

COMMITTENTE:



ALTA Sorveglianza:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGG E OBIETTIVO N. 443/01
PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA AV/AC VERONA - PADOVA
SUB TRATTA VERONA – VICENZA
1° SUB LOTTO VERONA – MONTEBELLO VICENTINO
SOTTOVIA
SL18 SOTTOVIA AL km 13+478,85
SL18C – RAMPA SUD - MOVIMENTI TERRA**

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA: <input type="text"/>
ATI bonifica Progettista Integratore	Consorzio IRICAV DUE Il Direttore	<input type="text"/>
<small>Franco Persio Bocchetto Dottore in Ingegneria Civile iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n° 8664 – Sez. A settore Civile ed Ambientale</small>		

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

I N O D 0 0 D I 2 R H S L 1 8 C 0 0 0 1 A

ATI bonifica

VISTO ATI BONIFICA	
Firma	Data
Ing.F.P. Bocchetto	Maggio 2015

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	EMMISSIONE	A.Rezzi	Maggio 2015	L.Lacopo	Maggio 2015	P. Polidori	Maggio 2015	Alberto Checchi iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n° 12414 – Sez. A settore Civile ed Ambientale

File: IN0D00D1ZRHS18C0001A_00A.DOCX	CUP: J41E91000000009	n. Elab.:
	CIG: 3320049F17	

STERRO		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 1	
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1	B1	(-0.00--2.75)X(25.81+25.74)/2 (2.75-0.00)X(25.74+25.81)/2 (0.00-2.75)X(25.51+25.44)/2 (-2.75--0.00)X(25.44+25.51)/2	70.88 70.88 -70.06 -70.06		
2	B1	(-0.56--2.75)X(25.78+25.76)/2 (2.75-0.56)X(25.76+25.78)/2 (0.00-2.75)X(25.53+25.46)/2 (-2.75-0.00)X(25.46+25.53)/2	56.44 85.30 -70.11 -70.11	1.64	
3	B1	(-6.72--7.19)X(25.99+26.00)/2 (4.06-6.72)X(25.78+25.99)/2 (6.95-4.06)X(24.01+25.78)/2 (5.20-6.95)X(24.01+25.78)/2 (-7.19--5.20)X(26.00+26.01)/2	12.22 279.04 74.48 -43.55 -249.70 -49.76	1.52	
4	B1	(-0.28--7.60)X(25.90+26.00)/2 (3.72--0.28)X(25.82+25.90)/2 (4.30-3.72)X(25.83+25.82)/2 (7.22--4.30)X(25.81+25.83)/2 (5.40-7.22)X(23.60+25.81)/2 (5.20-5.40)X(23.60+25.60)/2 (-7.60--5.20)X(26.00+25.60)/2	189.95 103.44 14.98 80.56 -54.85 -245.44 -59.52	22.73	
5	B1	(4.21--8.18)X(25.86+26.00)/2 (5.21-4.21)X(25.94+25.86)/2 (5.5-5.21)X(25.84+25.84)/2 (8.02-5.45)X(25.84+25.84)/2 (5.20-8.02)X(23.02+25.84)/2 (-8.20-5.20)X(23.02+25.02)/2 (-8.18--5.20)X(26.00+25.02)/2	321.27 28.43 31.62 66.42 -68.86 -239.41 -73.04	29.12	
6	B1	(6.57--9.13)X(25.90+26.11)/2 (8.21-6.57)X(25.90+26.11)/2 (5.20-8.21)X(25.18+25.90)/2 (-8.20-5.20)X(25.18+25.18)/2 (-9.13--5.20)X(26.11+25.18)/2	408.28 60.61 -89.16 -230.67 -94.89	38.39	
7	B1	(1.21--10.12)X(26.06+26.11)/2 (6.6-1.21)X(26.01+26.06)/2 (7.7-6.6)X(25.92+26.01)/2 (0.3-7.7)X(25.92+26.01)/2 (5.20-0.3)X(25.19+25.92)/2 (-8.20-5.20)X(25.19+25.19)/2 (-10.12--5.20)X(26.11+25.19)/2	295.54 147.18 21.64 52.00 -119.44 -221.98 -116.36	54.14	
8	B1	(7.01--10.45)X(25.81+26.10)/2 (1.19-7.01)X(25.81+26.10)/2 (5.20-1.19)X(25.88+25.81)/2 (-5.20-5.20)X(25.88+25.81)/2 (-10.45--5.20)X(26.10+25.81)/2	453.17 81.85 -116.23 -216.63 -123.24	74.18	
9	B1	(3.52--10.89)X(25.72+25.92)/2 (7.2-3.52)X(25.51+25.92)/2 (8.11-7.2)X(25.72+25.92)/2 (9.15-8.11)X(25.72+25.92)/2 (10.45-9.15)X(25.44+25.46)/2 (5.20-10.45)X(25.44+25.46)/2 (-10.89--5.20)X(25.92+25.44)/2	371.81 103.57 21.89 51.89 -120.04 -210.94 -131.09	78.71	
10	B1	(-6.08--10.71)X(25.74+25.80)/2 (5.22-6.08)X(25.85+25.74)/2 (6.7-5.22)X(25.98+25.85)/2 (8.03-6.7)X(25.98+25.85)/2 (10.02-8.03)X(25.45+25.48)/2 (5.20-10.02)X(25.45+25.48)/2 (-10.71--5.20)X(25.80+25.48)/2	119.32 297.48 26.12 26.12 -113.83 -211.82 -126.38	83.99	

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

RIEMPIMENTO BASE STRADA

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
3	D1	(-2.75-0.00)x(25.23+25.30)/2 (-3.00--2.75)x(25.53+25.59)/2 (0.00--3.00)x(24.71+24.71)/2	-69.48 -61.98 74.13		
31.46				1.73	
3	D2	(2.75-3.00)x(25.53+25.59)/2 (0.00-2.75)x(25.30+25.23)/2 (3.00-0.00)x(24.71+24.71)/2	-6.38 -69.48 74.13		
31.46				1.73	
5	D1	(2.75-3.00)x(24.49+24.48)/2 (0.00-2.75)x(24.26+24.19)/2 (3.00-0.00)x(23.72+23.72)/2	-6.12 -66.62 71.16		
60.00				1.58	
5	D2	(-2.75-0.00)x(24.19+24.26)/2 (-3.00--2.75)x(24.48+24.49)/2 (0.00--3.00)x(23.72+23.72)/2	-66.62 -61.12 71.16		
60.00				1.58	
6	D1	(-2.75-0.00)x(23.34+23.41)/2 (-3.00--2.75)x(23.64+23.64)/2 (0.00--3.00)x(23.08+23.08)/2	-64.28 -51.91 69.24		
75.00				0.95	
6	D2	(2.75-3.00)x(23.64+23.64)/2 (0.00-2.75)x(23.41+23.34)/2 (3.00-0.00)x(23.08+23.08)/2	-5.91 -64.28 69.24		
75.00				0.95	
7	D1	(-2.75-0.00)x(22.62+22.68)/2 (-3.00--2.75)x(22.91+22.99)/2 (0.00--3.00)x(22.09+22.09)/2	-62.29 -51.73 62.27		
90.00				1.75	
7	D2	(2.75-3.00)x(22.92+22.91)/2 (0.00-2.75)x(22.68+22.62)/2 (3.00-0.00)x(22.09+22.09)/2	-5.73 -62.29 62.27		
90.00				1.75	
8	D1	(-2.75-0.00)x(22.09+22.16)/2 (-3.00--2.75)x(22.39+22.39)/2 (0.00--3.00)x(21.75+21.75)/2	-60.84 -51.60 65.25		
105.00				1.19	
8	D2	(2.75-3.00)x(22.39+22.38)/2 (0.00-2.75)x(22.16+22.09)/2 (3.00-0.00)x(21.75+21.75)/2	-5.60 -60.84 65.25		
105.00				1.19	
10	D1	(-2.75-0.00)x(21.65+21.72)/2 (-3.00--2.75)x(21.95+21.95)/2 (0.00--3.00)x(21.39+21.39)/2	-59.63 -51.89 64.17		
130.64				0.95	
10	D2	(2.75-3.00)x(21.95+21.95)/2 (0.00-2.75)x(21.72+21.65)/2 (3.00-0.00)x(21.39+21.39)/2	-5.49 -59.63 64.17		
130.64				0.95	

Il Direttore dei Lavori	L'Impresa
-------------------------	-----------

RINTERRO OPERE SAL.2					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
3	31.46	(-6.72--3.401X(25.99+25.99)/2 (-7.19--6.721X(26.00+25.99)/2 (-5.20--7.191X(24.01+26.00)/2 (-4.20--5.201X(24.01+24.01)/2 (-4.00--4.201X(24.01+24.21)/2 (-3.80--4.001X(24.11+24.11)/2 (-3.40--3.801X(24.11+24.11)/2	-86.17 -121.22 49.76 24.01 41.84 41.84 9.88		
		(4.06-6.951X(25.78+25.76)/2 (3.00-4.061X(25.79+25.78)/2 (3.00-3.401X(24.71+24.71)/2 (4.00-3.801X(24.71+24.71)/2 (4.00-4.001X(24.71+24.71)/2 (5.00-4.201X(24.01+24.01)/2 (6.95-9.201X(25.76+24.01)/2	-74.48 -17.02 9.86 41.84 41.84 24.01 43.95	4.96	
4	45.00	(-7.60--3.401X(26.00+25.94)/2 (-5.20--7.601X(23.60+26.00)/2 (-4.20--5.201X(23.60+23.80)/2 (-4.00--4.201X(23.60+23.80)/2 (-3.80--4.001X(24.00+23.80)/2 (-3.40--3.801X(24.00+23.80)/2	-109.07 59.52 23.60 41.76 41.86 9.72	4.28	
		(4.30-7.431X(25.83+25.81)/2 (3.20-4.301X(25.82+25.83)/2 (3.00-3.201X(25.82+25.82)/2 (3.00-3.401X(24.30+24.30)/2 (4.00-3.801X(23.80+23.80)/2 (5.00-4.201X(23.60+23.60)/2 (7.42-9.201X(25.81+23.60)/2	-80.56 -14.98 -9.22 9.72 41.82 41.76 54.95	6.61	
5	60.00	(-9.18--3.401X(26.00+25.95)/2 (-5.20--9.181X(23.02+26.00)/2 (-4.20--5.201X(23.02+23.22)/2 (-4.00--4.201X(23.22+23.22)/2 (-3.80--4.001X(23.22+23.22)/2 (-3.40--3.801X(23.12+23.12)/2	-124.16 -73.04 23.02 41.84 41.84 9.49	6.01	
		(5.45-8.021X(25.84+25.84)/2 (4.31-5.451X(25.86+25.84)/2 (3.40--4.311X(25.87+25.86)/2 (3.00--4.001X(23.72+23.72)/2 (3.00--4.001X(23.72+23.72)/2 (4.00--4.001X(23.22+23.22)/2 (5.00--4.201X(23.22+23.22)/2 (8.02--9.201X(25.84+23.02)/2	-65.41 -3.62 -28.92 -2.02 9.49 41.84 23.02 68.99	9.23	
6	75.00	(-9.13--3.401X(26.11+26.09)/2 (-5.20--9.131X(22.18+26.11)/2 (-4.20--5.201X(22.18+25.81)/2 (-4.20--4.401X(21.08+25.81)/2 (-3.40--4.401X(21.08+25.81)/2 (-3.40--3.601X(21.08+25.18)/2	-149.38 -94.89 11.14 14.85 13.85 4.84	8.63	
		(6.57-8.911X(25.90+25.90)/2 (3.00-8.911X(25.94+25.90)/2 (3.00-9.401X(24.18+24.18)/2 (4.00-9.401X(23.98+25.98)/2 (5.00-9.401X(22.18+22.18)/2 (8.91-9.201X(25.90+22.18)/2	-60.61 -82.84 14.85 13.85 11.14 89.19	13.58	
7	90.00	(-10.12--3.401X(26.11+26.08)/2 (-5.20--10.121X(21.10+26.08)/2 (-4.40--5.201X(21.08+21.81)/2 (-4.20--4.401X(21.08+21.81)/2 (-3.60--4.201X(21.08+21.81)/2	-175.36 -116.85 16.75 4.72 4.84	12.68	
		(7.77-9.921X(25.92+25.93)/2 (6.86-7.771X(26.04+25.92)/2 (3.00-9.921X(26.03+26.04)/2 (3.00-9.401X(24.18+24.18)/2 (4.00-9.401X(22.08+22.08)/2 (4.00-9.401X(21.39+21.39)/2 (5.00-9.401X(21.39+21.13)/2 (9.92-9.201X(25.93+21.13)/2	-56.00 -29.04 -90.82 14.84 13.42 14.26 11.44	19.68	
8	105.00	(-10.45--3.401X(26.10+25.98)/2 (-5.20--10.451X(20.85+26.10)/2 (-4.40--5.201X(20.85+26.83)/2 (-4.20--4.401X(21.08+21.81)/2 (-3.60--4.201X(21.08+21.81)/2	-183.58 -123.24 16.68 4.72 4.84	19.00	
		(7.01-10.181X(25.81+25.83)/2 (3.00-10.181X(25.87+25.81)/2 (3.00-9.401X(24.18+24.18)/2 (4.00-9.401X(21.79+21.79)/2 (4.00-9.401X(21.08+21.81)/2 (5.00-9.401X(21.08+21.81)/2 (10.18-9.201X(25.83+20.83)/2	-81.85 -93.28 14.84 13.05 4.72 16.68 116.23	21.56	
9	120.00	(-3.40--3.801X(24.18+24.18)/2 (-10.88--3.401X(25.92+25.81)/2 (-3.20--10.881X(20.24+25.81)/2 (-4.80--3.201X(20.24+20.44)/2 (-4.80--4.801X(20.44+20.44)/2 (-3.180--4.801X(21.44+21.44)/2	9.67 -193.47 -131.05 8.10 4.09 17.15	23.37	
		(8.41-10.451X(25.46+25.49)/2 (7.56-9.411X(25.55+25.46)/2 (3.52--9.361X(25.72+25.55)/2 (3.40-9.321X(25.72+25.55)/2	-51.97 -21.66 -103.57 -33.09		
A RIPORTARE mq				-180.31	

RINTERRO OPERE SAL.2

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	-180.31		
10		(3.80-3.40)X(24.18+24.18)/2 (4.80-3.80)X(21.44+21.44)/2 (4.80-4.60)X(20.44+20.44)/2 (5.20-4.80)X(20.24+20.24)/2 (10.45-5.20)X(25.49+20.24)/2	9.67 17.15 4.09 8.10 120.04		
10		(-6.08--3.70)X(25.74+25.70)/2 (-10.71--6.08)X(25.80+25.74)/2 (-5.20--10.71)X(20.29+25.80)/2 (-4.30--5.20)X(20.29+20.29)/2 (-4.10--4.30)X(20.49+20.49)/2 (-3.70--4.10)X(21.39+21.39)/2	-61.21 -119.32 -126.86 18.26 4.70 8.56	21.26	
10		(8.59-10.32)X(25.38+25.41)/2 (7.72-8.59)X(25.48+25.38)/2 (5.72-7.72)X(25.55+25.48)/2 (3.70-5.72)X(25.58+25.55)/2 (4.10-3.70)X(21.39+21.39)/2 (4.30-4.10)X(21.49+21.49)/2 (5.20-4.30)X(20.29+20.29)/2 (10.32-5.20)X(25.41+20.29)/2	-43.93 -22.12 -52.12 -46.53 8.56 4.70 18.26 116.99	22.63 20.80	
130.64	I2				

Il Direttore dei Lavori	L'Impresa	
-------------------------	-----------	--

USURA

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE M.	LUNGHEZZA FIGURA M.	NOTE
1	a1	(-2.25--2.75) (-0.00--2.25) (2.25--0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50		
0.00					
2	a1	(-2.25--2.75) (0.00--2.25) (2.25-0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50	5.50	
15.00					
3	a1	(-2.25--2.75) (0.00--2.25) (2.25-0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50	5.50	
31.46					
4	a1	(-2.25--2.75) (-0.00--2.25) (2.25--0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50	5.50	
45.00					
5	a1	(-2.25--2.75) (0.00--2.25) (2.25-0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50	5.50	
60.00					
6	a1	(-2.25--2.75) (0.00--2.25) (2.25-0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50	5.50	
75.00					
7	a1	(-2.25--2.75) (0.00--2.25) (2.25-0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50	5.50	
90.00					
8	a1	(-2.25--2.75) (-0.00--2.25) (2.25--0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50	5.50	
105.00					
9	a1	(-2.25--2.75) (0.00--2.25) (2.25-0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50	5.50	
120.00					
10	a1	(-2.25--2.75) (0.00--2.25) (2.25-0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50	5.50	
130.64					

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

BINDER

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE M	LUNGHEZZA FIGURA M	NOTE
1	b1	(-0.00--2.75) (2.75--0.00)	2.75		
0.00			2.75	5.50	
2	b1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75		
15.00			2.75	5.50	
3	b1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75		
31.46			2.75	5.50	
4	b1	(-0.00--2.75) (2.75--0.00)	2.75		
45.00			2.75	5.50	
5	b1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75		
60.00			2.75	5.50	
6	b1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75		
75.00			2.75	5.50	
7	b1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75		
90.00			2.75	5.50	
8	b1	(-0.00--2.75) (2.75--0.00)	2.75		
105.00			2.75	5.50	
9	b1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75		
120.00			2.75	5.50	
10	b1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75		
130.64			2.75	5.50	

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

BASE

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE M	LUNGHEZZA FIGURA M	NOTE
1	c1	(-0.00--2.75) (2.75--0.00)	2.75	5.50	
0.00			2.75		
2	c1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75	5.50	
15.00			2.75		
3	c1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75	5.50	
31.46			2.75		
4	c1	(-0.00--2.75) (2.75--0.00)	2.75	5.50	
45.00			2.75		
5	c1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75	5.50	
60.00			2.75		
6	c1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75	5.50	
75.00			2.75		
7	c1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75	5.50	
90.00			2.75		
8	c1	(-0.00--2.75) (2.75--0.00)	2.75	5.50	
105.00			2.75		
9	c1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75	5.50	
120.00			2.75		
10			2.75	5.50	
130.64	c1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75	5.50	

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

STERRO		SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI M	DISTANZA DI CALCOLO M	VOLUME PARTIALE M ³	VOLUME TOTALE M ³
1	0.00	2	B1	1.52	15.00	7.50	12.300	
2	15.00	2	B1	1.52	15.00	7.50	11.400	23.700
3	31.46	3	B1	2.73	16.46	8.23	12.510	
4	45.00	3	B1	2.73	16.46	8.23	107.068	199.578
5	60.00	4	B1	2.73	13.54	6.77	153.882	
6	75.00	4	B1	2.73	13.54	6.77	197.142	351.024
7	90.00	5	B1	3.39	15.00	7.50	218.400	
8	105.00	5	B1	3.39	15.00	7.50	207.925	506.325
9	120.00	6	B1	3.39	15.00	7.50	287.925	
10	150.64	6	B1	3.39	15.00	7.50	406.050	693.975
11	180.00	7	B1	4.18	15.00	7.50	406.050	
12	210.00	7	B1	4.18	15.00	7.50	556.350	962.400
13	240.00	8	B1	4.71	15.00	7.50	590.325	
14	270.00	8	B1	4.71	15.00	7.50	556.350	1146.675
15	300.00	9	B1	5.40	15.00	7.50	651.500	
16	330.00	9	B1	5.40	15.00	7.50	651.500	1245.825
17	360.00	10	B1	6.40	10.64	5.32	464.968	
18	390.00	10	B1	6.40	10.64	5.32	446.827	911.795

II Direttore dei Lavori	L'Impresa	TOTALE ARTICOLO	6011.297
-------------------------	-----------	-----------------	----------

RIEMPIMENTO BASE STRADA

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI M	DISTANZA DI CALCOLO M	VOLUME PARZIALE MC	VOLUME TOTALE MC
2	3	3	D1	1.73	16.46	8.23	14.238	
15.00	31.46	3	D2	1.73	16.46	8.23	14.238	28.476
3	4	3	D1	1.73	13.54	6.77	11.712	
31.46	45.00	3	D2	1.73	13.54	6.77	11.712	23.424
4	5	5	D1	1.58	15.00	7.50	11.850	
45.00	60.00	5	D2	1.58	15.00	7.50	11.850	23.700
5	6	5	D1	1.58	15.00	7.50	11.850	
60.00	75.00	5	D2	1.58	15.00	7.50	11.850	23.700
6	7	6	D1	0.95	15.00	7.50	7.125	
75.00	90.00	6	D2	0.95	15.00	7.50	7.125	37.950
7	8	7	D1	1.75	15.00	7.50	13.125	
90.00	105.00	7	D2	1.75	15.00	7.50	13.125	40.500
8	9	8	D1	1.19	15.00	7.50	8.925	
105.00	120.00	8	D2	1.19	15.00	7.50	8.925	44.100
9	10	10	D1	0.95	10.64	5.32	5.054	
120.00	130.64	10	D2	0.95	10.64	5.32	5.054	10.108

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

TOTALE ARTICOLO

226.108

RINTERRO OPERE SAL.2

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI M	DISTANZA DI CALCOLO M	VOLUME PARZIALE MC	VOLUME TOTALE MC
2	3	3	I1	4.96	16.46	8.23	40.821	
15.00	31.46	I2	I2	4.28	16.46	8.23	35.224	76.045
3	4	3	I1	4.96	13.54	6.77	33.579	
31.46	45.00	I2	I2	4.28	13.54	6.77	28.976	
		4	I1	6.49	13.54	6.77	44.750	
		I2	I2	6.01	13.54	6.77	40.688	147.993
4	5	4	I1	6.61	15.00	7.50	49.575	
45.00	60.00	4	I2	6.01	15.00	7.50	45.075	
		5	I2	9.23	15.00	7.50	69.225	
		I2	I2	8.63	15.00	7.50	64.725	228.600
5	6	5	I1	9.23	15.00	7.50	69.225	
60.00	75.00	5	I2	8.63	15.00	7.50	64.725	
		6	I2	12.68	15.00	7.50	101.850	
		I2	I2	12.68	15.00	7.50	99.100	330.900
6	7	6	I1	13.58	15.00	7.50	101.850	
75.00	90.00	6	I2	12.68	15.00	7.50	99.100	
		7	I2	19.00	15.00	7.50	142.500	487.050
7	8	7	I1	19.68	15.00	7.50	147.600	
90.00	105.00	7	I2	19.00	15.00	7.50	142.500	
		8	I2	20.56	15.00	7.50	161.700	602.700
		I2	I2	20.12	15.00	7.50	159.900	
8	9	8	I1	21.56	15.00	7.50	161.700	
105.00	120.00	8	I2	20.12	15.00	7.50	159.900	
		9	I2	22.37	15.00	7.50	175.275	
		I2	I2	21.26	15.00	7.50	159.450	647.325
9	10	9	I1	23.37	10.64	5.32	124.325	
120.00	130.64	9	I2	22.49	10.64	5.32	119.102	
		10	I1	20.49	10.64	5.32	120.392	
		I2	I2	20.80	10.64	5.32	110.656	468.479

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

TOTALE ARTICOLO

2989.092

USURA	DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI M1	DISTANZA DI CALCOLO M1	AREA PARZIALE Mq	AREA TOTALE Mq
	1	2	1	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	
	0.00	15.00	2	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
	2	3	2	a1	5.50	16.46	8.23	45.27	
	15.00	31.46	3	a1	5.50	16.46	8.23	45.27	90.54
	3	4	3	a1	5.50	13.54	6.77	37.23	
	31.46	45.00	4	a1	5.50	13.54	6.77	37.23	74.46
	4	5	4	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	
	45.00	60.00	5	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
	5	6	5	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	
	60.00	75.00	6	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
	6	7	6	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	
	75.00	90.00	7	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
	7	8	7	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	
	90.00	105.00	8	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
	8	9	8	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	
	105.00	120.00	9	a1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
	9	10	9	a1	5.50	10.64	5.32	29.26	
	120.00	130.64	10	a1	5.50	10.64	5.32	29.26	58.52

Il Direttore dei Lavori	L'Impresa	TOTALE ARTICOLO	718.52
-------------------------	-----------	-----------------	--------

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI M1	DISTANZA DI CALCOLO M1	AREA PARZIALE Mq	AREA TOTALE Mq
1 0.00	2 15.00	1 2	b1 b1	5.50 5.50	15.00 15.00	7.50 7.50	41.25 41.25	82.50
2 15.00	3 31.46	2 3	b1 b1	5.50 5.50	16.46 16.46	8.23 8.23	45.27 45.27	90.54
3 31.46	4 45.00	3 4	b1 b1	5.50 5.50	13.54 13.54	6.77 6.77	37.23 37.23	74.46
4 45.00	5 60.00	4 5	b1 b1	5.50 5.50	15.00 15.00	7.50 7.50	41.25 41.25	82.50
5 60.00	6 75.00	5 6	b1 b1	5.50 5.50	15.00 15.00	7.50 7.50	41.25 41.25	82.50
6 75.00	7 90.00	6 7	b1 b1	5.50 5.50	15.00 15.00	7.50 7.50	41.25 41.25	82.50
7 90.00	8 105.00	7 8	b1 b1	5.50 5.50	15.00 15.00	7.50 7.50	41.25 41.25	82.50
8 105.00	9 120.00	8 9	b1 b1	5.50 5.50	15.00 15.00	7.50 7.50	41.25 41.25	82.50
9 120.00	10 150.64	9 10	b1 b1	5.50 5.50	10.64 10.64	5.32 5.32	29.26 29.26	58.52

II Direttore dei Lavori	L'Impresa	TOTALE ARTICOLO	718.52
-------------------------	-----------	-----------------	--------

BASE		SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI M1	DISTANZA DI CALCOLO M1	AREA PARZIALE Mq	AREA TOTALE Mq
1	0.00	2	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	
2	15.00	2	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
3	31.46	3	c1	5.50	16.46	8.23	45.27	
4	45.00	3	c1	5.50	16.46	8.23	45.27	90.54
5	60.00	4	c1	5.50	13.54	6.77	37.23	
6	75.00	4	c1	5.50	13.54	6.77	37.23	74.46
7	90.00	5	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	
8	105.00	5	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
9	120.00	6	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	
10	130.64	6	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
11	140.00	7	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	
12	150.00	7	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
13	160.00	8	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	
14	170.00	8	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
15	180.00	9	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	
16	190.00	9	c1	5.50	15.00	7.50	41.25	82.50
17	200.00	10	c1	5.50	10.64	5.32	29.26	
18	210.64	10	c1	5.50	10.64	5.32	29.26	58.52

II Direttore dei Lavori	L'Impresa	TOTALE ARTICOLO	718.52
-------------------------	-----------	-----------------	--------

Volume dalla sezione 1 alla sezione 10

ARTICOLO	VOLUME
B STERRO	mc 6041.297
D RIMPIANTO BASE STRADA	mc 224.106
I RITRERRO OPERE SAL.2	mc 2989.092
A USURA	mq 718.52
b BTNDER	mq 718.52
c BASE	mq 718.52