








S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA

AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS DPRL		SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:	
I PROGETTISTI: <i>ing. Antonio SCALAMANDRÉ</i> <i>Ordine Ing. di Frosinone n.1063</i>			
IL GEOLOGO: <i>geol. Maurizio MARTINO</i> <i>Ordine Geol. del Lazio ES n.457</i>			 <small>Società designata: GA&M...</small>
IL RESPONSABILE DEL SIA: <i>Ing. Laura TROIANI</i> <i>Ordine Arch. di Roma n.A-31890</i>			 <small>Via Immanuel 100 - 00192, Roma</small>
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <i>geom. E PAIELLA</i>		 <small>Società di Ingegneria & Architettura Associata</small>	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>ing. Anna Maria NOSARI</i>		DOTT. GEOL. DANILO GALLO	ING. RENATO DEL PRETE
PROTOCOLLO	DATA		

DC2042

D - PROGETTO STRADALE
DC2 - VIABILITÀ DI INNESTO
TABULATI MOVIMENTO MATERIA -
INNESTO 55

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DC2042_S14PS01TRAEC01_A.dwg		
BO0067	D	1801	CODICE ELAB. S14PS01TRAEC01	A	-
C					
B					
A	EMISSIONE	Aprile 2020			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
4 45.00	A1	(-6.24--6.84)x(187.40+187.44)/2	112.45	1.10	
		(-4.27--6.24)x(187.26+187.40)/2	369.04		
4 45.00	A1	(-4.15--4.27)x(187.25+187.26)/2	22.47	1.08	
		(-4.12--4.15)x(187.25+187.25)/2	5.62		
5 55.69	A1	(-4.11--4.12)x(187.25+187.25)/2	1.87	12.00	
		(-4.09--4.11)x(187.22+187.25)/2	3.74		
		(-3.88--4.09)x(186.86+187.22)/2	39.28		
		(-6.84--3.88)x(187.04+186.86)/2	-553.37		
		(-6.24--6.84)x(187.40+187.44)/2	112.45		
		(-4.27--6.24)x(187.26+187.40)/2	369.04		
		(-4.15--4.27)x(187.25+187.26)/2	22.47		
		(-4.12--4.15)x(187.25+187.25)/2	5.62		
		(-4.11--4.12)x(187.25+187.25)/2	1.87		
		(-4.07--4.11)x(187.17+187.25)/2	7.49		
		(-4.01--4.07)x(186.87+186.97)/2	11.22		
		(-6.84--4.01)x(187.04+186.87)/2	-529.08		
		(-13.20--15.34)x(187.42+187.39)/2	401.05		
		(-13.05--13.20)x(187.41+187.42)/2	28.11		
		(-10.18--13.05)x(187.44+187.41)/2	537.91		
(-9.63--10.18)x(187.45+187.44)/2	103.09				
(-4.24--9.63)x(187.50+187.45)/2	1010.49				
(-3.07--4.24)x(187.50+187.50)/2	219.38				
(-1.61--3.07)x(187.36+187.50)/2	273.65				
(-1.02--1.61)x(187.34+187.36)/2	110.54				
(-0.54--1.02)x(187.40+187.34)/2	89.94				
(-0.27--0.54)x(187.39+187.40)/2	50.60				
(1.26--0.27)x(187.36+187.39)/2	286.68				
(2.17--1.26)x(187.25+187.36)/2	170.45				
(6.55--2.17)x(187.40+187.25)/2	820.48				
(7.99--6.55)x(187.34+187.40)/2	269.81				
(8.58--7.99)x(187.31+187.34)/2	110.52				
(9.28--8.58)x(187.28+187.31)/2	131.11				
(9.68--9.28)x(187.36+187.28)/2	74.93				
(9.88--9.68)x(187.55+187.36)/2	37.49				
(10.61--9.88)x(187.55+187.55)/2	136.91				
(9.99--10.61)x(186.93+187.55)/2	-116.09				
(9.74--9.99)x(186.93+186.93)/2	-46.73				
(9.04--9.74)x(186.93+186.93)/2	-130.85				
(0.00--9.04)x(186.93+186.93)/2	-1689.85				
(-14.16--0.00)x(186.93+186.93)/2	-2646.93				
(-14.96--14.16)x(186.93+186.93)/2	-149.54				
(-15.08--14.96)x(187.13+187.13)/2	-22.46				
(-15.34--15.08)x(187.39+187.13)/2	-48.69				

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	B1	(2.59-2.51)x(179.96+179.96)/2 (3.11-2.59)x(179.93+179.96)/2 (3.43-3.11)x(179.71+179.93)/2 (2.51-3.43)x(179.96+179.71)/2	14.40 93.57 57.54 -165.45	0.06	
2 15.00	B1	(-2.94--2.97)x(182.82+182.80)/2 (-2.55--2.94)x(182.80+182.82)/2 (-2.00--2.55)x(182.77+182.80)/2 (0.00--2.00)x(182.67+182.77)/2 (2.00-0.00)x(182.58+182.67)/2 (2.58-2.00)x(182.55+182.58)/2 (3.09-2.58)x(182.52+182.55)/2 (8.61-3.09)x(178.84+182.52)/2 (-0.30-8.61)x(181.76+178.84)/2 (-2.91--0.30)x(182.77+181.76)/2 (-2.97--2.91)x(182.80+182.77)/2	5.48 71.30 100.53 365.44 365.25 105.89 93.09 997.35 -1606.47 -475.71 -10.97	11.18	
3 30.00	B1	(-2.96--3.53)x(185.23+184.85)/2 (-2.55--2.96)x(185.22+185.23)/2 (-2.00--2.55)x(185.20+185.22)/2 (0.00--2.00)x(185.13+185.20)/2 (2.00-0.00)x(185.05+185.13)/2 (2.58-2.00)x(185.03+185.05)/2 (3.07-2.58)x(185.01+185.03)/2 (10.41-3.07)x(180.12+185.01)/2 (10.42-10.41)x(179.82+180.12)/2 (10.64-10.42)x(179.22+179.82)/2 (-0.82-10.64)x(183.21+179.22)/2 (-3.53--0.82)x(184.85+183.21)/2	105.47 75.94 101.87 370.33 370.18 107.32 90.66 1340.03 1.80 39.49 -2076.72 -498.72	27.65	
3 30.00	B1	(-2.96--3.53)x(185.23+184.85)/2 (-2.55--2.96)x(185.22+185.23)/2 (-2.00--2.55)x(185.20+185.22)/2 (0.00--2.00)x(185.13+185.20)/2 (2.00-0.00)x(185.05+185.13)/2 (2.58-2.00)x(185.03+185.05)/2 (3.07-2.58)x(185.01+185.03)/2 (10.41-3.07)x(180.12+185.01)/2 (10.42-10.41)x(179.82+180.12)/2 (10.64-10.42)x(179.22+179.82)/2 (-0.82-10.64)x(183.21+179.22)/2 (-3.53--0.82)x(184.85+183.21)/2	105.47 75.94 101.87 370.33 370.18 107.32 90.66 1340.03 1.80 39.49 -2076.72 -498.72	27.65	
4 45.00	B1	(0.00--3.88)x(186.63+186.86)/2 (4.08-0.00)x(186.39+186.63)/2 (4.68-4.08)x(186.35+186.39)/2 (5.19-4.68)x(186.32+186.35)/2 (12.49-5.19)x(181.45+186.32)/2 (13.20-12.49)x(179.21+181.15)/2 (1.40-13.20)x(182.90+179.21)/2 (-0.03-1.40)x(183.19+182.90)/2 (-3.17--0.03)x(185.75+183.19)/2 (-3.46--3.17)x(186.19+185.75)/2 (-3.88--3.46)x(186.86+186.19)/2	724.57 760.96 111.82 95.03 1342.36 127.93 -2136.45 -261.75 -579.24 -53.93 -78.34	52.96	
4 45.00	B1	(0.00--3.88)x(186.63+186.86)/2 (4.08-0.00)x(186.39+186.63)/2 (4.68-4.08)x(186.35+186.39)/2 (5.19-4.68)x(186.32+186.35)/2 (12.49-5.19)x(181.45+186.32)/2 (13.20-12.49)x(179.21+181.15)/2 (1.40-13.20)x(182.90+179.21)/2 (-0.03-1.40)x(183.19+182.90)/2 (-3.17--0.03)x(185.75+183.19)/2 (-3.46--3.17)x(186.19+185.75)/2 (-3.88--3.46)x(186.86+186.19)/2	724.57 760.96 111.82 95.03 1342.36 127.93 -2136.45 -261.75 -579.24 -53.93 -78.34	52.96	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
SCAVO TERRA RINFORZATA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
3 30.00	C1	$(-0.82--3.81) \times (183.01+184.82) / 2$ $(16.42--0.82) \times (177.01+183.01) / 2$ $(18.03-16.42) \times (176.48+177.01) / 2$ $(11.73-18.03) \times (175.22+175.22) / 2$ $(3.50-11.73) \times (180.70+175.22) / 2$ $(-0.82-3.50) \times (182.21+180.70) / 2$ $(-3.81--0.82) \times (184.02+182.21) / 2$	549.91 3103.37 284.56 -1103.89 -1464.61 -783.89 -547.51	37.94	
4 45.00	C1	$(-3.46--4.07) \times (185.99+186.97) / 2$ $(-3.17--3.46) \times (185.55+185.99) / 2$ $(-0.03--3.17) \times (182.99+185.55) / 2$ $(1.40--0.03) \times (182.70+182.99) / 2$ $(25.70-1.40) \times (175.07+182.70) / 2$ $(19.40-25.70) \times (173.55+173.55) / 2$ $(11.73-19.40) \times (178.67+173.55) / 2$ $(1.40-11.73) \times (181.90+178.67) / 2$ $(-0.03-1.40) \times (182.19+181.90) / 2$ $(-3.17--0.03) \times (184.75+182.19) / 2$ $(-3.46--3.17) \times (185.19+184.75) / 2$ $(-4.07--3.46) \times (186.10+185.19) / 2$	113.75 53.87 578.61 261.47 4346.91 -1093.37 -1350.76 -1862.34 -260.32 -576.10 -53.64 -113.24	44.84	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
RIEMPIMENTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
3 30.00	D1	$(-0.82-3.81) \times (183.01+184.82) / 2$ $(16.42-0.82) \times (177.01+183.01) / 2$ $(18.03-16.42) \times (176.48+177.01) / 2$ $(10.95-18.03) \times (176.22+176.22) / 2$ $(3.76-10.95) \times (181.01+176.22) / 2$ $(-0.82-3.76) \times (182.61+181.01) / 2$ $(-3.81-0.82) \times (184.42+182.61) / 2$	549.91 3103.37 284.56 -1247.64 -1284.24 -832.69 -548.71	24.56	
4 45.00	D1	$(-3.46-4.07) \times (185.99+186.97) / 2$ $(-3.17-3.46) \times (185.55+185.99) / 2$ $(-0.03-3.17) \times (182.99+185.55) / 2$ $(1.40-0.03) \times (182.70+182.99) / 2$ $(25.70-1.40) \times (175.07+182.70) / 2$ $(18.62-25.70) \times (174.55+174.55) / 2$ $(11.95-18.62) \times (179.00+174.55) / 2$ $(1.40-11.95) \times (182.30+179.00) / 2$ $(-0.03-1.40) \times (182.59+182.30) / 2$ $(-3.17-0.03) \times (185.15+182.59) / 2$ $(-3.46-3.17) \times (185.59+185.15) / 2$ $(-4.07-3.46) \times (186.49+185.59) / 2$	113.75 53.87 578.61 261.47 4346.91 -1235.81 -1179.09 -1905.86 -260.90 -577.35 -53.76 -113.48	28.36	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
3 30.00	E1	$(-0.82-3.81) \times (182.61+184.42) / 2$ $(3.76-0.82) \times (181.01+182.61) / 2$ $(10.95-3.76) \times (176.22+181.01) / 2$ $(18.03-10.95) \times (176.22+176.22) / 2$ $(11.73-18.03) \times (175.22+175.22) / 2$ $(3.50-11.73) \times (180.70+175.22) / 2$ $(-0.82-3.50) \times (182.21+180.70) / 2$ $(-3.81-0.82) \times (184.02+182.21) / 2$	548.71 832.69 1284.24 1247.64 -1103.89 -1464.61 -783.89 -547.51	13.38	
4 45.00	E1	$(-3.46-4.07) \times (185.59+186.49) / 2$ $(-3.17-3.46) \times (185.15+185.59) / 2$ $(-0.03-3.17) \times (182.59+185.15) / 2$ $(1.40-0.03) \times (182.30+182.59) / 2$ $(11.95-1.40) \times (179.00+182.30) / 2$ $(18.62-11.95) \times (174.55+179.00) / 2$ $(25.70-18.62) \times (174.55+174.55) / 2$ $(19.40-25.70) \times (173.55+173.55) / 2$ $(11.73-19.40) \times (178.67+173.55) / 2$ $(1.40-11.73) \times (181.90+178.67) / 2$ $(-0.03-1.40) \times (182.19+181.90) / 2$ $(-3.17-0.03) \times (184.75+182.19) / 2$ $(-3.46-3.17) \times (185.19+184.75) / 2$ $(-4.07-3.46) \times (186.10+185.19) / 2$	113.48 53.76 577.35 260.90 1905.86 1179.09 1235.81 -1093.37 -1350.76 -1862.34 -260.32 -576.10 -53.64 -113.24	16.48	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
TERRENO VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	V2	$(-3.06--3.60) \times (180.71+180.82) / 2$ $(-3.00--3.06) \times (180.64+180.71) / 2$ $(-2.80--3.00) \times (180.63+180.64) / 2$ $(-3.12--2.80) \times (180.33+180.33) / 2$ $(-3.60--3.12) \times (180.82+180.33) / 2$	97.61 10.84 36.13 -57.71 -86.68		
1 0.00	V1	$(3.43-4.34) \times (179.71+179.46) / 2$ $(2.58-3.43) \times (180.28+179.71) / 2$ $(2.15-2.58) \times (180.29+180.28) / 2$ $(3.00-2.15) \times (180.36+180.39) / 2$ $(4.34-3.00) \times (179.46+180.36) / 2$	-163.42 -153.00 -77.52 153.32 241.08	0.19	
2 15.00	V2	$(-2.97--3.26) \times (182.80+182.96) / 2$ $(-2.58--2.97) \times (183.05+182.80) / 2$ $(-2.15--2.58) \times (183.07+183.05) / 2$ $(-3.00--2.15) \times (183.14+183.17) / 2$ $(-3.26--3.00) \times (182.96+183.14) / 2$	53.04 71.34 78.72 -155.68 -47.59	0.46	
2 15.00	V1	$(8.61-9.68) \times (178.84+178.49) / 2$ $(2.58-8.61) \times (182.86+178.84) / 2$ $(2.15-2.58) \times (182.88+182.86) / 2$ $(3.00-2.15) \times (182.94+182.98) / 2$ $(9.68-3.00) \times (178.49+182.94) / 2$	-191.17 -1090.53 -78.63 155.52 1207.18	0.17	
3 30.00	V2	$(-3.53--3.81) \times (184.85+185.02) / 2$ $(-2.58--3.53) \times (185.48+184.85) / 2$ $(-2.15--2.58) \times (185.50+185.48) / 2$ $(-3.00--2.15) \times (185.57+185.60) / 2$ $(-3.81--3.00) \times (185.02+185.57) / 2$	51.78 175.91 79.76 -157.75 -150.09	2.37	
3 30.00	V1	$(15.71-15.99) \times (180.13+180.42) / 2$ $(10.41-15.71) \times (180.12+180.13) / 2$ $(3.11-10.41) \times (184.98+180.12) / 2$ $(2.58-3.11) \times (185.33+184.98) / 2$ $(2.15-2.58) \times (185.35+185.33) / 2$ $(3.00-2.15) \times (185.42+185.45) / 2$ $(10.50-3.00) \times (180.42+185.42) / 2$ $(15.99-10.50) \times (180.42+180.42) / 2$	-50.48 -954.66 -1332.62 -98.13 -79.70 157.62 1371.90 990.51	0.39	
3 30.00	V2	$(-3.53--3.81) \times (184.85+185.02) / 2$ $(-2.58--3.53) \times (185.48+184.85) / 2$ $(-2.15--2.58) \times (185.50+185.48) / 2$ $(-3.00--2.15) \times (185.57+185.60) / 2$ $(-3.81--3.00) \times (185.02+185.57) / 2$	51.78 175.91 79.76 -157.75 -150.09	4.44	
3 30.00	V1	$(15.71-15.99) \times (180.13+180.42) / 2$ $(10.41-15.71) \times (180.12+180.13) / 2$ $(3.11-10.41) \times (184.98+180.12) / 2$ $(2.58-3.11) \times (185.33+184.98) / 2$ $(2.15-2.58) \times (185.35+185.33) / 2$ $(3.00-2.15) \times (185.42+185.45) / 2$ $(10.50-3.00) \times (180.42+185.42) / 2$ $(15.99-10.50) \times (180.42+180.42) / 2$	-50.48 -954.66 -1332.62 -98.13 -79.70 157.62 1371.90 990.51	0.39	
4 45.00	V1	$(17.78-18.07) \times (181.47+181.75) / 2$ $(12.49-17.78) \times (181.45+181.47) / 2$ $(5.19-12.49) \times (186.32+181.45) / 2$ $(4.69-5.19) \times (186.65+186.32) / 2$ $(4.23-4.69) \times (186.68+186.65) / 2$ $(5.08-4.23) \times (186.75+186.79) / 2$ $(12.58-5.08) \times (181.75+186.75) / 2$ $(18.07-12.58) \times (181.75+181.75) / 2$	-52.67 -959.92 -1342.36 -93.24 -85.87 158.75 1381.88 997.81	4.44	
4 45.00	V1	$(17.78-18.07) \times (181.47+181.75) / 2$ $(12.49-17.78) \times (181.45+181.47) / 2$ $(5.19-12.49) \times (186.32+181.45) / 2$ $(4.69-5.19) \times (186.65+186.32) / 2$ $(4.23-4.69) \times (186.68+186.65) / 2$ $(5.08-4.23) \times (186.75+186.79) / 2$ $(12.58-5.08) \times (181.75+186.75) / 2$ $(18.07-12.58) \times (181.75+181.75) / 2$	-52.67 -959.92 -1342.36 -93.24 -85.87 158.75 1381.88 997.81	4.38	
5 55.69	V2	$(-15.23--15.34) \times (187.39+187.39) / 2$ $(-15.16--15.23) \times (187.44+187.39) / 2$ $(-14.96--15.16) \times (187.43+187.44) / 2$ $(-15.08--14.96) \times (187.13+187.13) / 2$ $(-15.34--15.08) \times (187.39+187.13) / 2$	20.61 13.12 37.49 -22.46 -48.69	0.07	
5 55.69	V1	$(10.61-10.19) \times (187.55+187.55) / 2$ $(10.35-10.61) \times (187.28+187.55) / 2$ $(9.19-10.35) \times (187.33+187.28) / 2$ $(10.04-9.19) \times (187.40+187.43) / 2$ $(10.19-10.04) \times (187.55+187.40) / 2$	78.77 -48.73 -217.27 159.30 28.12	0.19	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 7
PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
2 15.00	e1	(-2.91--3.26) (-0.30--2.91) (9.68--0.30)	0.35 2.61 9.98		
3 30.00	e1	(-0.82--3.81) (16.42--0.82) (18.03-16.42)	2.99 17.24 1.61	12.94	
4 45.00	e1	(-3.46--4.07) (-3.17--3.46) (-0.03--3.17) (1.40--0.03) (25.70-1.40)	0.61 0.29 3.14 1.43 24.30	21.84 29.77	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 8	
SCAVO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
3	4	4	A1	1.10	15.00	7.50	8.250	8.250
4	5	4	A1	1.08	10.69	5.34	5.767	
45.00	55.69	5	A1	12.00	10.69	5.34	64.080	69.847
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		78.097	

		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	B1	0.06	15.00	7.50	0.450	
0.00	15.00	2	B1	11.18	15.00	7.50	83.850	84.300
2	3	2	B1	11.18	15.00	7.50	83.850	
15.00	30.00	3	B1	27.65	15.00	7.50	207.375	291.225
3	4	3	B1	27.65	15.00	7.50	207.375	
30.00	45.00	4	B1	52.96	15.00	7.50	397.200	604.575
4	5	4	B1	52.96	10.69	5.34	282.806	282.806
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		1262.906	

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 10	
SCAVO TERRA RINFORZATA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
3	4	3	C1	37.94	15.00	7.50	284.550	284.550
4	5	4	C1	44.84	10.69	5.34	239.446	239.446
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		523.996	

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 11				
RIEMPIMENTO									
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc	
3	4	3	D1	24.56	15.00	7.50	184.200	184.200	
4	5	4	D1	28.36	10.69	5.34	151.442	151.442	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			335.642	

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 12				
ANTICIPILLARE									
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc	
3	4	3	E1	13.38	15.00	7.50	100.350		100.350
4	5	4	E1	16.48	10.69	5.34	88.003		88.003
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			188.353	

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 13	
TERRENO VEGETALE								
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	V2	0.19	15.00	7.50	1.425	
0.00	15.00	1	V1	0.46	15.00	7.50	3.450	
		2	V2	0.17	15.00	7.50	1.275	
		2	V1	2.37	15.00	7.50	17.775	23.925
2	3	2	V2	0.17	15.00	7.50	1.275	
15.00	30.00	2	V1	2.37	15.00	7.50	17.775	
		3	V2	0.39	15.00	7.50	2.925	
		3	V1	4.44	15.00	7.50	33.300	55.275
3	4	3	V2	0.39	15.00	7.50	2.925	
30.00	45.00	3	V1	4.44	15.00	7.50	33.300	
		4	V1	4.38	15.00	7.50	32.850	69.075
4	5	4	V1	4.38	10.69	5.34	23.389	
45.00	55.69	5	V2	0.07	10.69	5.34	0.374	
		5	V1	0.19	10.69	5.34	1.015	24.778
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		173.053	

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 14			
PREPARAZIONE PIANO DI POSA								
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	12.94	15.00	7.50	97.05	
2	3	2	e1	12.94	15.00	7.50	97.05	97.05
3	4	3	e1	21.84	15.00	7.50	163.80	97.05
4	5	4	e1	29.77	10.69	5.34	158.97	163.80
								158.97
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			516.87

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 15	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 5			
ARTICOLO			VOLUME
A	SCAVO	mc	78.097
B	RILEVATO	mc	1262.906
C	SCAVO TERRA RINFORZATA	mc	523.996
D	RIEMPIMENTO	mc	335.642
E	ANTICAPILLARE	mc	188.353
V	TERRENO VEGETALE	mc	173.053
e	PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	516.87