

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA AV/AC VERONA - PADOVA**

**SUB TRATTA VERONA – VICENZA**

**1° SUB LOTTO VERONA – MONTEBELLO VICENTINO**

**SOTTOVIA**

**SL04 SOTTOVIA AL km 16+194**

**SL04C – RAMPA SUD - MOVIMENTI TERRA**

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	SCALA:
<b>ATI bonifica</b> Progettista integratore	Consorzio IRICAV DUE Il Direttore		-
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			

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

I N 0 D 0 0 D I 2 R H S L 0 4 C 0 0 0 1 A

<b>ATI bonifica</b>	VISTO ATI BONIFICA	
	Firma	Data
	Ing.F.P. Bocchetto	Maggio 2015

Programmazione

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	EMISSIONE	A.Rezzi	Maggio 2015	L.Lacopo	Maggio 2015	P. Polidori	Maggio 2015	Ing Alberto Checchi iscritto all'Ordine degli Provincia di Roma al n° 12414 - Sez. A settore Civile e Ambientale Maggio 2015

File: IN0D00DI2RHSL04C0001A_01A.DOCX	CUP: J41E91000000009	n. Elab.:
	CIG: 3320049F17	

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 1
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	A1	$(-10.53 - -14.25) \times (24.55 + 24.54) / 2$ $(-11.50 - -10.53) \times (24.50 + 24.55) / 2$ $(-13.43 - -11.50) \times (24.52 + 24.50) / 2$ $(-14.25 - -13.43) \times (24.54 + 24.52) / 2$	91.31 -23.79 -47.30 -20.11	0.11	
1 0.00	A2	$(0.00 - -0.20) \times (24.57 + 24.57) / 2$ $(13.24 - 0.00) \times (24.54 + 24.57) / 2$ $(12.86 - 13.24) \times (24.53 + 24.54) / 2$ $(9.87 - 12.86) \times (24.54 + 24.53) / 2$ $(9.82 - 9.87) \times (24.54 + 24.54) / 2$ $(9.72 - 9.82) \times (24.54 + 24.54) / 2$ $(8.89 - 9.72) \times (24.54 + 24.54) / 2$ $(6.71 - 8.89) \times (24.53 + 24.54) / 2$ $(3.92 - 6.71) \times (24.53 + 24.53) / 2$ $(1.59 - 3.92) \times (24.53 + 24.53) / 2$ $(-0.20 - 1.59) \times (24.57 + 24.53) / 2$	4.91 325.11 -9.32 -73.36 -1.23 -2.45 -20.37 -53.49 -68.44 -57.15 -43.94	0.27	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2				
STERRO							
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE		
2 20.00	B1	$(-6.53--6.77) \times (24.43+24.40) / 2$	5.86				
		$(-5.72--6.53) \times (24.55+24.43) / 2$	19.84				
		$(-4.59--5.72) \times (24.58+24.55) / 2$	27.76				
		$(-4.48--4.59) \times (24.59+24.58) / 2$	2.70				
		$(-4.41--4.48) \times (24.59+24.59) / 2$	1.72				
		$(-4.32--4.41) \times (24.59+24.59) / 2$	2.21				
		$(-1.37--4.32) \times (24.70+24.59) / 2$	72.70				
		$(2.63--1.37) \times (24.66+24.70) / 2$	98.72				
		$(6.29--2.63) \times (24.55+24.66) / 2$	90.05				
		$(6.36--6.29) \times (24.55+24.55) / 2$	1.72				
		$(6.53--6.36) \times (24.54+24.55) / 2$	4.17				
		$(7.78--6.53) \times (24.50+24.54) / 2$	30.65				
		$(8.95--7.78) \times (24.51+24.50) / 2$	28.67				
		$(9.20--8.95) \times (24.46+24.51) / 2$	6.12				
		$(9.46--9.20) \times (24.31+24.46) / 2$	6.34				
		$(8.51--9.46) \times (24.10+24.31) / 2$	-22.99				
		$(7.78--8.51) \times (24.10+24.10) / 2$	-17.59				
		$(0.00--7.78) \times (23.85+23.65) / 2$	-184.78				
		$(-5.72--0.00) \times (23.70+23.85) / 2$	-135.99				
		$(-6.26--5.72) \times (24.15+24.15) / 2$	-13.04				
$(-6.77--6.26) \times (24.40+24.15) / 2$	-12.38						
3 35.19	B1	$(-7.75--7.89) \times (23.13+23.18) / 2$	3.24		12.46		
		$(-5.37--7.75) \times (24.05+23.13) / 2$	56.14				
		$(-4.76--5.37) \times (24.45+24.05) / 2$	14.79				
		$(-4.03--4.76) \times (24.63+24.45) / 2$	17.91				
		$(-1.23--4.03) \times (24.59+24.63) / 2$	68.91				
		$(3.63--1.23) \times (24.50+24.59) / 2$	119.29				
		$(4.73--3.63) \times (24.53+24.50) / 2$	26.97				
		$(5.08--4.73) \times (24.55+24.53) / 2$	8.59				
		$(5.65--5.08) \times (24.14+24.55) / 2$	13.88				
		$(6.94--5.65) \times (23.29+24.14) / 2$	30.59				
		$(8.27--6.94) \times (23.38+23.29) / 2$	31.04				
		$(6.78--8.27) \times (21.89+23.38) / 2$	-33.73				
		$(0.00--6.78) \times (21.89+21.89) / 2$	-148.41				
		$(-6.60--0.00) \times (21.89+21.89) / 2$	-144.47				
		$(-7.89--6.60) \times (23.18+21.89) / 2$	-29.07				
		4 60.00	B1	$(-4.81--9.36) \times (24.14+23.11) / 2$	107.49		35.67
				$(-0.57--4.81) \times (24.55+24.14) / 2$	103.22		
				$(4.13--0.57) \times (24.51+24.55) / 2$	115.29		
				$(5.24--4.13) \times (24.50+24.51) / 2$	27.20		
				$(6.05--5.24) \times (24.05+24.50) / 2$	19.66		
$(7.33--6.05) \times (23.23+24.05) / 2$	30.26						
$(9.72--7.33) \times (23.28+23.23) / 2$	55.58						
$(6.78--9.72) \times (20.35+23.28) / 2$	-64.14						
$(0.00--6.78) \times (20.35+20.35) / 2$	-137.97						
$(-6.60--0.00) \times (20.35+20.35) / 2$	-134.31						
$(-9.36--6.60) \times (23.11+20.35) / 2$	-59.97						
5 80.00	B1			$(-9.76--11.30) \times (23.20+23.23) / 2$	35.75		62.31
				$(-8.89--9.76) \times (22.94+23.20) / 2$	20.07		
				$(-6.13--8.89) \times (23.79+22.94) / 2$	64.49		
				$(-4.52--6.13) \times (24.55+23.79) / 2$	38.91		
				$(0.84--4.52) \times (24.56+24.55) / 2$	131.61		
				$(1.56--0.84) \times (24.57+24.56) / 2$	17.69		
				$(2.33--1.56) \times (24.66+24.57) / 2$	18.95		
				$(2.95--2.33) \times (24.62+24.66) / 2$	15.28		
				$(4.84--2.95) \times (24.52+24.62) / 2$	46.44		
		$(4.89--4.84) \times (24.51+24.52) / 2$	1.23				
		$(6.25--4.89) \times (23.91+24.51) / 2$	32.93				
		$(7.54--6.25) \times (23.60+23.91) / 2$	30.64				
		$(7.68--7.54) \times (23.94+23.60) / 2$	3.33				
		$(10.44--7.68) \times (23.90+23.94) / 2$	66.02				
		$(12.13--10.44) \times (23.87+23.90) / 2$	40.37				
		$(6.78--12.13) \times (18.53+23.87) / 2$	-113.42				
		$(0.00--6.78) \times (18.53+18.53) / 2$	-125.63				
		$(-6.60--0.00) \times (18.53+18.53) / 2$	-122.30				
		$(-11.30--6.60) \times (23.23+18.53) / 2$	-98.14				
		6 100.00	B1	$(-9.82--12.03) \times (23.39+23.40) / 2$	51.70		104.22
$(-7.16--9.82) \times (23.89+23.39) / 2$	62.88						
$(-3.72--7.16) \times (24.73+23.89) / 2$	83.63						
$(0.66--3.72) \times (24.81+24.73) / 2$	108.49						
$(4.36--0.66) \times (24.77+24.81) / 2$	91.72						
$(5.28--4.36) \times (24.56+24.77) / 2$	22.69						
$(5.76--5.28) \times (24.37+24.56) / 2$	11.74						
$(7.46--5.76) \times (23.26+24.37) / 2$	40.49						
$(11.68--7.46) \times (23.29+23.26) / 2$	98.22						
$(12.10--11.68) \times (23.30+23.29) / 2$	19.78						
$(6.78--12.10) \times (17.97+23.30) / 2$	-109.78						
$(0.00--6.78) \times (17.97+17.97) / 2$	-121.84						
$(-6.60--0.00) \times (17.97+17.97) / 2$	-118.60						
$(-12.03--6.60) \times (23.40+17.97) / 2$	-112.32						
7 120.00	B1			$(-9.15--13.03) \times (23.18+23.28) / 2$	90.13		118.80
				$(-7.82--9.15) \times (23.03+23.18) / 2$	30.73		
				$(-6.55--7.82) \times (23.40+23.03) / 2$	29.48		
				$(-2.89--6.55) \times (24.74+23.40) / 2$	88.10		
				$(-2.47--2.89) \times (24.75+24.74) / 2$	10.39		
				$(-2.33--2.47) \times (24.75+24.75) / 2$	3.47		
		$(5.14--2.33) \times (24.67+24.75) / 2$	184.58				
		$(7.45--5.14) \times (23.63+24.67) / 2$	55.79				
		$(7.92--7.45) \times (23.24+23.63) / 2$	11.01				
		$(8.79--7.92) \times (23.19+23.24) / 2$	20.20				
		$(13.14--8.79) \times (23.21+23.19) / 2$	100.92				
		$(6.78--13.14) \times (16.85+23.21) / 2$	-127.39				
		$(0.00--6.78) \times (16.85+16.85) / 2$	-114.24				
		$(-6.60--0.00) \times (16.85+16.85) / 2$	-111.21				
		$(-13.03--6.60) \times (23.28+16.85) / 2$	-129.02				
					142.94		
		Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 3
RIEMPIMENTO BASE STRADA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
3 35.19	D1	$(-4.40-0.00) \times (23.26+23.37) / 2$ $(-4.25--4.40) \times (22.59+22.59) / 2$ $(0.00--4.25) \times (22.59+22.59) / 2$	-102.59 3.39 96.01		
3 35.19	D2	$(0.00-4.40) \times (23.37+23.26) / 2$ $(4.40-0.00) \times (22.59+22.59) / 2$	-102.59 99.40	3.19	
4 60.00	D1	$(-4.40-0.00) \times (21.95+22.06) / 2$ $(0.00--4.40) \times (21.25+21.25) / 2$	-96.82 93.50	3.19	
4 60.00	D2	$(0.00-4.40) \times (22.06+21.95) / 2$ $(4.40-0.00) \times (21.25+21.25) / 2$	-96.82 93.50	3.32	
5 80.00	D1	$(-4.40-0.00) \times (20.53+20.64) / 2$ $(0.00--4.40) \times (19.63+19.63) / 2$	-90.57 86.37	4.20	
5 80.00	D2	$(0.00-4.40) \times (20.64+20.53) / 2$ $(4.40-0.00) \times (19.63+19.63) / 2$	-90.57 86.37	4.20	
6 100.00	D1	$(-4.40-0.00) \times (19.30+19.41) / 2$ $(0.00--4.40) \times (19.07+19.07) / 2$	-85.16 83.91	1.25	
6 100.00	D2	$(0.00-4.40) \times (19.41+19.30) / 2$ $(4.40-0.00) \times (19.07+19.07) / 2$	-85.16 83.91	1.25	
7 120.00	D1	$(-4.40-0.00) \times (18.43+18.54) / 2$ $(0.00--4.40) \times (18.05+18.05) / 2$	-81.33 79.42	1.91	
7 120.00	D2	$(0.00-4.40) \times (18.54+18.43) / 2$ $(4.40-0.00) \times (18.05+18.05) / 2$	-81.33 79.42	1.91	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4						
RINTERRO OPERE Sal.2									
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE				
3 35.19	I1	$(-5.37--4.80) \times (24.05+24.43) / 2$	-13.82	4.26					
		$(-7.75--5.37) \times (23.13+24.05) / 2$	-56.14						
		$(-7.89--7.75) \times (23.18+23.13) / 2$	-3.24						
		$(-6.60--7.89) \times (21.89+23.18) / 2$	29.07						
		$(-5.60--6.60) \times (21.89+21.89) / 2$	21.89						
		$(-5.40--5.60) \times (22.09+22.09) / 2$	4.42						
		$(-5.20--5.40) \times (22.59+22.59) / 2$	4.52						
		$(-4.80--5.20) \times (22.59+22.59) / 2$	9.04						
3 35.19	I2	$(6.94-8.27) \times (23.29+23.38) / 2$	-31.04	4.84					
		$(5.65-6.94) \times (24.14+23.29) / 2$	-30.59						
		$(5.08-5.65) \times (24.55+24.14) / 2$	-13.88						
		$(4.80-5.08) \times (24.54+24.55) / 2$	-6.87						
		$(5.20-4.80) \times (22.59+22.59) / 2$	9.04						
		$(5.40-5.20) \times (22.59+22.59) / 2$	4.52						
		$(5.60-5.40) \times (22.09+22.09) / 2$	4.42						
		$(6.78-5.60) \times (21.89+21.89) / 2$	25.83						
		$(8.27-6.78) \times (23.38+21.89) / 2$	33.73						
						$(-4.80--5.00) \times (22.89+22.89) / 2$	4.58		
4 60.00	I1	$(-4.81--4.80) \times (24.14+24.14) / 2$	-0.24	10.04					
		$(-9.36--4.81) \times (23.11+24.14) / 2$	-107.49						
		$(-6.60--9.36) \times (20.35+23.11) / 2$	59.97						
		$(-5.80--6.60) \times (20.35+20.35) / 2$	16.28						
		$(-5.60--5.80) \times (20.55+20.55) / 2$	4.11						
		$(-5.00--5.60) \times (21.25+21.25) / 2$	12.75						
						$(7.33-9.72) \times (23.23+23.28) / 2$	-55.58		
4 60.00	I2	$(6.05-7.33) \times (24.05+23.23) / 2$	-30.26	10.76					
		$(5.24-6.05) \times (24.50+24.05) / 2$	-19.66						
		$(4.80-5.24) \times (24.50+24.50) / 2$	-10.78						
		$(5.00-4.80) \times (22.89+22.89) / 2$	4.58						
		$(5.60-5.00) \times (21.25+21.25) / 2$	12.75						
		$(5.80-5.60) \times (20.55+20.55) / 2$	4.11						
		$(6.78-5.80) \times (20.35+20.35) / 2$	19.94						
		$(9.72-6.78) \times (23.28+20.35) / 2$	64.14						
						$(-4.80--5.20) \times (22.90+22.90) / 2$	9.16		
		5 80.00	I1			$(-6.13--4.80) \times (23.79+24.42) / 2$	-32.06	18.21	
$(-8.89--6.13) \times (22.94+23.79) / 2$	-64.49								
$(-9.76--8.89) \times (23.20+22.94) / 2$	-20.07								
$(-11.30--9.76) \times (23.23+23.20) / 2$	-35.75								
$(-6.60--11.30) \times (18.53+23.23) / 2$	98.14								
$(-6.20--6.60) \times (18.53+18.53) / 2$	7.41								
$(-6.00--6.20) \times (18.73+18.73) / 2$	3.75								
$(-5.20--6.00) \times (19.63+19.63) / 2$	15.70								
				$(10.44-12.13) \times (23.90+23.87) / 2$	-40.37				
5 80.00	I2			$(7.68-10.44) \times (23.94+23.90) / 2$	-66.02	22.72			
		$(7.54-7.68) \times (23.60+23.94) / 2$	-3.33						
		$(6.25-7.54) \times (23.91+23.60) / 2$	-30.64						
		$(4.89-6.25) \times (24.51+23.91) / 2$	-32.93						
		$(4.84-4.89) \times (24.52+24.51) / 2$	-1.23						
		$(4.80-4.84) \times (24.52+24.52) / 2$	-0.98						
		$(5.20-4.80) \times (22.90+22.90) / 2$	9.16						
		$(6.00-5.20) \times (19.63+19.63) / 2$	15.70						
		$(6.20-6.00) \times (18.73+18.73) / 2$	3.75						
		$(6.78-6.20) \times (18.53+18.53) / 2$	10.75						
		$(12.13-6.78) \times (23.87+18.53) / 2$	113.42						
6 100.00	I1	$(-4.80--5.20) \times (22.90+22.90) / 2$	9.16	24.07					
		$(-7.16--4.80) \times (23.89+24.46) / 2$	-57.05						
		$(-9.82--7.16) \times (23.39+23.89) / 2$	-62.88						
		$(-12.03--9.82) \times (23.40+23.39) / 2$	-51.70						
		$(-6.60--12.03) \times (17.97+23.40) / 2$	112.32						
		$(-6.20--6.60) \times (17.97+17.97) / 2$	7.19						
		$(-6.00--6.20) \times (18.17+18.17) / 2$	3.63						
		$(-5.20--6.00) \times (19.07+19.07) / 2$	15.26						
						$(11.68-12.10) \times (23.29+23.30) / 2$	-9.78		
		6 100.00	I2			$(7.46-11.68) \times (23.26+23.29) / 2$	-98.22	23.80	
$(5.76-7.46) \times (24.37+23.26) / 2$	-40.49								
$(5.28-5.76) \times (24.56+24.37) / 2$	-11.74								
$(4.80-5.28) \times (24.67+24.56) / 2$	-11.82								
$(5.20-4.80) \times (22.90+22.90) / 2$	9.16								
$(6.00-5.20) \times (19.07+19.07) / 2$	15.26								
$(6.20-6.00) \times (18.17+18.17) / 2$	3.63								
$(6.78-6.20) \times (17.97+17.97) / 2$	10.42								
$(12.10-6.78) \times (23.30+17.97) / 2$	109.78								
				$(-4.80--5.20) \times (22.90+22.90) / 2$	9.16				
7 120.00	I1	$(-6.55--4.80) \times (23.40+24.04) / 2$	-41.51	29.08					
		$(-7.82--6.55) \times (23.03+23.40) / 2$	-29.48						
		$(-9.15--7.82) \times (23.18+23.03) / 2$	-30.73						
		$(-13.03--9.15) \times (23.28+23.18) / 2$	-90.13						
		$(-6.60--13.03) \times (16.85+23.28) / 2$	129.02						
		$(-6.20--6.60) \times (16.85+16.85) / 2$	6.74						
		$(-6.00--6.20) \times (17.05+17.05) / 2$	3.41						
		$(-5.20--6.00) \times (18.05+18.05) / 2$	14.44						
						$(8.79-13.14) \times (23.19+23.21) / 2$	-100.92		
		7 120.00	I2			$(7.92-8.79) \times (23.24+23.19) / 2$	-20.20	32.14	
$(7.45-7.92) \times (23.63+23.24) / 2$	-11.01								
$(5.14-7.45) \times (24.67+23.63) / 2$	-55.79								
$(4.80-5.14) \times (24.68+24.67) / 2$	-8.39								
$(5.20-4.80) \times (22.90+22.90) / 2$	9.16								
$(6.00-5.20) \times (18.05+18.05) / 2$	14.44								
$(6.20-6.00) \times (17.05+17.05) / 2$	3.41								
$(6.78-6.20) \times (16.85+16.85) / 2$	9.77								
$(13.14-6.78) \times (23.21+16.85) / 2$	127.39								
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa							

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 5
USURA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
1 0.00	a1	(-3.30--20.26) (0.00--3.30) (13.24-0.00) (20.33-13.24)	16.96 3.30 13.24 7.09	40.59	
2 20.00	a1	(0.00--5.72) (3.25-0.00) (7.78-3.25)	5.72 3.25 4.53	13.50	
3 35.19	a1	(-3.25--4.25) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (4.25-3.25)	1.00 3.25 3.25 1.00	8.50	
4 60.00	a1	(-3.25--4.25) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (4.25-3.25)	1.00 3.25 3.25 1.00	8.50	
5 80.00	a1	(-3.25--4.25) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (4.25-3.25)	1.00 3.25 3.25 1.00	8.50	
6 100.00	a1	(-3.25--4.25) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (4.25-3.25)	1.00 3.25 3.25 1.00	8.50	
7 120.00	a1	(-3.25--4.25) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (4.25-3.25)	1.00 3.25 3.25 1.00	8.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 6
BINDER					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
2 20.00	b1	(0.00--5.72) (7.78-0.00)	5.72 7.78		
3 35.19	b1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	13.50	
4 60.00	b1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	
5 80.00	b1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	
6 100.00	b1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	
7 120.00	b1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 7
BASE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
2 20.00	c1	(0.00--5.72) (7.78-0.00)	5.72 7.78		
3 35.19	c1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	13.50	
4 60.00	c1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	
5 80.00	c1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	
6 100.00	c1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	
7 120.00	c1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			



		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 8
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
2 20.00	e1	(0.00--5.72) (7.78-0.00)	5.72 7.78		
3 35.19	e1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	13.50	
4 60.00	e1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	
5 80.00	e1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	
6 100.00	e1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	
7 120.00	e1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25	8.50	

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 9	
RILEVATO								
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	2	1	A1	0.11	20.00	10.00	1.10	
0.00	20.00	1	A2	0.27	20.00	10.00	2.70	3.80
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		3.80	

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 10	
STERRO								
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	2	2	B1	12.46	20.00	10.00	124.60	124.60
2	3	2	B1	12.46	15.19	7.59	94.57	
20.00	35.19	3	B1	35.67	15.19	7.59	270.74	365.31
3	4	3	B1	35.67	24.81	12.41	442.66	
35.19	60.00	4	B1	62.31	24.81	12.41	773.27	1215.93
4	5	4	B1	62.31	20.00	10.00	623.10	
60.00	80.00	5	B1	104.22	20.00	10.00	1042.20	1665.30
5	6	5	B1	104.22	20.00	10.00	1042.20	
80.00	100.00	6	B1	118.80	20.00	10.00	1188.00	2230.20
6	7	6	B1	118.80	20.00	10.00	1188.00	
100.00	120.00	7	B1	142.94	20.00	10.00	1429.40	2617.40
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		8218.74	

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 11		
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	3.19	15.19	7.59	24.21	
20.00	35.19	3	D2	3.19	15.19	7.59	24.21	
								48.42
3	4	3	D1	3.19	24.81	12.41	39.59	
35.19	60.00	3	D2	3.19	24.81	12.41	39.59	
		4	D1	3.32	24.81	12.41	41.20	
		4	D2	3.32	24.81	12.41	41.20	
								161.58
4	5	4	D1	3.32	20.00	10.00	33.20	
60.00	80.00	4	D2	3.32	20.00	10.00	33.20	
		5	D1	4.20	20.00	10.00	42.00	
		5	D2	4.20	20.00	10.00	42.00	
								150.40
5	6	5	D1	4.20	20.00	10.00	42.00	
80.00	100.00	5	D2	4.20	20.00	10.00	42.00	
		6	D1	1.25	20.00	10.00	12.50	
		6	D2	1.25	20.00	10.00	12.50	
								109.00
6	7	6	D1	1.25	20.00	10.00	12.50	
100.00	120.00	6	D2	1.25	20.00	10.00	12.50	
		7	D1	1.91	20.00	10.00	19.10	
		7	D2	1.91	20.00	10.00	19.10	
								63.20
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			532.60

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 12	
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	4.26	15.19	7.59	32.33	
20.00	35.19	3	I2	4.84	15.19	7.59	36.74	69.07
3	4	3	I1	4.26	24.81	12.41	52.87	
35.19	60.00	3	I2	4.84	24.81	12.41	60.06	
		4	I1	10.04	24.81	12.41	124.60	
		4	I2	10.76	24.81	12.41	133.53	371.06
4	5	4	I1	10.04	20.00	10.00	100.40	
60.00	80.00	4	I2	10.76	20.00	10.00	107.60	
		5	I1	18.21	20.00	10.00	182.10	
		5	I2	22.72	20.00	10.00	227.20	617.30
5	6	5	I1	18.21	20.00	10.00	182.10	
80.00	100.00	5	I2	22.72	20.00	10.00	227.20	
		6	I1	24.07	20.00	10.00	240.70	
		6	I2	23.80	20.00	10.00	238.00	888.00
6	7	6	I1	24.07	20.00	10.00	240.70	
100.00	120.00	6	I2	23.80	20.00	10.00	238.00	
		7	I1	29.08	20.00	10.00	290.80	
		7	I2	32.14	20.00	10.00	321.40	1090.90
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		3036.33	

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 13			
USURA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	1	a1	40.59	20.00	10.00	405.90	
0.00	20.00	2	a1	13.50	20.00	10.00	135.00	
2	3	2	a1	13.50	15.19	7.59	102.47	540.90
20.00	35.19	3	a1	8.50	15.19	7.59	64.52	
3	4	3	a1	8.50	24.81	12.41	105.49	166.99
35.19	60.00	4	a1	8.50	24.81	12.41	105.49	
4	5	4	a1	8.50	20.00	10.00	85.00	210.98
60.00	80.00	5	a1	8.50	20.00	10.00	85.00	
5	6	5	a1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
80.00	100.00	6	a1	8.50	20.00	10.00	85.00	
6	7	6	a1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
100.00	120.00	7	a1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1428.87

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 14			
BINDER								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	2	b1	13.50	20.00	10.00	135.00	135.00
2	3	2	b1	13.50	15.19	7.59	102.47	
20.00	35.19	3	b1	8.50	15.19	7.59	64.52	166.99
3	4	3	b1	8.50	24.81	12.41	105.49	
35.19	60.00	4	b1	8.50	24.81	12.41	105.49	210.98
4	5	4	b1	8.50	20.00	10.00	85.00	
60.00	80.00	5	b1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
5	6	5	b1	8.50	20.00	10.00	85.00	
80.00	100.00	6	b1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
6	7	6	b1	8.50	20.00	10.00	85.00	
100.00	120.00	7	b1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1022.97

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 15	
BASE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	2	c1	13.50	20.00	10.00	135.00	135.00
2	3	2	c1	13.50	15.19	7.59	102.47	
20.00	35.19	3	c1	8.50	15.19	7.59	64.52	166.99
3	4	3	c1	8.50	24.81	12.41	105.49	
35.19	60.00	4	c1	8.50	24.81	12.41	105.49	210.98
4	5	4	c1	8.50	20.00	10.00	85.00	
60.00	80.00	5	c1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
5	6	5	c1	8.50	20.00	10.00	85.00	
80.00	100.00	6	c1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
6	7	6	c1	8.50	20.00	10.00	85.00	
100.00	120.00	7	c1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		1022.97	



		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 16			
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	2	e1	13.50	20.00	10.00	135.00	
2	3	2	e1	13.50	15.19	7.59	102.47	135.00
20.00	35.19	3	e1	8.50	15.19	7.59	64.52	
3	4	3	e1	8.50	24.81	12.41	105.49	166.99
35.19	60.00	4	e1	8.50	24.81	12.41	105.49	
4	5	4	e1	8.50	20.00	10.00	85.00	210.98
60.00	80.00	5	e1	8.50	20.00	10.00	85.00	
5	6	5	e1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
80.00	100.00	6	e1	8.50	20.00	10.00	85.00	
6	7	6	e1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
100.00	120.00	7	e1	8.50	20.00	10.00	85.00	170.00
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1022.97

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 17	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7			
ARTICOLO			VOLUME
A	RILEVATO	mc	3.80
B	STERRO	mc	8218.74
D	RIEMPIMENTO BASE STRADA	mc	532.60
I	RINTERRO OPERE Sal.2	mc	3036.33
a	USURA	mq	1428.87
b	BINDER	mq	1022.97
c	BASE	mq	1022.97
e	VEGETALE	mq	1022.97