 765.45
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.39 5.00 3.00 0.36
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00 -19.70 -17.01 -12.77 -8.59 -4.15 0.00 2.24 25.00
QUOTE TERRENO	765.11 765.12 765.66 765.84 766.18 766.09 766.01 765.79 758.85

Volume	
Area St.	2.89
Area Rip.	0.04
Vol. St. (increm.)	54.88
Vol. Rip. (increm.)	1.21
Vol. St. (cumul.)	4523.40
Vol. Rip. (cumul.)	1632.63
Vol. (diff.)	2890.77

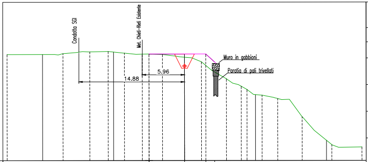
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 81
Progressiva: 1+502.55
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 760.00


Condotta SGI
Condotta SGI
Met. Chieti–Rieti Esistente
12.71
20.49

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.00	-5.00	3.00	4.57													
QUOTE PROGETTO	772.49	772.49	772.49	772.49	771.37												
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	5.00	3.00	1.57														
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-17.12	-13.73	-11.42	-8.14	-4.87	-2.34	0.00	2.07	5.69	8.32	10.36	13.43	15.47	18.20	21.40	25.00
QUOTE TERRENO	771.68	771.82	772.51	772.74	772.92	772.47	771.74	771.17	771.49	771.21	770.52	769.00	767.34	765.84	764.34	761.95	762.03

Volume	
Area St.	0.01
Area Rip.	6.56
Vol. St. (increm.)	0.61
Vol. Rip. (increm.)	143.75
Vol. St. (cumul.)	4717.87
Vol. Rip. (cumul.)	1848.64
Vol. (diff.)	2869.23

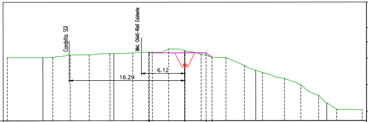
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 80
Progressiva: 1+482.47
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 755.00


Condotta SGI
Met. Chieti–Rieti Esistente
Muro in gabbioni
Paratia di pali trivellati
5.96
14.88

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.00	-5.00	0.00	3.00	4.24											
QUOTE PROGETTO	769.99	769.99	769.99	769.99	768.85											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	5.00	3.00	1.24													
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-17.12	-13.34	-10.75	-8.46	-5.95	-3.11	0.00	2.39	5.91	8.80	10.93	13.13	16.57	20.76	25.00
QUOTE TERRENO	769.92	770.05	770.29	770.35	770.11	769.97	769.92	769.54	768.88	766.50	764.99	764.19	763.71	761.14	757.21	756.89

Volume	
Area St.	0.06
Area Rip.	7.78
Vol. St. (increm.)	14.20
Vol. Rip. (increm.)	51.13
Vol. St. (cumul.)	4717.26
Vol. Rip. (cumul.)	1704.89
Vol. (diff.)	3012.37

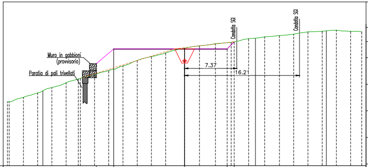
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 79
Progressiva: 1+466.61
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 760.00


Condotta SGI
Met. Chieti–Rieti Esistente
6.12
16.29

PROGRESSIVE PROGETTO	-5.10	-5.00	0.00	3.00	3.84													
QUOTE PROGETTO	769.62	769.52	769.52	769.52	768.92													
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.10	5.00	3.00	0.84														
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-18.59	-16.16	-13.47	-10.55	-7.33	-4.58	-2.27	0.00	2.30	5.79	8.40	10.95	14.06	16.35	18.86	21.39	25.00
QUOTE TERRENO	768.88	768.88	769.24	769.26	769.43	769.51	769.62	770.09	769.83	769.36	768.86	767.75	766.76	765.91	765.02	763.53	761.59	761.52

Volume	
Area St.	2.25
Area Rip.	0.32
Vol. St. (increm.)	48.89
Vol. Rip. (increm.)	4.87
Vol. St. (cumul.)	4703.06
Vol. Rip. (cumul.)	1653.76
Vol. (diff.)	3049.30

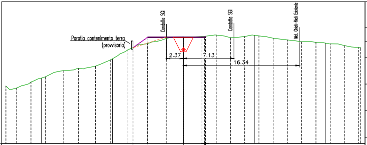
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 84
Progressiva: 1+570.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 760.00


Muro in gabbioni
(provvisorio)
Paratia di pali trivellati
Condotta SGI
Condotta SGI
7.37
16.21

PROGRESSIVE PROGETTO	-12.45	-10.00	0.00	6.00	6.99																					
QUOTE PROGETTO	774.40	776.49	776.49	776.49	777.48																					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.45	10.00	6.00	0.99																						
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-24.75	-22.75	-20.74	-18.73	-16.72	-14.72	-12.71	-10.70	-8.69	-6.69	-4.68	-2.67	0.00	2.10	4.36	6.57	9.03	11.30	13.39	15.40	17.40	19.41	21.42	23.43	25.00
QUOTE TERRENO	769.02	769.02	769.64	770.27	771.02	771.71	772.31	772.86	773.41	774.07	774.86	775.41	775.92	776.59	776.93	777.23	777.41	777.92	778.19	778.36	778.57	778.69	778.97	779.14	778.96	778.89

Volume	
Area St.	3.96
Area Rip.	19.08
Vol. St. (increm.)	36.21
Vol. Rip. (increm.)	184.54
Vol. St. (cumul.)	4793.20
Vol. Rip. (cumul.)	2247.29
Vol. (diff.)	2545.90

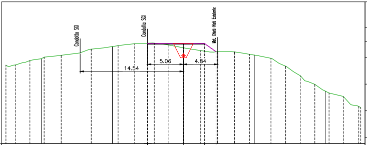
TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 83
Progressiva: 1+550.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 760.00


Paratia contenimento terra
(provvisoria)
Condotta SGI
Condotta SGI
Met. Chieti–Rieti Esistente
2.37
7.13
16.34

PROGRESSIVE PROGETTO	-7.09	-5.00	0.00	3.00	3.12																				
QUOTE PROGETTO	773.51	775.01	775.01	775.01	775.13																				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.09	5.00	3.00	0.12																					
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-23.48	-21.47	-19.46	-16.86	-14.80	-12.40	-10.24	-7.81	-5.04	-2.42	0.00	2.62	4.63	6.64	8.64	10.65	12.66	14.67	16.67	18.68	20.69	22.70	24.70	25.00
QUOTE TERRENO	768.10	767.82	768.66	769.40	770.27	770.58	770.90	771.80	773.22	774.07	774.81	775.00	775.09	775.29	774.93	775.09	775.17	774.85	774.60	774.34	774.26	774.05	773.80	773.54	773.48

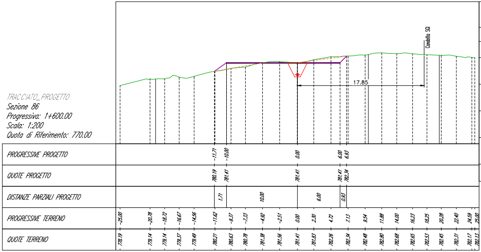
Volume	
Area St.	0.33
Area Rip.	2.17
Vol. St. (increm.)	5.99
Vol. Rip. (increm.)	77.23
Vol. St. (cumul.)	4756.99
Vol. Rip. (cumul.)	2062.75
Vol. (diff.)	2694.24

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 82
Progressiva: 1+525.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 760.00


Condotta SGI
Condotta SGI
Met. Chieti–Rieti Esistente
5.06
4.84
14.54

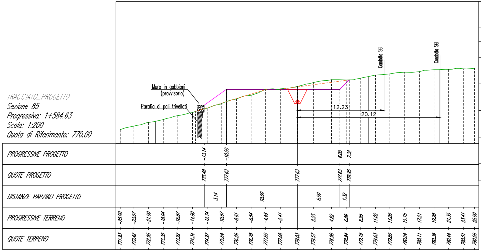
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.05	-5.00	3.00	4.60																			
QUOTE PROGETTO	774.16	774.11	774.11	774.11	772.96																		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	5.00	3.00	1.60																				
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-23.63	-21.63	-19.62	-17.22	-12.98	-9.20	-6.86	-4.10	-2.05	0.00	2.45	4.82	7.22	9.32	12.34	14.42	16.48	18.52	20.53	22.56	24.72	25.00
QUOTE TERRENO	771.07	771.10	771.72	772.19	772.46	773.32	773.82	774.08	774.17	773.90	773.52	773.12	773.00	772.93	772.60	772.03	770.92	769.57	768.36	767.13	766.62	765.22	765.08

Volume	
Area St.	0.16
Area Rip.	4.11
Vol. St. (increm.)	1.54
Vol. Rip. (increm.)	118.59
Vol. St. (cumul.)	4751.00
Vol. Rip. (cumul.)	1985.52
Vol. (diff.)	2765.48


Condotta SGI
17.85
PROGRESSIVE PROGETTO: -11.71 -10.00 0.00 6.00 6.93
QUOTE PROGETTO: 780.19 781.41 781.41 781.41 782.34
DISTANZE PARZIALI PROGETTO: 1.71 10.00 6.00 0.93
PROGRESSIVE TERRENO: -25.00 -20.78 -18.72 -16.67 -14.56 -11.62 -9.37 -7.33 -4.92 -2.51 0.00 2.30 4.72 7.13 9.54 11.88 14.00 16.23 18.25 20.28 22.40 24.59 25.00
QUOTE TERRENO: 778.19 779.14 779.14 779.37 779.49 780.21 780.63 780.78 781.38 781.56 781.41 781.83 782.26 782.34 782.48 782.80 782.68 782.65 782.53 782.45 782.31 782.17 782.13

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 86
Progressiva: 1+600.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 770.00

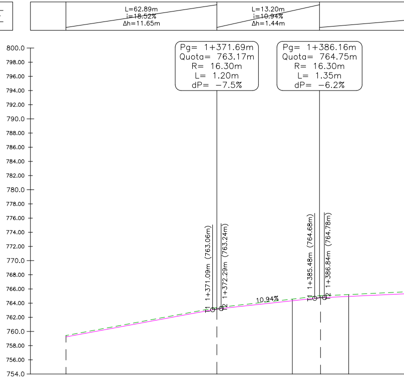
Volume	
Area St.	4.39
Area Rip.	3.26
Vol. St. (increm.)	93.61
Vol. Rip. (increm.)	90.00
Vol. St. (cumul.)	4972.38
Vol. Rip. (cumul.)	2537.52
Vol. (diff.)	2434.85


Muro in gabbioni (provvisorio)
Paratia di pali trivellati
Condotta SGI
Condotta SGI
12.23
20.12
PROGRESSIVE PROGETTO: -13.14 -10.00 6.00 7.32
QUOTE PROGETTO: 775.48 777.63 777.63 777.63 778.95
DISTANZE PARZIALI PROGETTO: 3.14 10.00 6.00 1.32
PROGRESSIVE TERRENO: -25.00 -23.07 -21.00 -18.94 -16.87 -14.80 -12.74 -10.67 -8.61 -6.54 -4.48 -2.41 2.25 4.82 6.89 8.95 11.02 13.06 15.15 17.21 19.28 21.35 23.41 25.00
QUOTE TERRENO: 771.93 772.42 772.95 773.35 773.92 774.34 774.97 775.64 776.26 776.78 777.60 777.68 778.03 778.57 778.98 778.94 779.19 779.63 779.80 780.04 780.11 780.39 780.44 780.51 780.56

TRACCIATO_PROGETTO
Sezione 85
Progressiva: 1+584.63
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 770.00

Volume	
Area St.	7.97
Area Rip.	8.92
Vol. St. (increm.)	85.57
Vol. Rip. (increm.)	200.23
Vol. St. (cumul.)	4878.76
Vol. Rip. (cumul.)	2447.52
Vol. (diff.)	2431.24

LIVELLETTE


L=62.89m
i=18.52%
Δh=11.65m
L=13.20m
i=10.94%
Δh=1.44m
Pg= 1+371.69m
Quota= 763.17m
R= 16.30m
L= 1.20m
dP= -7.5%
Pg= 1+386.16m
Quota= 764.75m
R= 16.30m
L= 1.35m
dP= -6.2%
800.0
798.00
796.00
794.00
792.00
790.0
788.00
786.00
784.00
782.00
780.0
778.00
776.00
774.00
772.00
770.0
768.00
766.00
764.00
762.00
760.0
758.00
756.00
754.0
T1 1+371.09m (763.06m)
T2 1+372.29m (763.24m)
T1 1+385.48m (764.68m)
T2 1+386.84m (764.78m)
10.94%

Legenda:

L=Lunghezza rettilinea
i=Pendenza
Δh=Dislivello

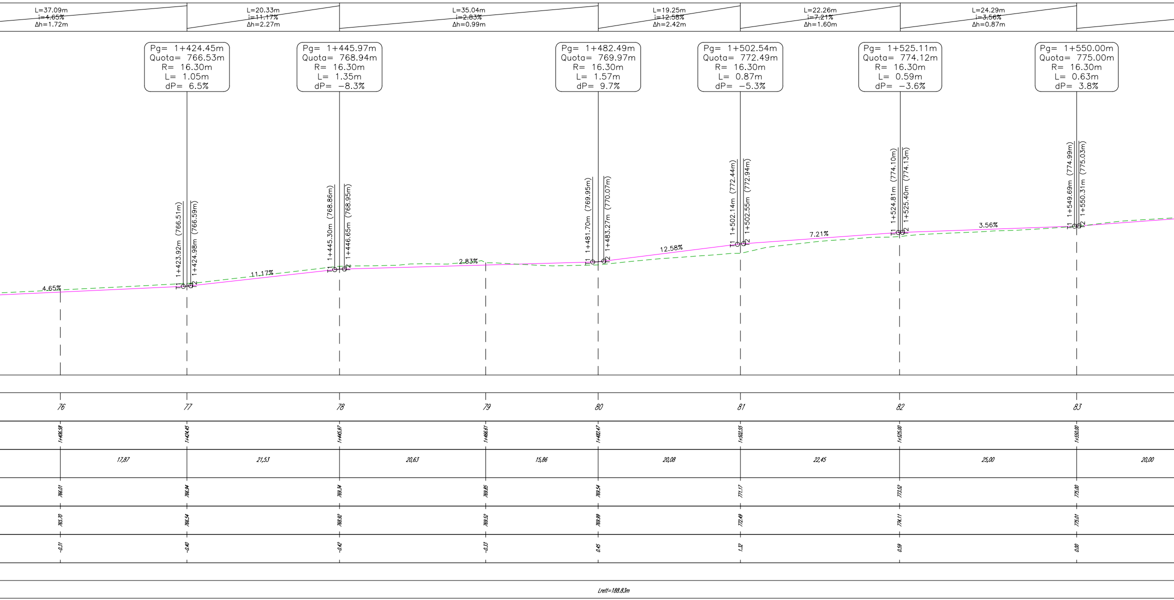
Pg= Progressiva
Quota= Quota livelletta
R= Raggio raccordo verticale
L= Sviluppo raccordo
dP= Variazione pendenza

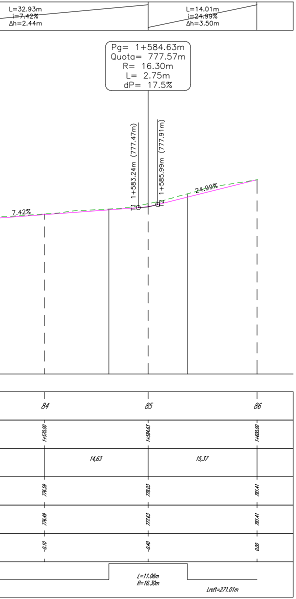
T= Tangente

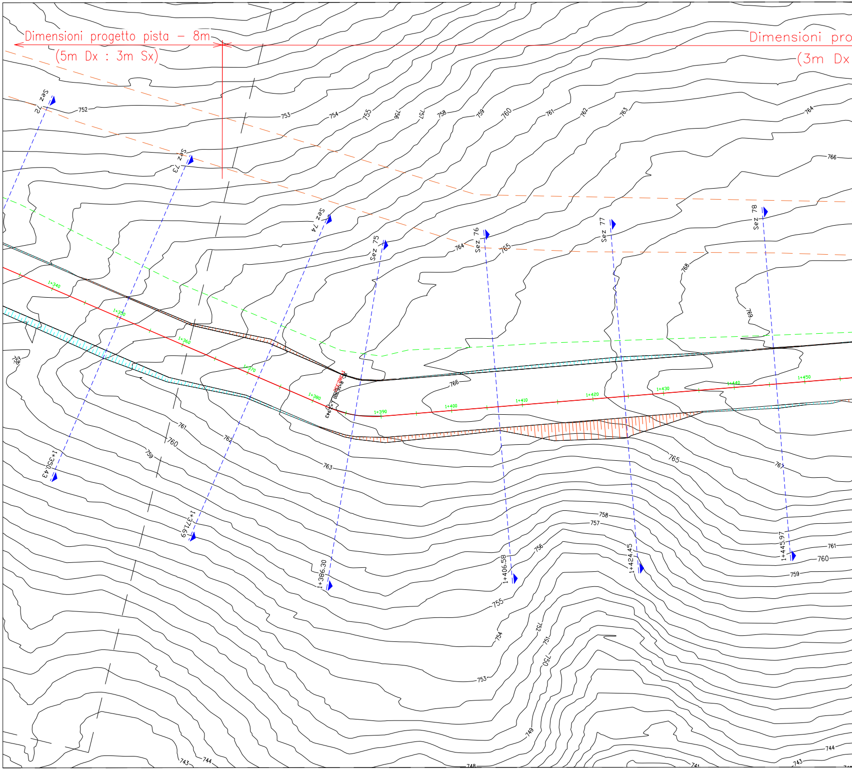
Livelletta pista di lavoro ——
Profilo terreno naturale – – –
Profilo terreno ripristinato – – –

Profilo:
Scala : 200:200
Q.Rif. : 754.00

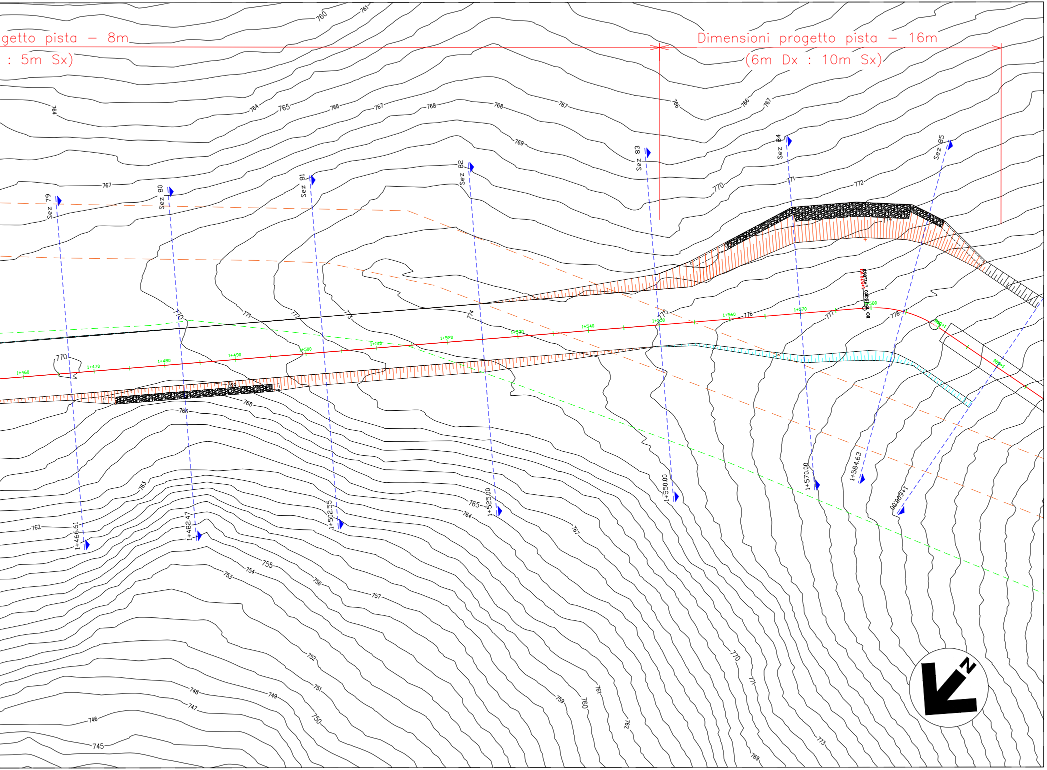
NUMERO SEZIONE	73	74	75	
DISTANZE PROGRESSIVE	1+350.43	1+371.69	1+386.30	
DISTANZE PARZIALI	21,25	14,62	20,27	
QUOTE TERRENO	759.43	763.37	765.06	
QUOTE PROGETTO	759.23	763.16	764.75	
DIFFERENZA QUOTE	-0.20	-0.21	-0.30	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	Lrett=95.39m		L=7.94m R=16.30m	

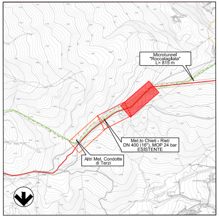

L=37.09m
i=4.65%
Δh=1.72m
L=20.33m
i=11.17%
Δh=2.27m
L=35.04m
i=2.83%
Δh=0.99m
L=19.25m
i=12.58%
Δh=2.42m
L=22.26m
i=7.21%
Δh=1.60m
L=24.29m
i=3.56%
Δh=0.87m
Pg= 1+424.45m
Quota= 766.53m
R= 16.30m
L= 1.05m
dP= 6.5%
Pg= 1+445.97m
Quota= 768.94m
R= 16.30m
L= 1.35m
dP= −8.3%
Pg= 1+482.49m
Quota= 769.97m
R= 16.30m
L= 1.57m
dP= 9.7%
Pg= 1+502.54m
Quota= 772.49m
R= 16.30m
L= 0.87m
dP= −5.3%
Pg= 1+525.11m
Quota= 774.12m
R= 16.30m
L= 0.59m
dP= −3.6%
Pg= 1+550.00m
Quota= 775.00m
R= 16.30m
L= 0.63m
dP= 3.8%
T1 1+423.92m (766.51m)
T2 1+424.98m (766.59m)
T1 1+445.30m (768.86m)
T2 1+446.65m (768.95m)
T1 1+481.70m (769.95m)
T2 1+483.27m (770.07m)
T1 1+502.14m (772.44m)
T2 1+502.55m (772.94m)
T1 1+524.81m (774.10m)
T2 1+525.40m (774.13m)
T1 1+549.69m (774.99m)
T2 1+550.31m (775.03m)
4.65%
11.17%
2.83%
12.58%
7.21%
3.56%
76
77
78
79
80
81
82
83
1+406.58
1+424.45
1+445.97
1+466.61
1+482.47
1+502.55
1+525.00
1+550.00
17,87
21,53
20,63
15,86
20,08
22,45
25,00
20,00
766.01
766.94
769.34
769.85
769.54
771.17
773.52
775.00
765.70
766.54
768.92
769.52
769.99
772.49
774.11
775.01
-0.31
-0.40
-0.42
-0.33
0.45
1.32
0.59
0.00
Lrett=188.83m


L=32.93m
i=7.42%
Δh=2.44m
L=14.01m
i=24.99%
Δh=3.50m
Pg= 1+584.63m
Quota= 777.57m
R= 16.30m
L= 2.75m
dP= 17.5%
1+583.24m (777.47m)
1+585.99m (777.91m)
7.42%
24.99%
84
85
86
1+570.00
1+584.63
1+600.00
14,63
15,37
776.59
778.03
781.41
776.49
777.63
781.41
-0.10
-0.40
0.00
L=11.06m
R=16.30m
Lrett=271.01m


Dimensioni progetto pista - 8m
(5m Dx : 3m Sx)
Dimensioni pro
(3m Dx
Sez 72
Sez 73
Sez 74
Sez 75
Sez 76
Sez 77
Sez 78
1+350.43
1+371.69
1+386.30
1+406.58
1+424.45
1+445.97
1+340
1+350
1+360
1+370
1+380
1+390
1+400
1+410
1+420
1+430
1+440
1+450
R=16.300
943
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
741
743
744
748
749
750
751
753
754
755
756
757
758
759
760
761

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


getto pista – 8m
: 5m Sx)
Dimensioni progetto pista – 16m
(6m Dx : 10m Sx)
Sez 79
Sez 80
Sez 81
Sez 82
Sez 83
Sez 84
Sez 85
1+466.61
1+482.47
1+502.55
1+525.00
1+550.00
1+570.00
1+584.63
1+600.00
1+460
1+470
1+480
1+490
1+500
1+510
1+520
1+530
1+540
1+550
1+560
1+570
1+580
N
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778


Microtunnel "Roccatagliata" L= 815 m
Met.to Chieti - Rieti DN 400 (16"), MOP 24 bar ESISTENTE
Altri Met. Condotte di Terzi

COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F. 360154

LEGENDA PLANIMETRIA:

—	MET. CHIETI - RIETI IN PROGETTO
- - -	MET. CHIETI - RIETI ESISTENTE (DA RIMUOVERE)
- - -	CONDOTTE ESISTENTI (S.G.I.)
▥	RIPORTO
▥	STERRO
▨	MURO IN GABBIONI
☐	PARATIA DI PALI TRIVELLATI
X+XXX.XX Sez XX	SEZIONE

00	31-01-2020	EMISSIONE	PATRIZI	PEDINI	CAPRIOTTI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERFICATO	APPROVATO

Proprietario snam

Progettista EnerecO

DIS. N. AT-112

FG. 3 DI 3

RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI - RIETI
DN 400 (16") - DP 24 bar

COMMESSA NR/ 19094

REVISIONE 00

SCALA 1:200

PERCORRENZA CRESTA DAL KP 25+157 AL KP 26+841

Sostituisce il ……………………
Sostituito dal ……………………

5000 x 594