








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 Impegnata Trapano n. 2 - 20139, Bari</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		

DC2006

D - PROGETTO STRADALE DC2 - VIABILITÀ DI INNESTO TABULATI MOVIMENTO MATERIA - INNESTO 3

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DC2006_S02PS01TRAEC01_A.dwg		
BO0067	D	1801	CODICE ELAB. S02PS01TRAEC01	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		
2 15.00	A1	$(-5.04--5.17) \times (163.14+163.17) / 2$	21.21				
		$(-4.64--5.04) \times (163.07+163.14) / 2$	65.24				
		$(-3.53--4.64) \times (162.66+162.87) / 2$	180.67				
		$(-2.25--3.53) \times (162.45+162.66) / 2$	208.07				
		$(-2.20--2.25) \times (162.44+162.45) / 2$	8.12				
		$(-1.31--2.20) \times (161.84+162.44) / 2$	144.30				
		$(-1.04--1.31) \times (161.66+161.84) / 2$	43.67				
		$(-2.00--1.04) \times (160.92+160.85) / 2$	-154.45				
		$(-2.80--2.00) \times (160.92+160.92) / 2$	-128.74				
		$(-3.12--2.80) \times (161.12+161.12) / 2$	-51.56				
		$(-5.17--3.12) \times (163.17+161.12) / 2$	-332.40				
		2 15.00	A1	$(1.44-1.25) \times (161.57+161.59) / 2$	30.70	4.13	
				$(3.42-1.44) \times (161.36+161.57) / 2$	319.70		
$(3.80-3.42) \times (161.52+161.56) / 2$	61.39						
$(3.12-3.80) \times (160.84+161.52) / 2$	-109.60						
$(2.80-3.12) \times (160.84+160.84) / 2$	-51.47						
$(2.00-2.80) \times (160.64+160.64) / 2$	-128.51						
$(1.25-2.00) \times (160.69+160.64) / 2$	-120.50						
3 30.00	A1			$(-3.46--4.04) \times (164.10+164.25) / 2$	95.22	1.71	
		$(-3.00--3.46) \times (163.77+163.90) / 2$	75.36				
		$(-0.51--3.00) \times (163.21+163.77) / 2$	407.09				
		$(-0.50--0.51) \times (163.41+163.41) / 2$	1.63				
		$(2.40--0.50) \times (162.82+163.41) / 2$	473.03				
		$(2.01-2.40) \times (162.84+162.82) / 2$	-63.50				
		$(0.01-2.01) \times (162.98+162.84) / 2$	-325.82				
		$(-1.98-0.01) \times (163.11+162.98) / 2$	-324.46				
		$(-2.78--1.98) \times (163.11+163.11) / 2$	-130.49				
		$(-3.10--2.78) \times (163.31+163.31) / 2$	-52.26				
		$(-4.04--3.10) \times (164.25+163.31) / 2$	-153.95				
		4 45.00	A1	$(-3.81--4.35) \times (165.03+165.15) / 2$	89.15	1.85	
				$(-1.77--3.81) \times (164.39+164.83) / 2$	335.80		
$(1.19--1.77) \times (163.72+164.39) / 2$	485.60						
$(2.29-1.19) \times (163.68+163.92) / 2$	180.18						
$(3.35-2.29) \times (163.47+163.68) / 2$	173.39						
$(3.28-3.35) \times (163.40+163.47) / 2$	-11.44						
$(2.72-3.28) \times (163.43+163.40) / 2$	-91.51						
$(2.00-2.72) \times (163.47+163.43) / 2$	-117.68						
$(0.00-2.00) \times (163.59+163.47) / 2$	-327.06						
$(-2.00-0.00) \times (163.71+163.59) / 2$	-327.30						
$(-2.80--2.00) \times (163.71+163.71) / 2$	-130.97						
$(-3.11--2.80) \times (163.91+163.91) / 2$	-50.81						
$(-4.35--3.11) \times (165.15+163.91) / 2$	-204.02						
5 60.00	A1	$(-2.31--3.17) \times (164.28+164.32) / 2$	141.30	3.33			
		$(0.59--2.31) \times (164.17+164.28) / 2$	476.25				
		$(3.27-0.59) \times (164.06+164.17) / 2$	439.83				
		$(3.40-3.27) \times (164.08+164.06) / 2$	21.33				
		$(3.43-3.40) \times (164.08+164.08) / 2$	4.92				
		$(3.25-3.43) \times (163.90+164.08) / 2$	-29.52				
		$(2.71-3.25) \times (163.93+163.90) / 2$	-88.51				
		$(2.00-2.71) \times (163.96+163.93) / 2$	-116.40				
		$(0.00-2.00) \times (164.07+163.96) / 2$	-328.03				
		$(-2.00-0.00) \times (164.17+164.07) / 2$	-328.24				
		$(-2.69--2.00) \times (164.20+164.17) / 2$	-113.29				
		$(-3.08--2.69) \times (164.22+164.20) / 2$	-64.04				
		$(-3.17--3.08) \times (164.32+164.22) / 2$	-14.78				
6 75.00	A1	$(-2.83--3.29) \times (164.13+164.14) / 2$	75.50	0.82			
		$(0.28--2.83) \times (164.20+164.13) / 2$	510.55				
		$(1.20-0.28) \times (164.23+164.20) / 2$	151.08				
		$(1.57-1.20) \times (164.04+164.03) / 2$	60.69				
		$(2.04-1.57) \times (164.03+164.04) / 2$	77.10				
		$(2.09-2.04) \times (164.01+164.03) / 2$	8.20				
		$(2.48-2.09) \times (163.99+164.21) / 2$	64.00				
		$(2.80-2.48) \times (163.78+163.99) / 2$	52.44				
		$(2.71-2.80) \times (163.78+163.78) / 2$	-14.74				
		$(2.00-2.71) \times (163.80+163.78) / 2$	-116.29				
		$(0.00-2.00) \times (163.86+163.80) / 2$	-327.66				
		$(-2.00-0.00) \times (163.92+163.86) / 2$	-327.78				
		$(-2.69--2.00) \times (163.94+163.92) / 2$	-113.11				
$(-3.11--2.69) \times (163.95+163.94) / 2$	-68.86						
$(-3.29--3.11) \times (164.14+163.95) / 2$	-29.53						
7 84.35	A1	$(-3.38--3.86) \times (164.11+164.17) / 2$	78.79	1.59			
		$(-2.67--3.38) \times (163.81+163.91) / 2$	116.34				
		$(-2.33--2.67) \times (163.49+163.81) / 2$	55.64				
		$(-2.26--2.33) \times (163.62+163.69) / 2$	11.46				
		$(-0.72--2.26) \times (163.62+163.62) / 2$	251.97				
		$(0.00--0.72) \times (163.62+163.62) / 2$	117.81				
		$(1.55-0.00) \times (163.42+163.42) / 2$	253.30				
		$(1.73-1.55) \times (163.37+163.42) / 2$	29.41				
		$(2.11-1.73) \times (163.48+163.57) / 2$	62.14				
		$(3.36-2.11) \times (163.29+163.48) / 2$	204.23				
		$(3.20-3.36) \times (163.14+163.29) / 2$	-26.11				
		$(2.71-3.20) \times (163.15+163.14) / 2$	-79.94				
		$(2.00-2.71) \times (163.17+163.15) / 2$	-115.84				
$(-0.00-2.00) \times (163.22+163.17) / 2$	-326.39						
$(-2.00--0.00) \times (163.27+163.22) / 2$	-326.49						
$(-2.70--2.00) \times (163.28+163.27) / 2$	-114.29						
$(-2.98--2.70) \times (163.29+163.28) / 2$	-45.72						
$(-3.86--2.98) \times (164.17+163.29) / 2$	-144.08	2.23					
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
3 30.00	B1	$(2.72-2.40) \times (162.80+162.82) / 2$ $(3.29-2.72) \times (162.76+162.80) / 2$ $(3.56-3.29) \times (162.58+162.76) / 2$ $(2.40-3.56) \times (162.82+162.58) / 2$	52.10 92.78 43.92 -188.73	0.07	
6 75.00	B1	$(3.21-2.80) \times (163.77+163.78) / 2$ $(4.83-3.21) \times (162.69+163.77) / 2$ $(4.32-4.83) \times (162.81+162.69) / 2$ $(2.80-4.32) \times (163.78+162.81) / 2$	67.15 264.43 -83.00 -248.21	0.37	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
TERRENO VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	V1	$(-14.65--15.13) \times (159.24+159.22) / 2$ $(-14.61--14.65) \times (159.20+159.24) / 2$ $(-14.07--14.61) \times (159.56+159.20) / 2$ $(-13.64--14.07) \times (159.57+159.56) / 2$ $(-14.49--13.64) \times (159.64+159.67) / 2$ $(-15.13--14.49) \times (159.22+159.64) / 2$	76.43 6.37 86.07 68.61 -135.71 -102.04	0.27	
1 0.00	V2	$(5.97-6.41) \times (159.40+159.42) / 2$ $(5.79-5.97) \times (159.23+159.40) / 2$ $(5.59-5.79) \times (159.22+159.23) / 2$ $(5.91-5.59) \times (158.92+158.92) / 2$ $(6.41-5.91) \times (159.42+158.92) / 2$	-70.14 -28.68 -31.85 50.85 79.58	0.24	
2 15.00	V1	$(-4.64--5.17) \times (163.07+163.17) / 2$ $(-3.00--4.64) \times (161.42+163.07) / 2$ $(-2.80--3.00) \times (161.42+161.42) / 2$ $(-3.12--2.80) \times (161.12+161.12) / 2$ $(-5.17--3.12) \times (163.17+161.12) / 2$	86.45 266.08 32.28 -51.56 -332.40	0.85	
2 15.00	V2	$(3.42-3.80) \times (161.56+161.52) / 2$ $(3.00-3.42) \times (161.14+161.56) / 2$ $(2.80-3.00) \times (161.14+161.14) / 2$ $(3.12-2.80) \times (160.84+160.84) / 2$ $(3.80-3.12) \times (161.52+160.84) / 2$	-61.39 -67.77 -32.23 51.47 109.60	0.32	
3 30.00	V1	$(-3.46--4.04) \times (164.10+164.25) / 2$ $(-2.98--3.46) \times (163.61+164.10) / 2$ $(-2.78--2.98) \times (163.61+163.61) / 2$ $(-3.10--2.78) \times (163.31+163.31) / 2$ $(-4.04--3.10) \times (164.25+163.31) / 2$	95.22 78.65 32.72 -52.26 -153.95	0.38	
3 30.00	V2	$(3.56-4.34) \times (162.58+162.42) / 2$ $(2.59-3.56) \times (163.23+162.58) / 2$ $(2.16-2.59) \times (163.24+163.23) / 2$ $(3.01-2.16) \times (163.31+163.34) / 2$ $(4.34-3.01) \times (162.42+163.31) / 2$	-126.75 -158.02 -70.19 138.83 216.61	0.48	
4 45.00	V1	$(-3.81--4.35) \times (165.03+165.15) / 2$ $(-3.00--3.81) \times (164.22+165.03) / 2$ $(-2.80--3.00) \times (164.21+164.22) / 2$ $(-3.11--2.80) \times (163.91+163.91) / 2$ $(-4.35--3.11) \times (165.15+163.91) / 2$	89.15 133.35 32.84 -50.81 -204.02	0.51	
4 45.00	V2	$(3.35-3.85) \times (163.47+163.37) / 2$ $(3.28-3.35) \times (163.40+163.47) / 2$ $(2.59-3.28) \times (163.85+163.40) / 2$ $(2.15-2.59) \times (163.87+163.85) / 2$ $(3.00-2.15) \times (163.94+163.97) / 2$ $(3.85-3.00) \times (163.37+163.94) / 2$	-81.71 -11.44 -112.90 -72.10 139.36 139.11	0.32	
5 60.00	V1	$(-3.17--3.44) \times (164.32+164.35) / 2$ $(-3.08--3.17) \times (164.22+164.32) / 2$ $(-2.58--3.08) \times (164.55+164.22) / 2$ $(-2.15--2.58) \times (164.57+164.55) / 2$ $(-3.00--2.15) \times (164.64+164.67) / 2$ $(-3.44--3.00) \times (164.35+164.64) / 2$	44.37 14.78 82.19 70.76 -139.96 -72.38	0.24	
5 60.00	V2	$(3.43-3.53) \times (164.08+164.08) / 2$ $(3.25-3.43) \times (163.90+164.08) / 2$ $(2.58-3.25) \times (164.35+163.90) / 2$ $(2.15-2.58) \times (164.36+164.35) / 2$ $(3.00-2.15) \times (164.43+164.46) / 2$ $(3.53-3.00) \times (164.08+164.43) / 2$	-16.41 -29.52 -109.96 -70.67 139.78 87.06	0.28	
6 75.00	V2	$(-3.29--3.37) \times (164.14+164.14) / 2$ $(-3.11--3.29) \times (163.95+164.14) / 2$ $(-2.58--3.11) \times (164.30+163.95) / 2$ $(-2.15--2.58) \times (164.32+164.30) / 2$ $(-3.00--2.15) \times (164.39+164.42) / 2$ $(-3.37--3.00) \times (164.14+164.39) / 2$	13.13 29.53 86.99 70.65 -139.74 -60.78	0.22	
6 75.00	V1	$(4.83-5.71) \times (162.69+162.49) / 2$ $(2.58-4.83) \times (164.18+162.69) / 2$ $(2.15-2.58) \times (164.20+164.18) / 2$ $(3.00-2.15) \times (164.27+164.30) / 2$ $(5.71-3.00) \times (162.49+164.27) / 2$	-143.08 -367.73 -70.60 139.64 442.76	0.99	
7 84.35	V1	$(-3.86--3.38) \times (164.17+164.11) / 2$ $(-3.31--3.86) \times (163.62+164.17) / 2$ $(-2.15--3.31) \times (163.67+163.62) / 2$ $(-3.00--2.15) \times (163.73+163.77) / 2$ $(-3.38--3.00) \times (164.11+163.73) / 2$	-78.79 90.14 189.83 -139.19 -62.29	0.30	
7 84.35	V2	$(3.36-3.56) \times (163.29+163.26) / 2$ $(3.20-3.36) \times (163.14+163.29) / 2$ $(2.58-3.20) \times (163.55+163.14) / 2$ $(2.15-2.58) \times (163.57+163.55) / 2$ $(3.00-2.15) \times (163.63+163.67) / 2$ $(3.56-3.00) \times (163.26+163.63) / 2$	-32.66 -26.11 -101.27 -70.33 139.10 91.53	0.26	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 4
PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
3 30.00	e1	(-0.50--0.51) (4.32--0.50) (4.34-4.32)	0.01 4.82 0.02		
4 45.00	e1	(2.29-1.19) (3.85-2.29)	1.10 1.56	4.85	
5 60.00	e1	(-3.21--3.44) (-2.31--3.21) (0.59--2.31) (3.27-0.59) (3.40-3.27) (3.53-3.40)	0.23 0.90 2.90 2.68 0.13 0.13		
6	e1	(4.32-2.09)	2.23	6.97	
6 75.00	e1	(-2.83--3.37) (0.28--2.83) (1.20-0.28)	0.54 3.11 0.92	2.23	
7 84.35	e1	(2.11-1.73) (3.56-2.11)	0.38 1.45	4.57	
7 84.35	e2	(-2.26--2.33) (-0.72--2.26) (0.00--0.72)	0.07 1.54 0.72	1.83	
				2.33	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 5
SCOTICO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
2 15.00	j1	(-3.53--4.64) (-2.25--3.53) (-2.20--2.25) (-1.31--2.20) (-1.04--1.31)	1.11 1.28 0.05 0.89 0.27		
2 15.00	j2	(1.44-1.25) (3.42-1.44)	0.19 1.98	3.60	
3 30.00	j1	(-3.00--3.46) (-0.51--3.00)	0.46 2.49	2.17	
4 45.00	j1	(-1.77--3.81) (1.19--1.77)	2.04 2.96	2.95	
6 75.00	j1	(1.57-1.20) (2.04-1.57) (2.09-2.04)	0.37 0.47 0.05	5.00	
7 84.35	j2	(-2.67--3.38) (-2.33--2.67)	0.71 0.34	0.89	
7 84.35	j1	(1.55-0.00) (1.73-1.55)	1.55 0.18	1.05	
				1.73	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 6	
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
1	2	2	A1	4.13	15.00	7.50	30.975	
0.00	15.00	2	A1	1.71	15.00	7.50	12.825	43.800
2	3	2	A1	4.13	15.00	7.50	30.975	
15.00	30.00	2	A1	1.71	15.00	7.50	12.825	
		3	A1	1.85	15.00	7.50	13.875	57.675
3	4	3	A1	1.85	15.00	7.50	13.875	
30.00	45.00	4	A1	3.33	15.00	7.50	24.975	38.850
4	5	4	A1	3.33	15.00	7.50	24.975	
45.00	60.00	5	A1	0.82	15.00	7.50	6.150	31.125
5	6	5	A1	0.82	15.00	7.50	6.150	
60.00	75.00	6	A1	1.59	15.00	7.50	11.925	18.075
6	7	6	A1	1.59	9.35	4.67	7.425	
75.00	84.35	7	A1	2.23	9.35	4.67	10.414	17.839
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		207.364	

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 7	
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
2	3	3	B1	0.07	15.00	7.50	0.525	
3	4	3	B1	0.07	15.00	7.50	0.525	0.525
5	6	6	B1	0.37	15.00	7.50	2.775	0.525
6	7	6	B1	0.37	9.35	4.67	1.728	2.775
								1.728
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			5.553

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 8	
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	V1	0.27	15.00	7.50	2.025	
0.00	15.00	1	V2	0.24	15.00	7.50	1.800	
		2	V1	0.85	15.00	7.50	6.375	
		2	V2	0.32	15.00	7.50	2.400	12.600
2	3	2	V1	0.85	15.00	7.50	6.375	
15.00	30.00	2	V2	0.32	15.00	7.50	2.400	
		3	V1	0.38	15.00	7.50	2.850	
		3	V2	0.48	15.00	7.50	3.600	15.225
3	4	3	V1	0.38	15.00	7.50	2.850	
30.00	45.00	3	V2	0.48	15.00	7.50	3.600	
		4	V1	0.51	15.00	7.50	3.825	
		4	V2	0.32	15.00	7.50	2.400	12.675
4	5	4	V1	0.51	15.00	7.50	3.825	
45.00	60.00	4	V2	0.32	15.00	7.50	2.400	
		5	V1	0.24	15.00	7.50	1.800	
		5	V2	0.28	15.00	7.50	2.100	10.125
5	6	5	V1	0.24	15.00	7.50	1.800	
60.00	75.00	5	V2	0.28	15.00	7.50	2.100	
		6	V2	0.22	15.00	7.50	1.650	
		6	V1	0.99	15.00	7.50	7.425	12.975
6	7	6	V2	0.22	9.35	4.67	1.027	
75.00	84.35	6	V1	0.99	9.35	4.67	4.623	
		7	V1	0.30	9.35	4.67	1.401	
		7	V2	0.26	9.35	4.67	1.214	8.265
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			71.865

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 9	
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
2	3	3	e1	4.85	15.00	7.50	36.38	
3	4	3	e1	4.85	15.00	7.50	36.38	36.38
30.00	45.00	4	e1	2.66	15.00	7.50	19.95	
4	5	4	e1	2.66	15.00	7.50	19.95	56.33
45.00	60.00	5	e1	6.97	15.00	7.50	52.27	
5	6	5	e1	6.97	15.00	7.50	52.27	72.22
60.00	75.00	6	e1	2.23	15.00	7.50	16.73	
		6	e1	4.57	15.00	7.50	34.28	103.28
6	7	6	e1	2.23	9.35	4.67	10.41	
75.00	84.35	6	e1	4.57	9.35	4.67	21.34	
		7	e1	1.83	9.35	4.67	8.55	
		7	e2	2.33	9.35	4.67	10.88	51.18
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			319.39

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 10			
SCOTICO								
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	j1	3.60	15.00	7.50	27.00	
0.00	15.00	2	j2	2.17	15.00	7.50	16.27	43.27
2	3	2	j1	3.60	15.00	7.50	27.00	
15.00	30.00	2	j2	2.17	15.00	7.50	16.27	
		3	j1	2.95	15.00	7.50	22.13	65.40
3	4	3	j1	2.95	15.00	7.50	22.13	
30.00	45.00	4	j1	5.00	15.00	7.50	37.50	59.63
4	5	4	j1	5.00	15.00	7.50	37.50	37.50
5	6	6	j1	0.89	15.00	7.50	6.67	6.67
6	7	6	j1	0.89	9.35	4.67	4.16	
75.00	84.35	7	j2	1.05	9.35	4.67	4.90	
		7	j1	1.73	9.35	4.67	8.08	17.14
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			229.61

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7			
ARTICOLO			VOLUME
A	SCAVO	mc	207.364
B	RILEVATO	mc	5.553
V	TERRENO VEGETALE	mc	71.865
e	PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	319.39
j	SCOTICO	mq	229.61