

Divisione esercizio
centro di manutenzione di udine

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.
Sede Legale: Scala dei Cappuccini, 1 - 34131 Trieste
Tel. +39 040 5604200 - Fax +39 040 5604281 - www.fvgstrade.it

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento
Dell'unico socio Regione Autonoma FVG
Cod. Fisc. e p. I.V.A. 01133800324 - Cap. Soc. € 10.300.000,00 i.v.
Reg. Imp. di TS n. 01133800324 - REA 127257

OGGETTO: S.S. n°52 "Carnica" in gestione alla Società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.
Lavori di somma urgenza provvisori di ricalibratura della sede stradale del Ponte sul Fiume Fella (ex ferroviario) dal km 0+830 al km 01+170 con annessi interventi di manutenzione e di consolidamento statico atti a consentire il doppio senso di marcia veicolare - Comuni di Venzone (UD) ed Amaro (UD).

10 – FASCICOLO ELABORATI GRAFICI-DOCUMENTAZIONE **FOTOGRAFICA**

Progetto/Perizia n. 1270 del 13/07/2021

Redatto da:

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(geom. Alessio VIDONI)

"Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del DLGS 82/2005 e s.m.i."

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(geom. Alessandra BIONDINI)

"Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del DLGS 82/2005 e s.m.i."

Strada statale SS 52 "Ponte F. Fella"
planimetria scavi tratto dx F. Fella
scala 1:500

0.00
0.50

74.30

109.10

135.80

167.80
168.30

ΔΗΔΡΟ

set1

sez2

sez3

sez4

5

6	256.40	12	256.40	18	255.20	24	254.70	30	254.80
5	256.50	11	256.50	17	255.30	23	254.80	29	254.80
4	260.50	10	259.60	16	258.92	22	258.46	28	257.94
3	73.80	9	73.80	15	26.70	21	32.00	27	26.99
2	257.65	8	259.49	14	258.80	20	258.45	26	257.99
1	254.40	7	256.50	13	255.60	19	255.30	25	254.70
		6	256.40	12	255.50	18	255.20	24	254.60

~~WIKI~~
VENZONE

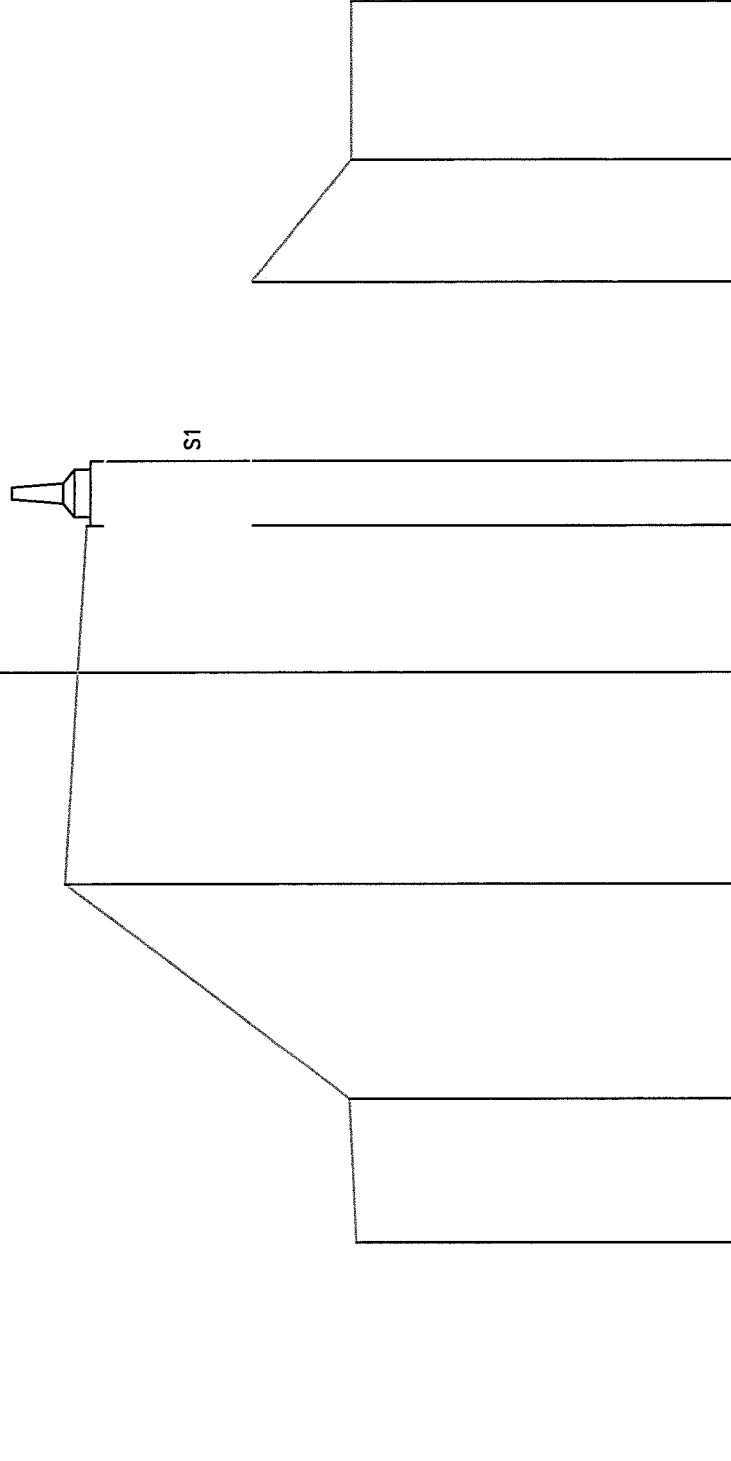
PROFILO TRACCIATO

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.50

S STERRO m² 4.39

251
100
100

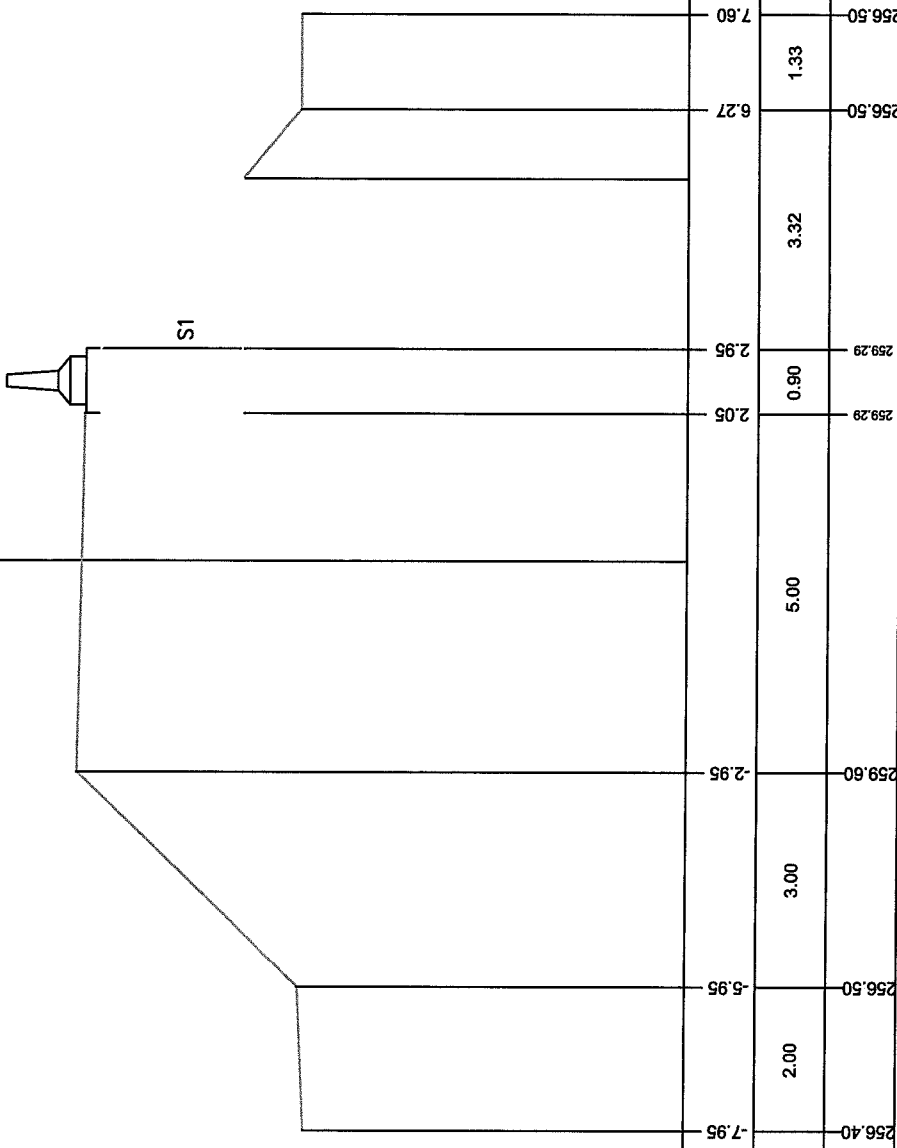


PROGRESSIVE TERRENO	256.40	256.50	260.50	256.95	256.50	257.90
PARZIALI TERRENO	2.00	3.00	5.00	0.90	4.18	2.21
QUOTE TERRENO	7.95	-5.95	-2.95	2.05	2.95	9.34
PROGRESSIVE PROGETTO	256.40	256.50	260.50	256.95	256.50	257.90
PARZIALI PROGETTO	2.00	3.00	5.00	0.90	4.18	2.21
QUOTE PROGETTO	7.95	-5.95	-2.95	2.05	2.95	9.34

PROFILO TRACCIATO
SEZIONE 2
PROGRESSIVA 74.30

S STERRO	m ²	4.12
----------	----------------	------

251
100
100



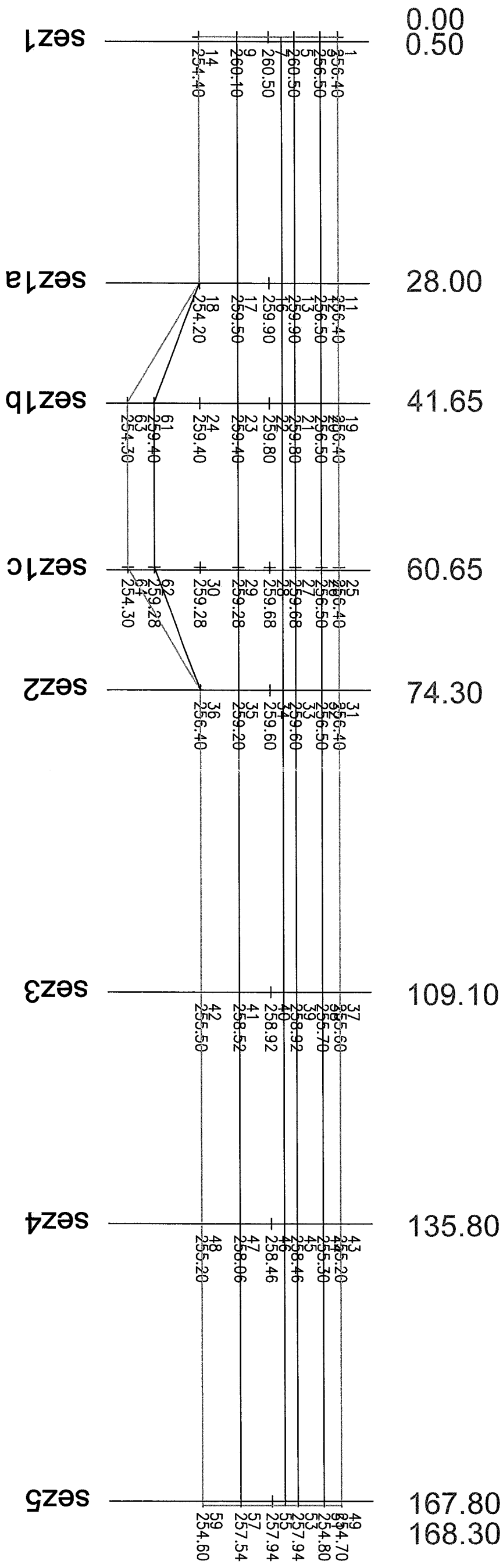
PROGRESSIVE TERRENO	256.40	-7.95	2.00	3.00	-2.95	5.00	2.05	2.95	6.27	7.60
PARZIALI TERRENO	256.50	-5.95	2.00	3.00	-2.95	5.00	2.05	2.95	6.27	7.60
QUOTE TERRENO	256.50	-5.95	2.00	3.00	-2.95	5.00	2.05	2.95	6.27	7.60
PROGRESSIVE PROGETTO	257.31	-5.95	2.00	3.00	-2.95	5.00	2.05	2.95	6.27	7.60
PARZIALI PROGETTO	257.31	-5.95	2.00	3.00	-2.95	5.00	2.05	2.95	6.27	7.60
QUOTE PROGETTO	257.31	-5.95	2.00	3.00	-2.95	5.00	2.05	2.95	6.27	7.60

STERRI E RIPORTI			CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 1	
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE	
1 0.50	S1	(2.95-2.05)x(259.95+259.95)/2 (5.43-2.95)x(257.90+259.95)/2 (2.05-5.43)x(257.90+257.90)/2	233.96 642.13 -871.70			
2 74.30	S1	(2.95-2.05)x(259.29+259.29)/2 (5.31-2.95)x(257.31+259.29)/2 (2.05-5.31)x(257.31+257.31)/2	233.36 609.59 -838.83	4.39		
3 109.10	S1	(2.95-2.05)x(258.60+258.60)/2 (4.05-2.95)x(257.60+258.60)/2 (2.05-4.05)x(257.60+257.60)/2	232.74 283.91 -515.20	4.12		
4 135.80	S1	(2.95-2.05)x(258.25+258.25)/2 (3.15-2.95)x(258.25+258.25)/2 (2.05-3.15)x(257.75+257.75)/2	232.43 51.65 -283.53	1.45		
5 167.80	S1	(2.95-2.05)x(257.79+257.79)/2 (3.05-2.95)x(257.99+257.99)/2 (2.05-3.05)x(257.39+257.39)/2	232.01 25.80 -257.39	0.55 0.42		
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			

COMPUTO STERRI E RIPORTI			Foglio n. 2																
N. SEZ.	FIG.	SUPERFICIE STERRO mq		RIPORTO mq		PUNTI DI PASSAGGIO (PROGRESSIVA m)		DISTANZA m	VOLUMI PARZIALI STERRO mc		RIPORTO mc		VOLUMI TOTALI STERRO mc		RIPORTO mc				
1	S1	4.39				(0.50)		73.80	314.019				314.019						
2	S1	4.12				(74.30)													
2	S1	4.12				(74.30)		34.80	96.918				96.918						
3	S1	1.45				(109.10)													
3	S1	1.45				(109.10)		26.70	26.700				26.700						
4	S1	0.55				(135.80)													
4	S1	0.55				(135.80)		32.00	15.520				15.520						
5	S1	0.42				(167.80)													
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa				Totale Articoli A dedurre quantita' precedenti: Quantita' da contabilizzare ...										453.157		0.000	

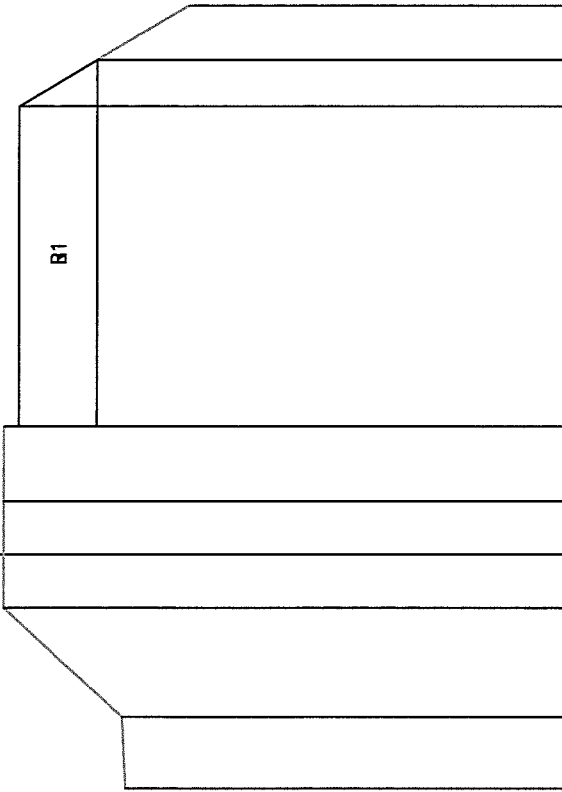
Strada SS 525 "Ponte F. Fella"

	COMPUTO DEI VOLUMI	Foglio n.	3
Volume dalla sezione 1 alla sezione 5			
ARTICOLO			
STERRO		VOLUME	
		mc	453.157



PROFILO TRACCIATO_R
SEZIONE 1b
PROGRESSIVA 41.65

R RIPORTO	m ²	20.47
<div> <div>244</div> <div> <div>200</div> <div>200</div> </div> </div>		

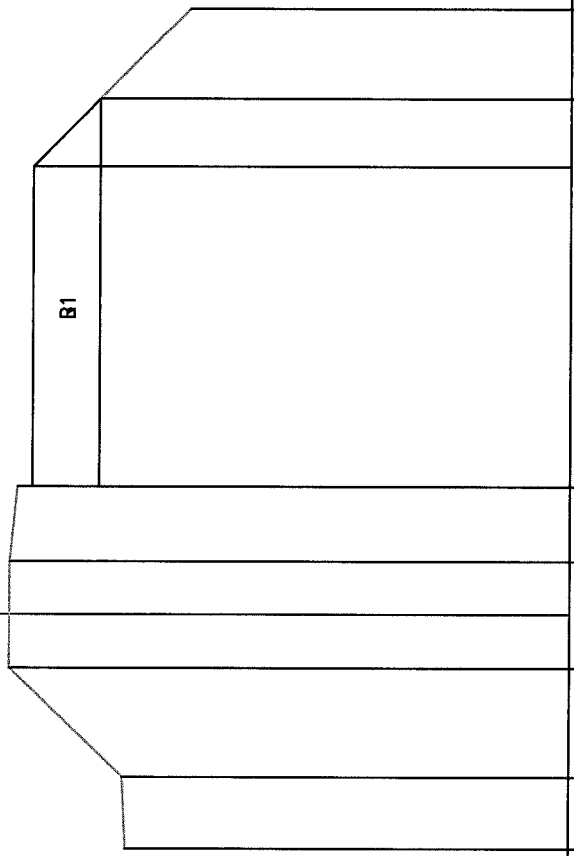


PROGRESSIVE TERRENO	-6.47	-4.47	-1.47	1.48	3.53	3.53	13.60	15.09
PARZIALI TERRENO	2.00	3.00	2.95	2.05	10.07	1.49		
QUOTE TERRENO	256.40	256.50	259.80	259.80	257.23	259.80	257.23	254.70
PROGRESSIVE PROGETTO					3.53	12.33	13.60	
PARZIALI PROGETTO					8.80	1.27		
QUOTE PROGETTO	259.40	259.40	259.40	259.40	257.23	259.40	257.23	

PROFILO TRACCIATO_R
SEZIONE 1c
PROGRESSIVA 60.65

R RIPORTO m² 18.29

244
200



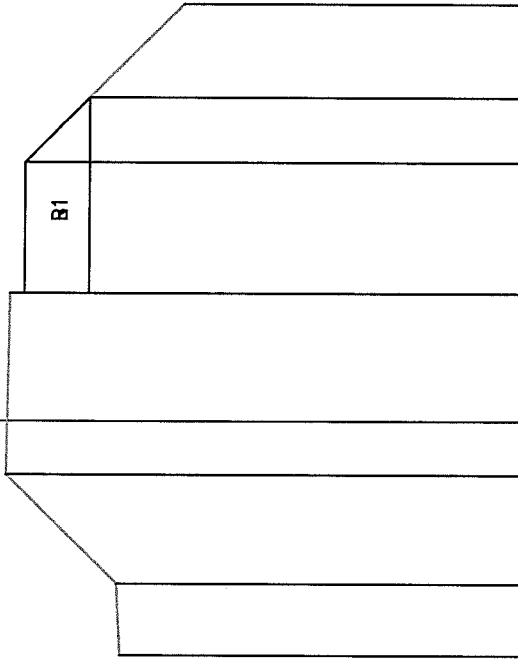
PROGRESSIVE TERRENO	-6.47	2.00	3.00	2.95	2.05	10.66	2.50	14.19	16.69
PARZIALI TERRENO									
QUOTE TERRENO	256.40	256.50	259.68	259.68	257.17	259.45	254.65	257.17	254.65
PROGRESSIVE PROGETTO									
PARZIALI PROGETTO									
QUOTE PROGETTO	259.05	259.05	259.05	259.05	257.17	259.45	254.65	257.17	254.65

8.80

1.86

PROFILO TRACCIATO_R
SEZIONE 2
PROGRESSIVA 74.30

R RIPORETO	m ²	8.08
245	200	200

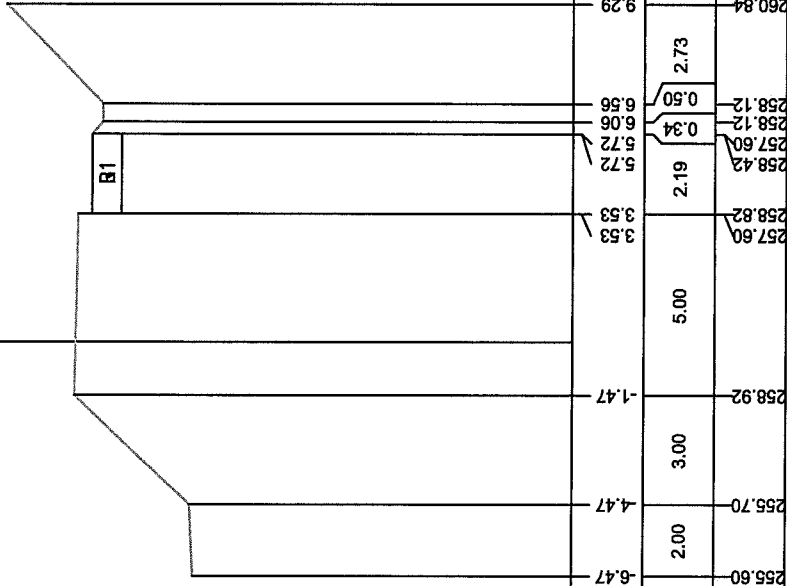


PROGRESSIVE TERRENO	256.40	-6.47	2.00	3.00	-1.47	3.53	3.53	5.38	2.58	8.91	11.49
PARZIALI TERRENO	256.50	-4.47	2.00	3.00	-1.47	3.53	3.53	5.38	2.58	8.91	11.49
QUOTE TERRENO	259.60	-4.47	2.00	3.00	-1.47	3.53	3.53	5.38	2.58	8.91	11.49
PROGRESSIVE PROGETTO	259.11	-6.47	2.00	3.00	-1.47	3.53	3.53	5.38	2.58	8.91	11.49
PARZIALI PROGETTO	259.11	-4.47	2.00	3.00	-1.47	3.53	3.53	5.38	2.58	8.91	11.49
QUOTE PROGETTO	259.11	-4.47	2.00	3.00	-1.47	3.53	3.53	5.38	2.58	8.91	11.49

PROFILO TRACCIATO_R
SEZIONE 3
PROGRESSIVA 109.10

R RIPORETO m² 1.80

245
200
200

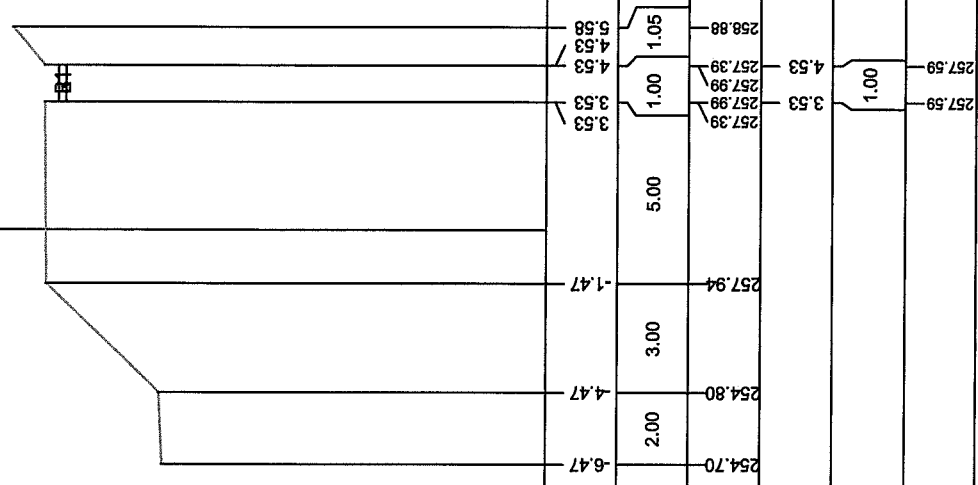


PROGRESSIVE TERRENO	-6.47	-1.47	3.53	3.53	5.72	5.72	6.06	6.56	9.29
PARZIALI TERRENO	2.00	3.00	5.00	2.19	0.34	0.50	2.73		
QUOTE TERRENO	255.60	255.70	258.92	257.60	258.82	258.42	257.60	258.12	260.84
PROGRESSIVE PROGETTO				3.53	5.72				
PARZIALI PROGETTO				2.19					
QUOTE PROGETTO				258.42	258.42				

PROFILO TRACCIATO_R
SEZIONE 5
PROGRESSIVA 167.80

R RIPORE m² 0.20

244
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	254.70	254.80	257.94	257.39	257.39	257.59
PARZIALI TERRENO	2.00	3.00	5.00	1.00	1.05	3.58
QUOTE TERRENO						
PROGRESSIVE PROGETTO	254.70	254.80	257.94	257.39	257.39	257.59
PARZIALI PROGETTO	2.00	3.00	5.00	1.00	1.05	3.58
QUOTE PROGETTO						

STERRI E RIPORTI			CALCOLO DELLE AREE		Foglio n.	1
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE	
1 0.50	R1	(9.01-3.53)x(257.90+257.90)/2 (7.13-9.01)x(259.80+257.90)/2 (3.53-7.13)x(259.80+259.80)/2	1413.29 -486.64 -935.28	8.63		
1a 28.00	R1	(8.68-3.53)x(257.60+257.60)/2 (7.13-8.68)x(259.50+257.60)/2 (3.53-7.13)x(259.50+259.50)/2	1326.64 -400.75 -934.20			
1b 41.65	R1	(13.60-3.53)x(257.23+257.23)/2 (12.33-13.60)x(259.40+257.23)/2 (3.53-12.33)x(259.40+259.40)/2	2590.31 -328.06 -2282.72			
1c 60.65	R1	(14.19-3.53)x(257.17+257.17)/2 (12.33-14.19)x(259.05+257.17)/2 (3.53-12.33)x(259.05+259.05)/2	2741.43 -480.08 -2279.64			
2 74.30	R1	(8.91-3.53)x(257.31+257.31)/2 (7.13-8.91)x(259.11+257.31)/2 (3.53-7.13)x(259.11+259.11)/2	1384.33 -459.61 -932.80			
3 109.10	R1	(5.72-3.53)x(257.60+257.60)/2 (3.53-5.72)x(258.42+258.42)/2	564.14 -565.94	8.08		
4 135.80	R1	(4.63-3.53)x(257.76+257.76)/2 (3.53-4.63)x(258.06+258.06)/2	283.54 -283.87	1.80		
5 167.80	R1	(4.53-3.53)x(257.39+257.39)/2 (3.53-4.53)x(257.59+257.59)/2	257.39 -257.59	0.33		
				0.20		
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			

COMPUTO STERRI E RIPORTI			Foglio n. 2							
N. SEZ.	FIG.	SUPERFICIE STERRO mq		PUNTI DI PASSAGGIO (PROGRESSIVA m)		DISTANZA m	VOLUMI PARZIALI STERRO mc		VOLUMI TOTALI STERRO mc	
1	R1			8.63 (0.50)		27.50			232.925	
1a	R1			8.31 (28.00)						
1a	R1			8.31 (28.00)						
1b	R1			20.47 (41.65)		13.65			196.424	
1b	R1			20.47 (41.65)					196.424	
1c	R1			18.29 (60.65)		19.00			368.220	
1c	R1			18.29 (60.65)					368.220	
2	R1			8.08 (74.30)		13.65			179.975	
2	R1			8.08 (74.30)					179.975	
3	R1			1.80 (109.10)		34.80			171.912	
3	R1			1.80 (109.10)					171.912	
A RIPORTARE :							28.435		1149.456	

Strada SS 525 "Ponte F. Fella"

COMPUTO STERRI E RIPORTI										Foglio n. 3	
N. SEZ.	FIG.	SUPERFICIE		PUNTI DI PASSAGGIO (PROGRESSIVA m)	DISTANZA m	VOLUMI PARZIALI		VOLUMI TOTALI	STERRO mc	RIPORTO mc	
		STERRO mq	RIPORTO mq			STERRO mc	RIPORTO mc				
RIPORTO :											
4	R1		0.33	(135.80)			0.000	28.435		1149.456	
4	R1		0.33	(135.80)						28.435	
5	R1		0.20	(167.80)	32.00			8.480		8.480	
Il Direttore dei Lavori										L'Impresa	
Totale Articoli A dedurre quantita' precedenti: Quantita' da contabilizzare ...:										0.000	
										1186.371	

CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 4		
RIPORTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.50	B1	(7.13-3.53)x(259.80+259.80)/2 (9.01-7.13)x(257.90+259.80)/2 (3.53-9.01)x(257.90+257.90)/2	935.28 486.64 -1413.29	8.63	
1a 28.00	B1	(7.13-3.53)x(259.50+259.50)/2 (8.68-7.13)x(257.60+259.50)/2 (3.53-8.68)x(257.60+257.60)/2	934.20 400.75 -1326.64		
1b 41.65	B1	(12.33-3.53)x(259.40+259.40)/2 (13.60-12.33)x(257.23+259.40)/2 (3.53-13.60)x(257.23+257.23)/2	2282.72 328.06 -2590.31		
1c 60.65	B1	(12.33-3.53)x(259.05+259.05)/2 (14.19-12.33)x(257.17+259.05)/2 (3.53-14.19)x(257.17+257.17)/2	2279.64 480.08 -2741.43	20.47	
2 74.30	B1	(7.13-3.53)x(259.11+259.11)/2 (8.91-7.13)x(257.31+259.11)/2 (3.53-8.91)x(257.31+257.31)/2	932.80 459.61 -1384.33	18.29	
3 109.10	B1	(5.72-3.53)x(258.42+258.42)/2 (3.53-5.72)x(257.60+257.60)/2	565.94 -564.14	8.08	
4 135.80	B1	(4.63-3.53)x(258.06+258.06)/2 (3.53-4.63)x(257.76+257.76)/2	283.87 -283.54	1.80	
5 167.80	B1	(4.53-3.53)x(257.59+257.59)/2 (3.53-4.53)x(257.39+257.39)/2	257.59 -257.39	0.33	
				0.20	
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa		

COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 5					
RIPORTO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
1 0.50	1a 28.00	1	B1	8.63	27.50	13.75	118.663	232.926
		1a	B1	8.31	27.50	13.75	114.263	
1a 28.00	1b 41.65	1a	B1	8.31	13.65	6.82	56.674	196.279
		1b	B1	20.47	13.65	6.82	139.605	
1b 41.65	1c 60.65	1b	B1	20.47	19.00	9.50	194.465	368.220
		1c	B1	18.29	19.00	9.50	173.755	
1c 60.65	2 74.30	1c	B1	18.29	13.65	6.82	124.738	179.844
		2	B1	8.08	13.65	6.82	55.106	
2 74.30	3 109.10	2	B1	8.08	34.80	17.40	140.592	171.912
		3	B1	1.80	34.80	17.40	31.320	
3 109.10	4 135.80	3	B1	1.80	26.70	13.35	24.030	28.435
		4	B1	0.33	26.70	13.35	4.405	
4 135.80	5 167.80	4	B1	0.33	32.00	16.00	5.280	8.480
		5	B1	0.20	32.00	16.00	3.200	
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa		TOTALE ARTICOLO		1186.096	

Strada SS 525 "Ponte F. Fella"

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	6
Volume dalla sezione 1 alla sezione 5			
ARTICOLO			VOLUME
RIPORTO			mc
B RIPORTO			mc
			1186.371
			1186.096







HP 10
4









