










ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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>			
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <i>geom. E PAIELLA</i>			
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>ing. Anna Maria NOSARI</i>			
PROTOCOLLO	DATA	DOTT. GEOL. DANILO GALLO	ING. RENATO DEL PRETE

DC3106

D - PROGETTO STRADALE DC - VIABILITÀ DI RICUCITURA E DI INNESTO DC3-1 – RICUCITURA 1 TABULATI MOVIMENTO MATERIA

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DC3106 - S25PS00TRAEC01_A.dwg		
BO0067	D	1801	CODICE ELAB. S25PS00TRAEC01	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
Ric.1-1 0.00	A1	(-8.94--11.08)x(189.43+189.93)/2 (-4.50--8.94)x(188.41+189.43)/2 (-4.03--4.50)x(188.30+188.41)/2 (-2.98--4.03)x(188.21+188.30)/2 (0.17--2.98)x(187.49+188.21)/2 (1.42-0.17)x(187.13+187.49)/2 (1.51-1.42)x(187.11+187.13)/2 (3.34-1.51)x(186.81+187.11)/2 (0.00-3.34)x(187.23+186.52)/2 (-8.92-0.00)x(189.12+187.23)/2 (-10.27--8.92)x(189.12+189.12)/2 (-11.03--10.27)x(189.53+189.53)/2 (-11.08--11.03)x(189.93+189.53)/2	405.92 838.80 88.53 197.67 591.73 234.14 16.84 342.14 -624.16 -1678.52 -255.31 -144.04 -9.49		
Ric.1 - 2 12.17	A1	(-3.61--5.54)x(190.29+190.63)/2 (-3.57--3.61)x(189.39+190.29)/2 (-3.55--3.57)x(189.10+189.39)/2 (-2.89--3.55)x(189.07+189.10)/2 (-0.69--2.89)x(188.88+189.07)/2 (0.59--0.69)x(188.75+188.88)/2 (1.01-0.59)x(188.72+188.75)/2 (1.98-1.01)x(188.08+188.72)/2 (0.00-1.98)x(188.31+188.08)/2 (-3.25-0.00)x(188.61+188.31)/2 (-4.60--3.25)x(188.61+188.61)/2 (-5.37--4.60)x(189.02+189.02)/2 (-5.54--5.37)x(190.63+189.02)/2	367.59 7.59 3.78 124.80 415.75 241.68 79.27 182.75 -372.63 -612.50 -254.62 -145.55 -32.27	4.25	
Ric.1 - 3 24.33	A1	(-3.71--5.53)x(190.41+190.71)/2 (-3.70--3.71)x(189.95+190.41)/2 (-3.69--3.70)x(189.85+189.95)/2 (-2.41--3.69)x(189.79+189.85)/2 (-0.63--2.41)x(189.72+189.79)/2 (0.18--0.63)x(189.67+189.72)/2 (0.55-0.18)x(189.63+189.67)/2 (0.96-0.55)x(189.37+189.63)/2 (-0.03-0.96)x(189.39+189.37)/2 (-3.31--0.03)x(189.31+189.39)/2 (-4.66--3.31)x(189.31+189.31)/2 (-5.42--4.66)x(189.72+189.72)/2 (-5.53--5.42)x(190.71+189.72)/2	346.82 1.90 1.90 242.97 337.76 153.65 70.17 77.69 -187.49 -621.07 -255.57 -144.19 -20.92	5.64	
Ric.1 - 4 38.39	A1	(-3.50--3.56)x(190.17+190.17)/2 (-3.40--3.50)x(190.16+190.17)/2 (-0.25--3.40)x(189.96+190.16)/2 (-0.16--0.25)x(189.95+189.96)/2 (0.71--0.16)x(189.76+189.95)/2 (-0.15-0.71)x(189.74+189.76)/2 (-3.56--0.15)x(189.62+189.74)/2	11.41 19.02 598.69 17.10 165.17 -163.19 -646.81	3.62	
Ric.1 - 5 52.34	A1	(-5.93--6.13)x(192.60+192.64)/2 (-5.34--5.93)x(192.33+192.60)/2 (-4.13--5.34)x(191.72+192.33)/2 (-2.02--4.13)x(190.88+191.72)/2 (-2.05--2.02)x(190.56+190.88)/2 (-2.09--2.05)x(190.07+190.56)/2 (-0.41--2.09)x(189.98+190.07)/2 (0.90--0.41)x(189.90+189.98)/2 (1.20-0.90)x(189.76+189.90)/2 (1.59-1.20)x(189.45+189.76)/2 (3.25-1.59)x(188.89+189.45)/2 (-0.18-3.25)x(188.54+188.66)/2 (-3.61--0.18)x(188.42+188.54)/2 (-4.96--3.61)x(188.42+188.42)/2 (-5.73--4.96)x(188.83+188.83)/2 (-6.13--5.73)x(192.64+188.83)/2	38.52 113.55 232.35 403.64 -5.72 -7.61 319.24 248.82 56.95 73.95 314.02 -646.90 -646.49 -254.37 -145.40 -76.29	1.39	
Ric.1 - 6 66.29	A1	(-6.16--6.31)x(193.68+193.73)/2 (-5.74--6.16)x(193.53+193.68)/2 (0.78--5.74)x(191.14+193.53)/2	29.06 81.31 1254.02	18.26	
A RIPORTARE mq			1364.39		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1364.39		
Ric.1-7 80.34	A1	(1.26-0.78) x (190.91+191.14) / 2	91.69	40.96	
		(1.31-1.26) x (189.34+190.91) / 2	9.51		
		(1.55-1.31) x (189.30+189.29) / 2	45.43		
		(2.20-1.55) x (189.15+189.30) / 2	123.00		
		(3.25-2.20) x (188.91+189.15) / 2	198.48		
		(-0.14-3.25) x (187.15+187.23) / 2	-634.57		
		(-3.54--0.14) x (187.06+187.15) / 2	-636.16		
		(-4.89--3.54) x (187.06+187.06) / 2	-252.53		
		(-5.65--4.89) x (187.47+187.47) / 2	-142.48		
		(-6.31--5.65) x (193.73+187.47) / 2	-125.80		
		(-4.89--6.25) x (193.18+193.78) / 2	263.13		
		(-2.77--4.89) x (193.15+193.18) / 2	409.51		
		(-1.74--2.77) x (193.17+193.15) / 2	198.95		
		(-0.52--1.74) x (192.66+193.17) / 2	235.36		
Ric.1-8 95.79	A1	(0.08--0.52) x (192.37+192.66) / 2	115.51	62.86	
		(3.25-0.08) x (191.37+192.37) / 2	608.23		
		(-0.03-3.25) x (185.74+185.68) / 2	-609.13		
		(-3.32--0.03) x (185.66+185.74) / 2	-610.95		
		(-4.67--3.32) x (185.66+185.66) / 2	-250.64		
		(-5.44--4.67) x (186.07+186.07) / 2	-143.27		
		(-6.25--5.44) x (193.78+186.07) / 2	-153.84		
		(-3.06--6.30) x (192.15+193.49) / 2	624.74		
		(0.76--3.06) x (190.66+192.15) / 2	731.17		
		(1.51-0.76) x (190.29+190.66) / 2	142.86		
		(5.08-1.51) x (192.67+190.29) / 2	683.58		
		(5.38-5.08) x (192.71+192.67) / 2	57.81		
		(6.28-5.38) x (192.06+192.71) / 2	173.15		
		(8.05-6.28) x (190.26+192.06) / 2	338.35		
Ric.1-9 111.24	A1	(4.96-8.05) x (183.97+183.84) / 2	-568.27	103.85	
		(4.61-4.96) x (184.20+183.97) / 2	-64.43		
		(4.06-4.61) x (184.22+184.20) / 2	-101.32		
		(3.25-4.06) x (184.24+184.22) / 2	-149.23		
		(0.00-3.25) x (184.32+184.24) / 2	-598.91		
		(-3.25-0.00) x (184.24+184.32) / 2	-598.91		
		(-4.60--3.25) x (184.24+184.24) / 2	-248.72		
		(-5.37--4.60) x (184.65+184.65) / 2	-142.18		
		(-6.30--5.37) x (193.49+184.65) / 2	-175.84		
		(-5.54--6.54) x (192.26+192.67) / 2	192.46		
		(-4.64--5.54) x (193.50+192.26) / 2	173.59		
		(-3.89--4.64) x (193.22+193.50) / 2	145.02		
		(-0.04--3.89) x (189.09+193.22) / 2	735.95		
		(6.43--0.04) x (185.17+189.09) / 2	1210.73		
Ric.1-10 122.50	A1	(7.59-6.43) x (184.58+185.17) / 2	214.46	79.78	
		(8.06-7.59) x (184.09+184.58) / 2	86.64		
		(8.08-8.06) x (183.91+184.09) / 2	3.68		
		(8.15-8.08) x (183.25+183.91) / 2	12.85		
		(5.08-8.15) x (183.38+183.25) / 2	-562.78		
		(4.60-5.08) x (183.06+183.38) / 2	-87.95		
		(4.06-4.60) x (183.07+183.06) / 2	-98.86		
		(3.25-4.06) x (183.09+183.07) / 2	-148.29		
		(-0.10-3.25) x (183.15+183.09) / 2	-613.45		
		(-3.45--0.10) x (183.07+183.15) / 2	-613.42		
		(-4.80--3.45) x (183.07+183.07) / 2	-247.14		
		(-5.57--4.80) x (183.48+183.48) / 2	-141.28		
		(-6.54--5.57) x (192.67+183.48) / 2	-182.43		
		(-6.31--6.89) x (189.41+190.02) / 2	110.03		
(-1.44--6.31) x (184.68+189.41) / 2	910.91				
(-1.41--1.44) x (184.74+184.68) / 2	5.54				
(-0.90--1.41) x (184.28+184.74) / 2	94.10				
(1.07--0.90) x (182.51+184.28) / 2	361.29				
(-0.38-1.07) x (182.47+182.51) / 2	-264.61				
(-4.01--0.38) x (182.36+182.47) / 2	-662.17				
(-5.36--4.01) x (182.36+182.36) / 2	-246.19				
(-6.13--5.36) x (182.77+182.77) / 2	-140.73				
A RIPORTARE mq			168.17		

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 3	
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			168.17		
Ric.1-11 133.00	A1	$(-6.89--6.13) \times (190.02+182.77) / 2$ $(-3.47--6.81) \times (183.96+186.80) / 2$ $(-3.28--3.47) \times (183.77+183.96) / 2$ $(-2.54--3.28) \times (181.88+183.77) / 2$ $(-4.21--2.54) \times (181.82+181.88) / 2$ $(-5.56--4.21) \times (181.82+181.82) / 2$ $(-6.33--5.56) \times (182.23+182.23) / 2$ $(-6.81--6.33) \times (186.80+182.23) / 2$	-141.66 619.17 34.93 135.29 -303.69 -245.46 -140.32 -88.57	26.51	
Ric.1-11 133.00	A2	$(-1.40--1.76) \times (182.03+181.91) / 2$ $(-0.95--1.40) \times (182.03+182.03) / 2$ $(2.04--0.95) \times (182.04+182.03) / 2$ $(-0.48-2.04) \times (181.95+182.04) / 2$ $(-1.76--0.48) \times (181.91+181.95) / 2$	65.51 81.91 544.28 -458.63 -232.87	11.35	
Ric.1-12 143.51	A1	$(-5.46--6.31) \times (182.85+183.75) / 2$ $(-4.42--5.46) \times (181.89+182.85) / 2$ $(-4.40--4.42) \times (181.90+181.89) / 2$ $(-4.29--4.40) \times (181.91+181.90) / 2$ $(-4.24--4.29) \times (181.88+181.91) / 2$ $(-3.50--4.24) \times (181.81+181.88) / 2$ $(-3.40--3.50) \times (181.84+181.81) / 2$ $(-2.26--3.40) \times (181.83+181.84) / 2$ $(-1.49--2.26) \times (181.82+181.83) / 2$ $(3.60--1.49) \times (181.72+181.82) / 2$ $(4.15-3.60) \times (181.69+181.72) / 2$ $(4.24-4.15) \times (181.69+181.69) / 2$ $(4.04-4.24) \times (181.68+181.69) / 2$ $(3.25-4.04) \times (181.66+181.68) / 2$ $(-0.37-3.25) \times (181.56+181.66) / 2$ $(-4.00--0.37) \times (181.46+181.56) / 2$ $(-5.35--4.00) \times (181.46+181.46) / 2$ $(-6.11--5.35) \times (181.87+181.87) / 2$ $(-6.31--6.11) \times (183.75+181.87) / 2$	155.80 189.66 3.64 20.01 9.09 134.57 18.18 207.29 140.01 925.21 99.94 16.35 -36.34 -143.52 -657.43 -658.88 -244.97 -138.22 -36.56	0.20	
Ric.1-13 154.28	A1	$(-1.35--3.46) \times (181.60+181.70) / 2$ $(-0.95--1.35) \times (181.59+181.60) / 2$ $(3.09--0.95) \times (181.45+181.59) / 2$ $(3.25-3.09) \times (181.43+181.45) / 2$ $(-0.11-3.25) \times (181.28+181.17) / 2$ $(-3.46--0.11) \times (181.38+181.28) / 2$	383.28 72.64 733.34 29.03 -608.92 -607.46	3.83	
Ric.1-14 155.85	A1	$(-0.34--3.39) \times (181.55+181.70) / 2$ $(0.25--0.34) \times (181.53+181.55) / 2$ $(3.13-0.25) \times (181.44+181.53) / 2$ $(3.25-3.13) \times (181.42+181.44) / 2$ $(-0.07-3.25) \times (181.24+181.11) / 2$ $(-3.39--0.07) \times (181.38+181.24) / 2$	553.96 107.11 522.68 21.77 -601.50 -601.95	1.91 2.07	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
SCAVO PER BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
Ric.1 - 2 12.17	B1	$(4.37-2.44) \times (186.76+187.82) / 2$ $(4.68-4.37) \times (186.33+186.76) / 2$ $(4.93-4.68) \times (186.29+186.33) / 2$ $(5.34-4.93) \times (186.33+186.29) / 2$ $(6.77-5.34) \times (186.26+186.33) / 2$ $(5.34-6.77) \times (185.53+185.46) / 2$ $(4.93-5.34) \times (185.49+185.53) / 2$ $(4.68-4.93) \times (185.53+185.49) / 2$ $(4.37-4.68) \times (185.96+185.53) / 2$ $(2.44-4.37) \times (187.02+185.96) / 2$	361.47 57.83 46.58 76.39 266.40 -265.26 -76.06 -46.38 -57.58 -359.93	3.46	
Ric.1 - 3 24.33	B1	$(3.25-1.28) \times (187.91+189.16) / 2$ $(1.28-3.25) \times (188.36+187.11) / 2$	371.41 -369.84	1.57	
Ric.1 - 4 38.39	B1	$(3.25-0.97) \times (188.04+189.57) / 2$ $(0.97-3.25) \times (188.77+187.24) / 2$	430.48 -428.65	1.83	
Ric.1-10 122.50	B1	$(1.52-1.29) \times (182.11+182.32) / 2$ $(2.35-1.52) \times (182.24+182.11) / 2$ $(2.86-2.35) \times (182.32+182.24) / 2$ $(4.50-2.86) \times (182.41+182.32) / 2$ $(2.86-4.50) \times (181.52+181.61) / 2$ $(2.35-2.86) \times (181.44+181.52) / 2$ $(1.52-2.35) \times (181.31+181.44) / 2$ $(1.29-1.52) \times (181.52+181.31) / 2$	41.91 151.21 92.96 299.08 -297.77 -92.55 -150.54 -41.73	2.57	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
RILEVATO 1					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
Ric.1 - 2 12.17	C1	$(3.25-2.44) \times (187.93+188.02) / 2$ $(4.09-3.25) \times (187.83+187.93) / 2$ $(4.84-4.09) \times (187.74+187.83) / 2$ $(6.77-4.84) \times (186.46+187.74) / 2$ $(5.34-6.77) \times (186.53+186.46) / 2$ $(4.93-5.34) \times (186.49+186.53) / 2$ $(4.68-4.93) \times (186.53+186.49) / 2$ $(4.37-4.68) \times (186.96+186.53) / 2$ $(2.44-4.37) \times (188.02+186.96) / 2$	152.26 157.82 140.84 361.10 -266.69 -76.47 -46.63 -57.89 -361.86	2.48	
Ric.1 - 3 24.33	C1	$(3.25-1.28) \times (189.31+189.36) / 2$ $(1.28-3.25) \times (189.36+188.11) / 2$	372.99 -371.81	1.18	
Ric.1 - 4 38.39	C1	$(3.25-0.97) \times (189.85+189.77) / 2$ $(0.97-3.25) \times (189.77+188.24) / 2$	432.77 -430.93	1.84	
Ric.1-10 122.50	C1	$(3.25-1.29) \times (182.57+182.52) / 2$ $(4.04-3.25) \times (182.60+182.57) / 2$ $(4.55-4.04) \times (182.61+182.60) / 2$ $(2.86-4.55) \times (182.52+182.61) / 2$ $(2.35-2.86) \times (182.44+182.52) / 2$ $(1.52-2.35) \times (182.31+182.44) / 2$ $(1.29-1.52) \times (182.52+182.31) / 2$	357.79 144.24 93.13 -308.53 -93.06 -151.37 -41.96	0.24	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
RILEVATO 2					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
Ric.1 - 2 12.17	D1	$(4.37-2.44) \times (186.76+187.82) / 2$ $(4.68-4.37) \times (186.33+186.76) / 2$ $(4.93-4.68) \times (186.29+186.33) / 2$ $(5.34-4.93) \times (186.33+186.29) / 2$ $(6.77-5.34) \times (186.26+186.33) / 2$ $(5.34-6.77) \times (185.93+185.86) / 2$ $(4.93-5.34) \times (185.89+185.93) / 2$ $(4.68-4.93) \times (185.93+185.89) / 2$ $(4.37-4.68) \times (186.36+185.93) / 2$ $(2.44-4.37) \times (187.42+186.36) / 2$	361.47 57.83 46.58 76.39 266.40 -265.83 -76.22 -46.48 -57.70 -360.70		
Ric.1 - 3 24.33	D1	$(3.25-1.28) \times (187.91+189.16) / 2$ $(1.28-3.25) \times (188.76+187.51) / 2$	371.41 -370.63	1.74	
Ric.1 - 4 38.39	D1	$(3.25-0.97) \times (188.04+189.57) / 2$ $(0.97-3.25) \times (189.17+187.64) / 2$	430.48 -429.56	0.78	
Ric.1-10 122.50	D1	$(1.52-1.29) \times (182.11+182.32) / 2$ $(2.35-1.52) \times (182.24+182.11) / 2$ $(2.86-2.35) \times (182.32+182.24) / 2$ $(4.50-2.86) \times (182.41+182.32) / 2$ $(2.86-4.50) \times (181.92+182.01) / 2$ $(2.35-2.86) \times (181.84+181.92) / 2$ $(1.52-2.35) \times (181.71+181.84) / 2$ $(1.29-1.52) \times (181.92+181.71) / 2$	41.91 151.21 92.96 299.08 -298.42 -92.76 -150.87 -41.82	0.92 1.29	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 7	
MATERIALE ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
Ric.1 - 2 12.17	E1	$(4.37-2.44) \times (186.36+187.42) / 2$ $(4.68-4.37) \times (185.93+186.36) / 2$ $(4.93-4.68) \times (185.89+185.93) / 2$ $(5.34-4.93) \times (185.93+185.89) / 2$ $(6.77-5.34) \times (185.86+185.93) / 2$ $(5.34-6.77) \times (185.53+185.46) / 2$ $(4.93-5.34) \times (185.49+185.53) / 2$ $(4.68-4.93) \times (185.53+185.49) / 2$ $(4.37-4.68) \times (185.96+185.53) / 2$ $(2.44-4.37) \times (187.02+185.96) / 2$	360.70 57.70 46.48 76.22 265.83 -265.26 -76.06 -46.38 -57.58 -359.93	1.72	
Ric.1 - 3 24.33	E1	$(3.25-1.28) \times (187.51+188.76) / 2$ $(1.28-3.25) \times (188.36+187.11) / 2$	370.63 -369.84	0.79	
Ric.1 - 4 38.39	E1	$(3.25-0.97) \times (187.64+189.17) / 2$ $(0.97-3.25) \times (188.77+187.24) / 2$	429.56 -428.65	0.91	
Ric.1-10 122.50	E1	$(1.52-1.29) \times (181.71+181.92) / 2$ $(2.35-1.52) \times (181.84+181.71) / 2$ $(2.86-2.35) \times (181.92+181.84) / 2$ $(4.50-2.86) \times (182.01+181.92) / 2$ $(2.86-4.50) \times (181.52+181.61) / 2$ $(2.35-2.86) \times (181.44+181.52) / 2$ $(1.52-2.35) \times (181.31+181.44) / 2$ $(1.29-1.52) \times (181.52+181.31) / 2$	41.82 150.87 92.76 298.42 -297.77 -92.55 -150.54 -41.73	1.28	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 8
FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
Ric.1-1 0.00	F1	$(-8.92--10.27) \times (189.22+189.22) / 2$ $(-10.27--8.92) \times (189.12+189.12) / 2$	255.45 -255.31	0.14	
Ric.1-1 0.00	F2	$(0.00--8.92) \times (187.53+189.42) / 2$ $(3.34-0.00) \times (186.82+187.53) / 2$ $(0.00-3.34) \times (187.23+186.52) / 2$ $(-8.92-0.00) \times (189.22+187.23) / 2$	1681.20 625.16 -624.16 -1678.97	3.23	
Ric.1 - 2 12.17	F1	$(-3.25--4.60) \times (188.71+188.71) / 2$ $(0.00--3.25) \times (188.61+188.91) / 2$ $(3.25-0.00) \times (188.23+188.61) / 2$ $(3.45-3.25) \times (188.20+188.23) / 2$ $(3.75-3.45) \times (188.17+188.20) / 2$ $(4.09-3.75) \times (187.83+188.17) / 2$ $(3.25-4.09) \times (187.93+187.83) / 2$ $(0.00-3.25) \times (188.31+187.93) / 2$ $(-3.25-0.00) \times (188.61+188.31) / 2$ $(-4.60--3.25) \times (188.61+188.61) / 2$	254.76 613.47 612.37 37.64 56.46 63.92 -157.82 -611.39 -612.50 -254.62	2.29	
Ric.1 - 3 24.33	F1	$(-3.31--4.66) \times (189.41+189.41) / 2$ $(-0.03--3.31) \times (189.69+189.61) / 2$ $(3.25--0.03) \times (189.61+189.69) / 2$ $(-0.03-3.25) \times (189.39+189.31) / 2$ $(-3.31--0.03) \times (189.31+189.39) / 2$ $(-4.66--3.31) \times (189.31+189.31) / 2$	255.70 622.05 622.05 -621.07 -621.07 -255.57	2.09	
Ric.1 - 4 38.39	F1	$(-0.15--3.56) \times (190.04+189.92) / 2$ $(3.25--0.15) \times (190.15+190.04) / 2$ $(-0.15-3.25) \times (189.74+189.85) / 2$ $(-3.56--0.15) \times (189.62+189.74) / 2$	647.83 646.32 -645.30 -646.81	2.04	
Ric.1 - 5 52.34	F1	$(-3.61--4.96) \times (188.52+188.52) / 2$ $(-4.96--3.61) \times (188.42+188.42) / 2$	254.50 -254.37	0.13	
Ric.1 - 5 52.34	F2	$(-0.18--3.61) \times (188.84+188.72) / 2$ $(3.25--0.18) \times (188.96+188.84) / 2$ $(-0.18-3.25) \times (188.54+188.66) / 2$ $(-3.61--0.18) \times (188.52+188.54) / 2$	647.52 647.93 -646.90 -646.66	1.89	
Ric.1 - 6 66.29	F1	$(-3.54--4.89) \times (187.16+187.16) / 2$ $(-0.14--3.54) \times (187.45+187.36) / 2$ $(3.25--0.14) \times (187.53+187.45) / 2$ $(-0.14-3.25) \times (187.15+187.23) / 2$ $(-3.54--0.14) \times (187.06+187.15) / 2$ $(-4.89--3.54) \times (187.06+187.06) / 2$	252.67 637.18 635.59 -634.57 -636.16 -252.53	2.18	
Ric.1-7 80.34	F1	$(-3.32--4.67) \times (185.76+185.76) / 2$ $(-4.67--3.32) \times (185.66+185.66) / 2$	250.78 -250.64	0.14	
Ric.1-7 80.34	F2	$(-0.03--3.32) \times (186.04+185.96) / 2$ $(3.25--0.03) \times (185.98+186.04) / 2$ $(-0.03-3.25) \times (185.74+185.68) / 2$ $(-3.32--0.03) \times (185.76+185.74) / 2$	611.94 610.11 -609.13 -611.12	1.80	
Ric.1-8 95.79	F1	$(-3.25--4.60) \times (184.34+184.34) / 2$ $(0.00--3.25) \times (184.62+184.54) / 2$ $(3.25-0.00) \times (184.54+184.62) / 2$ $(3.45-3.25) \times (184.53+184.54) / 2$ $(3.75-3.45) \times (184.52+184.53) / 2$ $(4.06-3.75) \times (184.22+184.52) / 2$ $(3.25-4.06) \times (184.24+184.22) / 2$ $(0.00-3.25) \times (184.32+184.24) / 2$ $(-3.25-0.00) \times (184.24+184.32) / 2$ $(-4.60--3.25) \times (184.24+184.24) / 2$	248.86 599.88 599.88 36.91 55.36 57.15 -149.23 -598.91 -598.91 -248.72	2.27	
Ric.1-9 111.24	F1	$(-3.45--4.80) \times (183.17+183.17) / 2$ $(-4.80--3.45) \times (183.07+183.07) / 2$	247.28 -247.14	0.14	
Ric.1-9 111.24	F2	$(-0.10--3.45) \times (183.45+183.37) / 2$ $(3.25--0.10) \times (183.39+183.45) / 2$	614.42 614.46		
A RIPORTARE mq			1228.88		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 9		
FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1228.88		
Ric.1-10 122.50	F1	$(3.45-3.25) \times (183.39+183.39) / 2$ $(3.75-3.45) \times (183.38+183.39) / 2$ $(4.06-3.75) \times (183.07+183.38) / 2$ $(3.25-4.06) \times (183.09+183.07) / 2$ $(-0.10-3.25) \times (183.15+183.09) / 2$ $(-3.45--0.10) \times (183.17+183.15) / 2$	36.68 55.02 56.80 -148.29 -613.45 -613.59	2.05	
Ric.1-11 133.00	F1	$(-4.01--5.36) \times (182.46+182.46) / 2$ $(-0.38--4.01) \times (182.77+182.66) / 2$ $(3.25--0.38) \times (182.87+182.77) / 2$ $(3.45-3.25) \times (182.88+182.87) / 2$ $(3.75-3.45) \times (182.89+182.88) / 2$ $(4.04-3.75) \times (182.60+182.89) / 2$ $(3.25-4.04) \times (182.57+182.60) / 2$ $(-0.38-3.25) \times (182.47+182.57) / 2$ $(-4.01--0.38) \times (182.36+182.47) / 2$ $(-5.36--4.01) \times (182.36+182.36) / 2$	246.32 663.26 663.64 36.58 54.87 53.00 -144.24 -662.55 -662.17 -246.19	2.52	
Ric.1-12 143.51	F1	$(-4.21--5.56) \times (181.92+181.92) / 2$ $(-0.48--4.21) \times (182.25+182.12) / 2$ $(3.25--0.48) \times (182.38+182.25) / 2$ $(3.45-3.25) \times (182.39+182.38) / 2$ $(3.75-3.45) \times (182.40+182.39) / 2$ $(4.04-3.75) \times (182.11+182.40) / 2$ $(3.25-4.04) \times (182.08+182.11) / 2$ $(-0.48-3.25) \times (181.95+182.08) / 2$ $(-4.21--0.48) \times (181.82+181.95) / 2$ $(-5.56--4.21) \times (181.82+181.82) / 2$	245.59 679.55 680.03 36.48 54.72 52.85 -143.86 -678.92 -678.43 -245.46	2.55	
Ric.1-12 143.51	F2	$(-4.00--5.35) \times (181.56+181.56) / 2$ $(-5.35--4.00) \times (181.46+181.46) / 2$	245.11 -244.97	0.14	
Ric.1-13 154.28	F1	$(-0.37--4.00) \times (181.86+181.76) / 2$ $(3.25--0.37) \times (181.96+181.86) / 2$ $(3.45-3.25) \times (181.96+181.96) / 2$ $(3.75-3.45) \times (181.97+181.96) / 2$ $(4.04-3.75) \times (181.68+181.97) / 2$ $(3.25-4.04) \times (181.66+181.68) / 2$ $(-0.37-3.25) \times (181.56+181.66) / 2$ $(-4.00--0.37) \times (181.56+181.56) / 2$	659.97 658.51 36.39 54.59 52.73 -143.52 -657.43 -659.06	2.18	
Ric.1-14 155.85	F1	$(-0.11--3.46) \times (181.58+181.68) / 2$ $(3.25--0.11) \times (181.47+181.58) / 2$ $(-0.11-3.25) \times (181.28+181.17) / 2$ $(-3.46--0.11) \times (181.38+181.28) / 2$	608.46 609.92 -608.92 -607.46	2.00	
		$(-0.07--3.39) \times (181.54+181.68) / 2$ $(3.25--0.07) \times (181.41+181.54) / 2$ $(-0.07-3.25) \times (181.24+181.11) / 2$ $(-3.39--0.07) \times (181.38+181.24) / 2$	602.95 602.50 -601.50 -601.95	2.00	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 10		
TERRENO VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
Ric.1-1 0.00	I1	$(-10.79--11.10) \times (190.07+190.14) / 2$ $(-10.77--10.79) \times (189.85+190.07) / 2$ $(-10.27--10.77) \times (189.83+189.85) / 2$ $(-11.03--10.27) \times (189.53+189.53) / 2$ $(-11.10--11.03) \times (190.14+189.53) / 2$	58.93 3.80 94.92 -144.04 -13.29		
Ric.1 - 2 12.17	I1	$(-5.25--5.56) \times (190.78+190.83) / 2$ $(-5.10--5.25) \times (189.34+190.78) / 2$ $(-4.60--5.10) \times (189.32+189.34) / 2$ $(-5.37--4.60) \times (189.02+189.02) / 2$ $(-5.56--5.37) \times (190.83+189.02) / 2$	59.15 28.51 94.66 -145.55 -36.09	0.32	
Ric.1 - 2 12.17	I2	$(6.77-7.35) \times (186.46+186.42) / 2$ $(3.83-6.77) \times (188.41+186.46) / 2$ $(3.40-3.83) \times (188.43+188.41) / 2$ $(4.25-3.40) \times (188.49+188.53) / 2$ $(7.35-4.25) \times (186.42+188.49) / 2$	-108.14 -551.06 -81.02 160.23 581.11	0.68	
Ric.1 - 3 24.33	I1	$(-5.24--5.55) \times (190.86+190.92) / 2$ $(-5.16--5.24) \times (190.04+190.86) / 2$ $(-4.66--5.16) \times (190.02+190.04) / 2$ $(-5.42--4.66) \times (189.72+189.72) / 2$ $(-5.55--5.42) \times (190.92+189.72) / 2$	59.18 15.24 95.02 -144.19 -24.74	1.12	
Ric.1 - 5 52.34	I1	$(-5.84--6.15) \times (192.75+192.85) / 2$ $(-5.46--5.84) \times (189.15+192.75) / 2$ $(-4.96--5.46) \times (189.13+189.15) / 2$ $(-5.73--4.96) \times (188.83+188.83) / 2$ $(-6.15--5.73) \times (192.85+188.83) / 2$	59.77 72.56 94.57 -145.40 -80.15	0.51	
Ric.1 - 6 66.29	I1	$(-6.02--6.33) \times (193.83+193.94) / 2$ $(-5.39--6.02) \times (187.79+193.83) / 2$ $(-4.89--5.39) \times (187.77+187.79) / 2$ $(-5.65--4.89) \times (187.47+187.47) / 2$ $(-6.33--5.65) \times (193.94+187.47) / 2$	60.10 120.21 93.89 -142.48 -129.68	1.35	
Ric.1-7 80.34	I1	$(-5.95--6.27) \times (193.85+193.99) / 2$ $(-5.17--5.95) \times (186.39+193.85) / 2$ $(-4.67--5.17) \times (186.37+186.39) / 2$ $(-5.44--4.67) \times (186.07+186.07) / 2$ $(-6.27--5.44) \times (193.99+186.07) / 2$	62.05 148.29 93.19 -143.27 -157.72	2.04	
Ric.1-8 95.79	I2	$(-6.00--6.32) \times (193.56+193.69) / 2$ $(-5.10--6.00) \times (184.97+193.56) / 2$ $(-4.60--5.10) \times (184.95+184.97) / 2$ $(-5.37--4.60) \times (184.65+184.65) / 2$ $(-6.32--5.37) \times (193.69+184.65) / 2$	61.96 170.34 92.48 -142.18 -179.71	2.54	
Ric.1-8 95.79	I1	$(4.96-5.54) \times (183.97+183.94) / 2$ $(3.83-4.96) \times (184.72+183.97) / 2$ $(3.40-3.83) \times (184.74+184.72) / 2$ $(4.25-3.40) \times (184.80+184.84) / 2$ $(5.54-4.25) \times (183.94+184.80) / 2$	-106.69 -208.31 -79.43 157.10 237.84	2.89	
Ric.1-9 111.24	I1	$(-6.25--6.56) \times (192.75+192.88) / 2$ $(-5.30--6.25) \times (183.80+192.75) / 2$ $(-4.80--5.30) \times (183.78+183.80) / 2$ $(-5.57--4.80) \times (183.48+183.48) / 2$ $(-6.56--5.57) \times (192.88+183.48) / 2$	59.77 178.86 91.90 -141.28 -186.30	0.51	
Ric.1-9 111.24	I2	$(4.60-5.06) \times (183.06+183.37) / 2$ $(3.83-4.60) \times (183.57+183.06) / 2$ $(3.40-3.83) \times (183.59+183.57) / 2$ $(4.25-3.40) \times (183.65+183.69) / 2$ $(4.65-4.25) \times (183.39+183.65) / 2$ $(5.06-4.65) \times (183.37+183.39) / 2$	-84.28 -141.15 -78.94 156.12 73.41 75.19	2.95	
Ric.1-10 122.50	I1	$(-6.57--6.91) \times (189.89+190.24) / 2$ $(-5.86--6.57) \times (183.09+189.89) / 2$ $(-5.36--5.86) \times (183.07+183.09) / 2$	64.62 132.41 91.54	0.35	
A RIPORTARE mq			288.57		

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 11	
TERRENO VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			288.57		
Ric.1-10 122.50	I2	(-6.13--5.36)x(182.77+182.77)/2	-140.73	2.37	
		(-6.91--6.13)x(190.24+182.77)/2	-145.47		
		(4.50-5.00)x(182.61+182.64)/2	-91.31		
		(3.83-4.50)x(183.06+182.61)/2	-122.50		
		(3.40-3.83)x(183.07+183.06)/2	-78.72		
		(4.25-3.40)x(183.14+183.17)/2	155.68		
Ric.1-11 133.00	I1	(5.00-4.25)x(182.64+183.14)/2	137.17	0.32	
		(-6.50--6.83)x(186.74+187.02)/2	61.67		
		(-6.06--6.50)x(182.55+186.74)/2	81.24		
		(-5.56--6.06)x(182.53+182.55)/2	91.27		
		(-6.33--5.56)x(182.23+182.23)/2	-140.32		
		(-6.83--6.33)x(187.02+182.23)/2	-92.31		
Ric.1-11 133.00	I2	(4.67-4.85)x(182.25+182.25)/2	-32.80	1.55	
		(4.49-4.67)x(182.13+182.25)/2	-32.79		
		(3.83-4.49)x(182.57+182.13)/2	-120.35		
		(3.40-3.83)x(182.58+182.57)/2	-78.51		
		(4.25-3.40)x(182.65+182.68)/2	155.27		
		(4.85-4.25)x(182.25+182.65)/2	109.47		
Ric.1-12 143.51	I1	(-6.00--6.33)x(183.61+183.97)/2	60.65	0.29	
		(-5.85--6.00)x(182.19+183.61)/2	27.44		
		(-5.35--5.85)x(182.17+182.19)/2	91.09		
		(-6.11--5.35)x(181.87+181.87)/2	-138.22		
		(-6.33--6.11)x(183.97+181.87)/2	-40.24		
		(4.77-4.78)x(181.87+181.87)/2	-1.82		
Ric.1-12 143.51	I2	(4.51-4.77)x(181.69+181.87)/2	-47.26	0.72	
		(3.83-4.51)x(182.14+181.69)/2	-123.70		
		(3.40-3.83)x(182.16+182.14)/2	-78.32		
		(4.25-3.40)x(182.22+182.26)/2	154.90		
		(4.78-4.25)x(181.87+182.22)/2	96.48		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 12	
MISTO GRANULARE COMPATTATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
Ric.1 - 2 12.17	L1	$(4.09-4.84) \times (187.83+187.74) / 2$ $(3.75-4.09) \times (188.17+187.83) / 2$ $(3.45-3.75) \times (188.20+188.17) / 2$ $(3.40-3.45) \times (188.28+188.28) / 2$ $(3.83-3.40) \times (188.41+188.43) / 2$ $(4.84-3.83) \times (187.74+188.41) / 2$	-140.84 -63.92 -56.46 -9.41 81.02 189.96		
Ric.1-8 95.79	L1	$(4.06-4.61) \times (184.22+184.20) / 2$ $(3.75-4.06) \times (184.52+184.22) / 2$ $(3.45-3.75) \times (184.53+184.52) / 2$ $(3.40-3.45) \times (184.59+184.59) / 2$ $(3.83-3.40) \times (184.72+184.74) / 2$ $(4.61-3.83) \times (184.20+184.72) / 2$	-101.32 -57.15 -55.36 -9.23 79.43 143.88	0.35	
Ric.1-9 111.24	L1	$(4.06-4.60) \times (183.07+183.06) / 2$ $(3.75-4.06) \times (183.38+183.07) / 2$ $(3.45-3.75) \times (183.39+183.38) / 2$ $(3.40-3.45) \times (183.44+183.44) / 2$ $(3.83-3.40) \times (183.57+183.59) / 2$ $(4.60-3.83) \times (183.06+183.57) / 2$	-98.86 -56.80 -55.02 -9.17 78.94 141.15	0.25	
Ric.1-10 122.50	L1	$(4.04-4.50) \times (182.60+182.61) / 2$ $(3.75-4.04) \times (182.89+182.60) / 2$ $(3.45-3.75) \times (182.88+182.89) / 2$ $(3.40-3.45) \times (182.92+182.92) / 2$ $(3.83-3.40) \times (183.06+183.07) / 2$ $(4.50-3.83) \times (182.61+183.06) / 2$	-84.00 -53.00 -54.87 -9.15 78.72 122.50	0.24	
Ric.1-11 133.00	L1	$(4.04-4.49) \times (182.11+182.13) / 2$ $(3.75-4.04) \times (182.40+182.11) / 2$ $(3.45-3.75) \times (182.39+182.40) / 2$ $(3.40-3.45) \times (182.43+182.43) / 2$ $(3.83-3.40) \times (182.57+182.58) / 2$ $(4.49-3.83) \times (182.13+182.57) / 2$	-81.95 -52.85 -54.72 -9.12 78.51 120.35	0.20	
Ric.1-12 143.51	L1	$(4.04-4.51) \times (181.68+181.69) / 2$ $(3.75-4.04) \times (181.97+181.68) / 2$ $(3.45-3.75) \times (181.96+181.97) / 2$ $(3.40-3.45) \times (182.01+182.01) / 2$ $(3.83-3.40) \times (182.14+182.16) / 2$ $(4.51-3.83) \times (181.69+182.14) / 2$	-85.39 -52.73 -54.59 -9.10 78.32 123.70	0.22 0.21	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 13		
SCAVO PER BONIFICA IN TRINCEA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
Ric.1-1 0.00	P1	$(-11.03--11.10) \times (189.53+190.14) / 2$ $(-10.27--11.03) \times (189.53+189.53) / 2$ $(-8.92--10.27) \times (189.12+189.12) / 2$ $(0.00--8.92) \times (187.23+189.12) / 2$ $(3.34--0.00) \times (186.52+187.23) / 2$ $(1.51--3.34) \times (186.31+186.01) / 2$ $(1.42--1.51) \times (186.33+186.31) / 2$ $(0.17--1.42) \times (186.69+186.33) / 2$ $(-2.98--0.17) \times (187.41+186.69) / 2$ $(-4.03--2.98) \times (187.50+187.41) / 2$ $(-4.50--4.03) \times (187.61+187.50) / 2$ $(-8.94--4.50) \times (188.63+187.61) / 2$ $(-11.10--8.94) \times (189.14+188.63) / 2$	13.29 144.04 255.31 1678.52 624.16 -340.67 -16.77 -233.14 -589.21 -196.83 -88.15 -835.25 -407.99	7.31	
Ric.1 - 2 12.17	P1	$(-3.25--3.57) \times (188.61+188.61) / 2$ $(0.00--3.25) \times (188.31+188.61) / 2$ $(2.44--0.00) \times (188.02+188.31) / 2$ $(1.99--2.44) \times (187.27+187.02) / 2$ $(1.01--1.99) \times (187.92+187.27) / 2$ $(0.59--1.01) \times (187.95+187.92) / 2$ $(-0.69--0.59) \times (188.08+187.95) / 2$ $(-2.89--0.69) \times (188.27+188.08) / 2$ $(-3.55--2.89) \times (188.30+188.27) / 2$ $(-3.57--3.55) \times (188.61+188.30) / 2$	60.36 612.50 459.12 -84.22 -183.84 -78.93 -240.66 -413.99 -124.27 -3.77	2.30	
Ric.1 - 3 24.33	P1	$(-3.31--3.70) \times (189.31+189.31) / 2$ $(-0.03--3.31) \times (189.39+189.31) / 2$ $(1.28--0.03) \times (189.36+189.39) / 2$ $(0.55--1.28) \times (188.83+188.36) / 2$ $(0.18--0.55) \times (188.87+188.83) / 2$ $(-0.63--0.18) \times (188.92+188.87) / 2$ $(-2.41--0.63) \times (188.99+188.92) / 2$ $(-3.70--2.41) \times (189.05+188.99) / 2$	73.83 621.07 248.08 -137.67 -69.87 -153.00 -336.34 -243.84	2.26	
Ric.1 - 4 38.39	P1	$(-0.15--3.56) \times (189.74+189.62) / 2$ $(0.97--0.15) \times (189.77+189.74) / 2$ $(0.67--0.97) \times (188.97+188.77) / 2$ $(-0.16--0.67) \times (189.15+188.97) / 2$ $(-0.25--0.16) \times (189.16+189.15) / 2$ $(-3.40--0.25) \times (189.36+189.16) / 2$ $(-3.50--3.40) \times (189.37+189.36) / 2$ $(-3.56--3.50) \times (189.37+189.37) / 2$	646.81 212.53 -56.66 -156.92 -17.02 -596.17 -18.94 -11.36	2.27	
Ric.1-11 133.00	P1	$(-0.48--2.85) \times (181.95+181.87) / 2$ $(3.25--0.48) \times (182.08+181.95) / 2$ $(4.04--3.25) \times (182.11+182.08) / 2$ $(4.49--4.04) \times (182.13+182.11) / 2$ $(4.67--4.49) \times (182.25+182.13) / 2$ $(-0.95--4.67) \times (181.23+181.25) / 2$ $(-1.40--0.95) \times (181.23+181.23) / 2$ $(-2.17--1.40) \times (180.97+181.23) / 2$ $(-2.26--2.17) \times (180.95+180.97) / 2$ $(-2.56--2.26) \times (181.12+180.95) / 2$ $(-2.85--2.56) \times (181.87+181.12) / 2$	431.13 678.92 143.86 81.95 32.79 -1018.57 -81.55 -139.45 -16.29 -54.31 -52.63	5.85	
Ric.1-12 143.51	P1	$(-4.00--4.82) \times (181.46+181.46) / 2$ $(-0.37--4.00) \times (181.56+181.46) / 2$ $(3.25--0.37) \times (181.66+181.56) / 2$ $(4.04--3.25) \times (181.68+181.66) / 2$ $(4.51--4.04) \times (181.69+181.68) / 2$ $(4.77--4.51) \times (181.87+181.69) / 2$ $(4.15--4.77) \times (180.89+180.87) / 2$ $(3.60--4.15) \times (180.92+180.89) / 2$ $(-1.49--3.60) \times (181.02+180.92) / 2$ $(-2.26--1.49) \times (181.03+181.02) / 2$ $(-3.40--2.26) \times (181.04+181.03) / 2$ $(-3.50--3.40) \times (181.01+181.04) / 2$ $(-4.24--3.50) \times (181.08+181.01) / 2$ $(-4.29--4.24) \times (181.11+181.08) / 2$ $(-4.40--4.29) \times (181.10+181.11) / 2$	148.80 658.88 657.43 143.52 85.39 47.26 -112.15 -99.50 -921.14 -139.39 -206.38 -18.10 -133.97 -9.05 -19.92		
A RIPORTARE mq			81.68		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 14		
SCAVO PER BONIFICA IN TRINCEA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			81.68		
Ric.1-13 154.28	P1	$(-4.42--4.40) \times (181.09+181.10) / 2$	-3.62	5.55	
		$(-4.82--4.42) \times (181.46+181.09) / 2$	-72.51		
		$(-0.11--3.46) \times (181.28+181.38) / 2$	607.46		
		$(3.25--0.11) \times (181.17+181.28) / 2$	608.92		
		$(3.09-3.25) \times (180.65+180.63) / 2$	-28.90		
		$(-0.95-3.09) \times (180.79+180.65) / 2$	-730.11		
Ric.1-14 155.85	P1	$(-1.35--0.95) \times (180.80+180.79) / 2$	-72.32	3.46	
		$(-3.46--1.35) \times (180.90+180.80) / 2$	-381.59		
		$(-0.07--3.39) \times (181.24+181.38) / 2$	601.95		
		$(3.25--0.07) \times (181.11+181.24) / 2$	601.50		
		$(3.13-3.25) \times (180.64+180.62) / 2$	-21.68		
		$(0.25-3.13) \times (180.73+180.64) / 2$	-520.37		
		$(-0.34-0.25) \times (180.75+180.73) / 2$	-106.64	3.24	
		$(-3.39--0.34) \times (180.90+180.75) / 2$	-551.52		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 15		
ANTICIPILLARE TRINCEA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
Ric.1-1 0.00	Q1	(-8.94--11.10)x(189.03+189.54)/2 (-4.50--8.94)x(188.01+189.03)/2 (-4.03--4.50)x(187.90+188.01)/2 (-2.98--4.03)x(187.81+187.90)/2 (0.17--2.98)x(187.09+187.81)/2 (1.42-0.17)x(186.73+187.09)/2 (1.51-1.42)x(186.71+186.73)/2 (3.34-1.51)x(186.41+186.71)/2 (1.51-3.34)x(186.31+186.01)/2 (1.42-1.51)x(186.33+186.31)/2 (0.17-1.42)x(186.69+186.33)/2 (-2.98-0.17)x(187.41+186.69)/2 (-4.03--2.98)x(187.50+187.41)/2 (-4.50--4.03)x(187.61+187.50)/2 (-8.94--4.50)x(188.63+187.61)/2 (-11.10--8.94)x(189.14+188.63)/2	408.86 837.03 88.34 197.25 590.47 233.64 16.80 341.40 -340.67 -16.77 -233.14 -589.21 -196.83 -88.15 -835.25 -407.99		
Ric.1 - 2 12.17	Q1	(-2.89--3.57)x(188.67+188.70)/2 (-0.69--2.89)x(188.48+188.67)/2 (0.59--0.69)x(188.35+188.48)/2 (1.01-0.59)x(188.32+188.35)/2 (1.99-1.01)x(187.67+188.32)/2 (2.44-1.99)x(187.42+187.67)/2 (1.99-2.44)x(187.27+187.02)/2 (1.01-1.99)x(187.92+187.27)/2 (0.59-1.01)x(187.95+187.92)/2 (-0.69-0.59)x(188.08+187.95)/2 (-2.89--0.69)x(188.27+188.08)/2 (-3.55--2.89)x(188.30+188.27)/2 (-3.57--3.55)x(188.59+188.30)/2	128.31 414.87 241.17 79.10 184.24 84.40 -84.22 -183.84 -78.93 -240.66 -413.99 -124.27 -3.77	5.78	
Ric.1 - 3 24.33	Q1	(-2.41--3.70)x(189.39+189.45)/2 (-0.63--2.41)x(189.32+189.39)/2 (0.18--0.63)x(189.27+189.32)/2 (0.55-0.18)x(189.23+189.27)/2 (1.28-0.55)x(188.76+189.23)/2 (0.55-1.28)x(188.83+188.36)/2 (0.18-0.55)x(188.87+188.83)/2 (-0.63-0.18)x(188.92+188.87)/2 (-2.41--0.63)x(188.99+188.92)/2 (-3.70--2.41)x(189.05+188.99)/2	244.35 337.05 153.33 70.02 137.97 -137.67 -69.87 -153.00 -336.34 -243.84	2.41	
Ric.1 - 4 38.39	Q1	(-3.50--3.56)x(189.77+189.77)/2 (-3.40--3.50)x(189.76+189.77)/2 (-0.25--3.40)x(189.56+189.76)/2 (-0.16--0.25)x(189.55+189.56)/2 (0.67--0.16)x(189.37+189.55)/2 (0.97-0.67)x(189.17+189.37)/2 (0.67-0.97)x(188.97+188.77)/2 (-0.16-0.67)x(189.15+188.97)/2 (-0.25--0.16)x(189.16+189.15)/2 (-3.40--0.25)x(189.36+189.16)/2 (-3.50--3.40)x(189.37+189.36)/2 (-3.56--3.50)x(189.37+189.37)/2	11.39 18.98 597.43 17.06 157.25 56.78 -56.66 -156.92 -17.02 -596.17 -18.94 -11.36	2.00	
Ric.1-11 133.00	Q1	(-2.56--2.85)x(181.52+182.27)/2 (-2.26--2.56)x(181.35+181.52)/2 (-2.17--2.26)x(181.37+181.35)/2 (-1.40--2.17)x(181.63+181.37)/2 (-0.95--1.40)x(181.63+181.63)/2 (4.67--0.95)x(181.65+181.63)/2 (-0.95-4.67)x(181.23+181.25)/2 (-1.40--0.95)x(181.23+181.23)/2 (-2.17--1.40)x(180.97+181.23)/2 (-2.26--2.17)x(180.95+180.97)/2 (-2.56--2.26)x(181.12+180.95)/2 (-2.85--2.56)x(181.87+181.12)/2	52.75 54.43 16.32 139.76 81.73 1020.82 -1018.57 -81.55 -139.45 -16.29 -54.31 -52.63	1.82	
Ric.1-12 143.51	Q1	(-4.42--4.82)x(181.49+181.86)/2 (-4.40--4.42)x(181.50+181.49)/2	72.67 3.63	3.01	
A RIPORTARE mq			76.30		

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 16	
ANTICAPILLARE TRINCEA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			76.30		
		(-4.29--4.40)x(181.51+181.50)/2	19.97		
		(-4.24--4.29)x(181.48+181.51)/2	9.07		
		(-3.50--4.24)x(181.41+181.48)/2	134.27		
		(-3.40--3.50)x(181.44+181.41)/2	18.14		
		(-2.26--3.40)x(181.43+181.44)/2	206.84		
		(-1.49--2.26)x(181.42+181.43)/2	139.70		
		(3.60--1.49)x(181.32+181.42)/2	923.17		
		(4.15-3.60)x(181.29+181.32)/2	99.72		
		(4.77-4.15)x(181.27+181.29)/2	112.39		
		(4.15-4.77)x(180.89+180.87)/2	-112.15		
		(3.60-4.15)x(180.92+180.89)/2	-99.50		
		(-1.49-3.60)x(181.02+180.92)/2	-921.14		
		(-2.26--1.49)x(181.03+181.02)/2	-139.39		
		(-3.40--2.26)x(181.04+181.03)/2	-206.38		
		(-3.50--3.40)x(181.01+181.04)/2	-18.10		
		(-4.24--3.50)x(181.08+181.01)/2	-133.97		
		(-4.29--4.24)x(181.11+181.08)/2	-9.05		
		(-4.40--4.29)x(181.10+181.11)/2	-19.92		
		(-4.42--4.40)x(181.09+181.10)/2	-3.62		
		(-4.82--4.42)x(181.46+181.09)/2	-72.51		
Ric.1-13 154.28	Q1	(-1.35--3.46)x(181.20+181.30)/2	382.44	3.84	
		(-0.95--1.35)x(181.19+181.20)/2	72.48		
		(3.09--0.95)x(181.05+181.19)/2	731.72		
		(3.25-3.09)x(181.03+181.05)/2	28.97		
		(3.09-3.25)x(180.65+180.63)/2	-28.90		
		(-0.95-3.09)x(180.79+180.65)/2	-730.11		
		(-1.35--0.95)x(180.80+180.79)/2	-72.32		
		(-3.46--1.35)x(180.90+180.80)/2	-381.59		
Ric.1-14 155.85	Q1	(-0.34--3.39)x(181.15+181.30)/2	552.74	2.69	
		(0.25--0.34)x(181.13+181.15)/2	106.87		
		(3.13-0.25)x(181.04+181.13)/2	521.52		
		(3.25-3.13)x(181.02+181.04)/2	21.72		
		(3.13-3.25)x(180.64+180.62)/2	-21.68		
		(0.25-3.13)x(180.73+180.64)/2	-520.37		
		(-0.34-0.25)x(180.75+180.73)/2	-106.64		
		(-3.39--0.34)x(180.90+180.75)/2	-551.52	2.64	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 17		
RILEVATO 3					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
Ric.1-1 0.00	T1	$(0.00--8.92) \times (187.23+189.12) / 2$ $(3.34-0.00) \times (186.52+187.23) / 2$ $(1.51-3.34) \times (186.71+186.41) / 2$ $(1.42-1.51) \times (186.73+186.71) / 2$ $(0.17-1.42) \times (187.09+186.73) / 2$ $(-2.98-0.17) \times (187.81+187.09) / 2$ $(-4.03--2.98) \times (187.90+187.81) / 2$ $(-4.50--4.03) \times (188.01+187.90) / 2$ $(-8.92--4.50) \times (189.12+188.01) / 2$	1678.52 624.16 -341.40 -16.80 -233.64 -590.47 -197.25 -88.34 -833.46		
Ric.1 - 2 12.17	T1	$(2.44-1.24) \times (188.02+188.16) / 2$ $(1.99-2.44) \times (187.67+187.42) / 2$ $(1.24-1.99) \times (188.16+187.67) / 2$	225.71 -84.40 -140.94	1.32	
Ric.1 - 3 24.33	T1	$(-0.03--1.48) \times (189.39+189.36) / 2$ $(1.28--0.03) \times (189.36+189.39) / 2$ $(0.55-1.28) \times (189.23+188.76) / 2$ $(0.18-0.55) \times (189.27+189.23) / 2$ $(-0.63-0.18) \times (189.32+189.27) / 2$ $(-1.48--0.63) \times (189.36+189.32) / 2$	274.59 248.08 -137.97 -70.02 -153.33 -160.94	0.37	
Ric.1 - 4 38.39	T1	$(-0.15--2.00) \times (189.74+189.67) / 2$ $(0.97--0.15) \times (189.77+189.74) / 2$ $(0.67-0.97) \times (189.37+189.17) / 2$ $(-0.16-0.67) \times (189.55+189.37) / 2$ $(-0.25--0.16) \times (189.56+189.55) / 2$ $(-2.00--0.25) \times (189.67+189.56) / 2$	350.95 212.53 -56.78 -157.25 -17.06 -331.83	0.41	
Ric.1-11 133.00	T1	$(-0.48--2.70) \times (181.95+181.88) / 2$ $(3.25--0.48) \times (182.08+181.95) / 2$ $(4.04-3.25) \times (182.11+182.08) / 2$ $(4.49-4.04) \times (182.13+182.11) / 2$ $(4.67-4.49) \times (182.25+182.13) / 2$ $(-0.95-4.67) \times (181.63+181.65) / 2$ $(-1.40--0.95) \times (181.63+181.63) / 2$ $(-2.17--1.40) \times (181.37+181.63) / 2$ $(-2.26--2.17) \times (181.35+181.37) / 2$ $(-2.56--2.26) \times (181.52+181.35) / 2$ $(-2.70--2.56) \times (181.88+181.52) / 2$	403.85 678.92 143.86 81.95 32.79 -1020.82 -81.73 -139.76 -16.32 -54.43 -25.44	0.56	
Ric.1-12 143.51	T1	$(-0.37--4.01) \times (181.56+181.46) / 2$ $(3.25--0.37) \times (181.66+181.56) / 2$ $(4.04-3.25) \times (181.68+181.66) / 2$ $(4.51-4.04) \times (181.69+181.68) / 2$ $(4.77-4.51) \times (181.87+181.69) / 2$ $(4.15-4.77) \times (181.29+181.27) / 2$ $(3.60-4.15) \times (181.32+181.29) / 2$ $(-1.49-3.60) \times (181.42+181.32) / 2$ $(-2.26--1.49) \times (181.43+181.42) / 2$ $(-3.40--2.26) \times (181.44+181.43) / 2$ $(-3.50--3.40) \times (181.41+181.44) / 2$ $(-4.01--3.50) \times (181.46+181.41) / 2$	660.70 657.43 143.52 85.39 47.26 -112.39 -99.72 -923.17 -139.70 -206.84 -18.14 -92.53	2.87	
Ric.1-13 154.28	T1	$(-0.11--3.46) \times (181.28+181.38) / 2$ $(3.25--0.11) \times (181.17+181.28) / 2$ $(3.09-3.25) \times (181.05+181.03) / 2$ $(-0.95-3.09) \times (181.19+181.05) / 2$ $(-1.35--0.95) \times (181.20+181.19) / 2$ $(-3.46--1.35) \times (181.38+181.20) / 2$	607.46 608.92 -28.97 -731.72 -72.48 -382.52	1.81	
Ric.1-14 155.85	T1	$(-0.07--3.39) \times (181.24+181.38) / 2$ $(3.25--0.07) \times (181.11+181.24) / 2$ $(3.13-3.25) \times (181.04+181.11) / 2$ $(0.25-3.13) \times (181.13+181.04) / 2$ $(-0.34-0.25) \times (181.15+181.13) / 2$ $(-3.39--0.34) \times (181.38+181.15) / 2$	601.95 601.50 -21.73 -521.52 -106.87 -552.86	0.69	
				0.47	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 18
CONGL. BIT. (Binder)					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
Ric.1-1 0.00	a1	$^1((0.00--8.92)^2+(187.69-189.58)^2)$ $^1((3.34-0.00)^2+(186.98-187.69)^2)$	9.12 3.41	12.53	
Ric.1 - 2 12.17	a1	$^1((0.00--3.25)^2+(188.77-189.07)^2)$ $^1((3.25-0.00)^2+(188.39-188.77)^2)$	3.26 3.27	6.53	
Ric.1 - 3 24.33	a1	$^1((-0.03--3.31)^2+(189.85-189.77)^2)$ $^1((3.25--0.03)^2+(189.77-189.85)^2)$	3.28 3.28	6.56	
Ric.1 - 4 38.39	a1	$^1((-0.15--3.56)^2+(190.20-190.08)^2)$ $^1((3.25--0.15)^2+(190.31-190.20)^2)$	3.41 3.40	6.81	
Ric.1 - 5 52.34	a1	$^1((-0.18--3.61)^2+(189.00-188.88)^2)$ $^1((3.25--0.18)^2+(189.12-189.00)^2)$	3.43 3.43	6.86	
Ric.1 - 6 66.29	a1	$^1((-0.14--3.54)^2+(187.61-187.52)^2)$ $^1((3.25--0.14)^2+(187.69-187.61)^2)$	3.40 3.39	6.79	
Ric.1-7 80.34	a1	$^1((-0.03--3.32)^2+(186.20-186.12)^2)$ $^1((3.25--0.03)^2+(186.14-186.20)^2)$	3.29 3.28	6.57	
Ric.1-8 95.79	a1	$^1((0.00--3.25)^2+(184.78-184.70)^2)$ $^1((3.25-0.00)^2+(184.70-184.78)^2)$	3.25 3.25	6.50	
Ric.1-9 111.24	a1	$^1((-0.10--3.45)^2+(183.61-183.53)^2)$ $^1((3.25--0.10)^2+(183.55-183.61)^2)$	3.35 3.35	6.70	
Ric.1-10 122.50	a1	$^1((-0.38--4.01)^2+(182.93-182.82)^2)$ $^1((3.25--0.38)^2+(183.03-182.93)^2)$	3.63 3.63	7.26	
Ric.1-11 133.00	a1	$^1((-0.48--4.21)^2+(182.41-182.28)^2)$ $^1((3.25--0.48)^2+(182.54-182.41)^2)$	3.73 3.73	7.46	
Ric.1-12 143.51	a1	$^1((-0.37--4.00)^2+(182.02-181.92)^2)$ $^1((3.25--0.37)^2+(182.12-182.02)^2)$	3.63 3.62	7.25	
Ric.1-13 154.28	a1	$^1((-0.11--3.46)^2+(181.74-181.84)^2)$ $^1((3.25--0.11)^2+(181.63-181.74)^2)$	3.35 3.36	6.71	
Ric.1-14 155.85	a1	$^1((-0.07--3.39)^2+(181.70-181.84)^2)$ $^1((3.25--0.07)^2+(181.57-181.70)^2)$	3.32 3.32	6.64	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE				Foglio n. 19
TAPPETO DI USURA						
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE	
Ric.1-1 0.00	b1	$^1((-8.77--8.92)^2+(189.59-189.62)^2)$ $^1((0.00--8.77)^2+(187.73-189.59)^2)$ $^1((2.83-0.00)^2+(187.13-187.73)^2)$ $^1((3.34-2.83)^2+(187.02-187.13)^2)$	0.15 8.97 2.89 0.52	12.53		
Ric.1 - 2 12.17	b1	$^1((-2.75--3.25)^2+(189.07-189.11)^2)$ $^1((0.00--2.75)^2+(188.81-189.07)^2)$ $^1((2.75-0.00)^2+(188.49-188.81)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(188.43-188.49)^2)$	0.50 2.76 2.77 0.50	6.53		
Ric.1 - 3 24.33	b1	$^1((-2.81--3.31)^2+(189.82-189.81)^2)$ $^1((-0.03--2.81)^2+(189.89-189.82)^2)$ $^1((2.75--0.03)^2+(189.83-189.89)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(189.81-189.83)^2)$	0.50 2.78 2.78 0.50	6.56		
Ric.1 - 4 38.39	b1	$^1((-3.06--3.56)^2+(190.14-190.12)^2)$ $^1((-0.15--3.06)^2+(190.24-190.14)^2)$ $^1((2.75--0.15)^2+(190.33-190.24)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(190.35-190.33)^2)$	0.50 2.91 2.90 0.50	6.81		
Ric.1 - 5 52.34	b1	$^1((-3.11--3.61)^2+(188.94-188.92)^2)$ $^1((-0.18--3.11)^2+(189.04-188.94)^2)$ $^1((2.75--0.18)^2+(189.14-189.04)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(189.16-189.14)^2)$	0.50 2.93 2.93 0.50	6.86		
Ric.1 - 6 66.29	b1	$^1((-3.04--3.54)^2+(187.57-187.56)^2)$ $^1((-0.14--3.04)^2+(187.65-187.57)^2)$ $^1((2.75--0.14)^2+(187.72-187.65)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(187.73-187.72)^2)$	0.50 2.90 2.89 0.50	6.79		
Ric.1-7 80.34	b1	$^1((-2.82--3.32)^2+(186.17-186.16)^2)$ $^1((-0.03--2.82)^2+(186.24-186.17)^2)$ $^1((2.75--0.03)^2+(186.19-186.24)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(186.18-186.19)^2)$	0.50 2.79 2.78 0.50	6.57		
Ric.1-8 95.79	b1	$^1((-2.75--3.25)^2+(184.75-184.74)^2)$ $^1((0.00--2.75)^2+(184.82-184.75)^2)$ $^1((2.75-0.00)^2+(184.75-184.82)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(184.74-184.75)^2)$	0.50 2.75 2.75 0.50	6.50		
Ric.1-9 111.24	b1	$^1((-2.95--3.45)^2+(183.58-183.57)^2)$ $^1((-0.10--2.95)^2+(183.65-183.58)^2)$ $^1((2.75--0.10)^2+(183.60-183.65)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(183.59-183.60)^2)$	0.50 2.85 2.85 0.50	6.70		
Ric.1-10 122.50	b1	$^1((-3.51--4.01)^2+(182.88-182.86)^2)$ $^1((-0.38--3.51)^2+(182.97-182.88)^2)$ $^1((2.75--0.38)^2+(183.06-182.97)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(183.07-183.06)^2)$	0.50 3.13 3.13 0.50	7.26		
Ric.1-11 133.00	b1	$^1((-3.71--4.21)^2+(182.34-182.32)^2)$ $^1((-0.48--3.71)^2+(182.45-182.34)^2)$ $^1((2.75--0.48)^2+(182.57-182.45)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(182.58-182.57)^2)$	0.50 3.23 3.23 0.50	7.46		
Ric.1-12 143.51	b1	$^1((-3.50--4.00)^2+(181.97-181.96)^2)$ $^1((-0.37--3.50)^2+(182.06-181.97)^2)$ $^1((2.75--0.37)^2+(182.14-182.06)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(182.16-182.14)^2)$	0.50 3.13 3.12 0.50	7.25		
Ric.1-13 154.28	b1	$^1((-2.96--3.46)^2+(181.87-181.88)^2)$ $^1((-0.11--2.96)^2+(181.78-181.87)^2)$ $^1((2.75--0.11)^2+(181.68-181.78)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(181.67-181.68)^2)$	0.50 2.85 2.86 0.50	6.71		
Ric.1-14 155.85	b1	$^1((-2.89--3.39)^2+(181.86-181.88)^2)$ $^1((-0.07--2.89)^2+(181.74-181.86)^2)$ $^1((2.75--0.07)^2+(181.63-181.74)^2)$ $^1((3.25-2.75)^2+(181.61-181.63)^2)$	0.50 2.82 2.82 0.50	6.64		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa				

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 20
PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
Ric.1 - 2 12.17	e1	$^1((4.37-2.44)^2+(186.76-187.82)^2)$ $^1((4.68-4.37)^2+(186.33-186.76)^2)$ $^1((4.93-4.68)^2+(186.29-186.33)^2)$ $^1((5.34-4.93)^2+(186.33-186.29)^2)$ $^1((6.77-5.34)^2+(186.26-186.33)^2)$	2.20 0.53 0.25 0.41 1.43	4.82	
Ric.1 - 3	e1	$^1((3.25-1.28)^2+(187.91-189.16)^2)$	2.33	2.33	
Ric.1 - 4	e1	$^1((3.25-0.97)^2+(188.04-189.57)^2)$	2.75	2.75	
Ric.1-10 122.50	e1	$^1((1.52-1.29)^2+(182.11-182.32)^2)$ $^1((2.35-1.52)^2+(182.24-182.11)^2)$ $^1((2.86-2.35)^2+(182.32-182.24)^2)$ $^1((4.50-2.86)^2+(182.41-182.32)^2)$	0.31 0.84 0.52 1.64	3.31	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			
			Foglio n. 21		
SCOTICO IN TRINCEA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
Ric.1-1 0.00	f1	$^1((-8.94--11.10)^2+(189.43-189.94)^2)$ $^1((-4.50--8.94)^2+(188.41-189.43)^2)$ $^1((-4.03--4.50)^2+(188.30-188.41)^2)$ $^1((-2.98--4.03)^2+(188.21-188.30)^2)$ $^1((0.17--2.98)^2+(187.49-188.21)^2)$ $^1((1.42-0.17)^2+(187.13-187.49)^2)$ $^1((1.51-1.42)^2+(187.11-187.13)^2)$ $^1((3.34-1.51)^2+(186.81-187.11)^2)$	2.22 4.56 0.48 1.05 3.23 1.30 0.09 1.85	14.78	
Ric.1 - 2 12.17	f1	$^1((-3.61--5.56)^2+(190.29-190.63)^2)$ $^1((-3.57--3.61)^2+(189.39-190.29)^2)$ $^1((-3.55--3.57)^2+(189.10-189.39)^2)$ $^1((-2.89--3.55)^2+(189.07-189.10)^2)$ $^1((-0.69--2.89)^2+(188.88-189.07)^2)$ $^1((0.59--0.69)^2+(188.75-188.88)^2)$ $^1((1.01-0.59)^2+(188.72-188.75)^2)$ $^1((1.99-1.01)^2+(188.07-188.72)^2)$ $^1((2.44-1.99)^2+(187.82-188.07)^2)$	1.98 0.90 0.29 0.66 2.21 1.29 0.42 1.18 0.51	9.44	
Ric.1 - 3 24.33	f1	$^1((-3.71--5.55)^2+(190.41-190.72)^2)$ $^1((-3.70--3.71)^2+(189.95-190.41)^2)$ $^1((-3.69--3.70)^2+(189.85-189.95)^2)$ $^1((-2.41--3.69)^2+(189.79-189.85)^2)$ $^1((-0.63--2.41)^2+(189.72-189.79)^2)$ $^1((0.18--0.63)^2+(189.67-189.72)^2)$ $^1((0.55-0.18)^2+(189.63-189.67)^2)$ $^1((1.28-0.55)^2+(189.16-189.63)^2)$	1.87 0.46 0.10 1.28 1.78 0.81 0.37 0.87	7.54	
Ric.1 - 4 38.39	f1	$^1((-3.50--3.56)^2+(190.17-190.17)^2)$ $^1((-3.40--3.50)^2+(190.16-190.17)^2)$ $^1((-0.25--3.40)^2+(189.96-190.16)^2)$ $^1((-0.16--0.25)^2+(189.95-189.96)^2)$ $^1((0.67--0.16)^2+(189.77-189.95)^2)$ $^1((0.97-0.67)^2+(189.57-189.77)^2)$	0.06 0.10 3.16 0.09 0.85 0.36	4.62	
Ric.1 - 5 52.34	f1	$^1((-5.93--6.15)^2+(192.60-192.65)^2)$ $^1((-5.34--5.93)^2+(192.33-192.60)^2)$ $^1((-4.13--5.34)^2+(191.72-192.33)^2)$ $^1((-2.02--4.13)^2+(190.88-191.72)^2)$ $^1((-2.05--2.02)^2+(190.56-190.88)^2)$ $^1((-2.09--2.05)^2+(190.07-190.56)^2)$ $^1((-0.41--2.09)^2+(189.98-190.07)^2)$ $^1((0.90--0.41)^2+(189.90-189.98)^2)$ $^1((1.20-0.90)^2+(189.76-189.90)^2)$ $^1((1.59-1.20)^2+(189.45-189.76)^2)$ $^1((3.25-1.59)^2+(188.89-189.45)^2)$	0.23 0.65 1.36 2.27 0.32 0.49 1.68 1.31 0.33 0.50 1.75	10.89	
Ric.1 - 6 66.29	f1	$^1((-6.16--6.33)^2+(193.68-193.74)^2)$ $^1((-5.74--6.16)^2+(193.53-193.68)^2)$ $^1((0.78--5.74)^2+(191.14-193.53)^2)$ $^1((1.26-0.78)^2+(190.91-191.14)^2)$ $^1((1.31-1.26)^2+(189.34-190.91)^2)$ $^1((1.55-1.31)^2+(189.30-189.29)^2)$ $^1((2.20-1.55)^2+(189.15-189.30)^2)$ $^1((3.25-2.20)^2+(188.91-189.15)^2)$	0.18 0.45 6.94 0.53 1.57 0.24 0.67 1.08	11.66	
Ric.1-7 80.34	f1	$^1((-4.89--6.27)^2+(193.18-193.79)^2)$ $^1((-2.77--4.89)^2+(193.15-193.18)^2)$ $^1((-1.74--2.77)^2+(193.17-193.15)^2)$ $^1((-0.52--1.74)^2+(192.66-193.17)^2)$ $^1((0.08--0.52)^2+(192.37-192.66)^2)$ $^1((3.25-0.08)^2+(191.37-192.37)^2)$	1.51 2.12 1.03 1.32 0.67 3.32	9.97	
Ric.1-8 95.79	f1	$^1((-3.06--6.32)^2+(192.15-193.49)^2)$ $^1((0.76--3.06)^2+(190.66-192.15)^2)$ $^1((1.51-0.76)^2+(190.29-190.66)^2)$ $^1((5.08-1.51)^2+(192.67-190.29)^2)$ $^1((5.38-5.08)^2+(192.71-192.67)^2)$ $^1((6.28-5.38)^2+(192.06-192.71)^2)$ $^1((8.05-6.28)^2+(190.26-192.06)^2)$	3.52 4.10 0.84 4.29 0.30 1.11 2.52		
A RIPORTARE ml			16.68		

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE		Foglio n. 22	
SCOTICO IN TRINCEA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
RIPORTO ml			16.68		
Ric.1-9 111.24	f1	$^1((-5.54--6.56)^2+(192.26-192.68)^2)$ $^1((-4.64--5.54)^2+(193.50-192.26)^2)$ $^1((-3.89--4.64)^2+(193.22-193.50)^2)$ $^1((-0.04--3.89)^2+(189.09-193.22)^2)$ $^1((6.43--0.04)^2+(185.17-189.09)^2)$ $^1((7.59-6.43)^2+(184.58-185.17)^2)$ $^1((8.06-7.59)^2+(184.09-184.58)^2)$ $^1((8.08-8.06)^2+(183.91-184.09)^2)$ $^1((8.18-8.08)^2+(183.05-183.91)^2)$	1.10 1.53 0.80 5.65 7.56 1.30 0.68 0.18 0.87	16.68	
Ric.1-10 122.50	f1	$^1((-6.31--6.91)^2+(189.41-190.04)^2)$ $^1((-1.44--6.31)^2+(184.68-189.41)^2)$ $^1((-1.41--1.44)^2+(184.74-184.68)^2)$ $^1((-0.90--1.41)^2+(184.28-184.74)^2)$ $^1((1.29--0.90)^2+(182.32-184.28)^2)$	0.87 6.79 0.07 0.69 2.94	19.67	
Ric.1-11 133.00	f1	$^1((-3.47--6.83)^2+(183.96-186.82)^2)$ $^1((-3.28--3.47)^2+(183.77-183.96)^2)$ $^1((-2.56--3.28)^2+(181.92-183.77)^2)$ $^1((-2.26--2.56)^2+(181.75-181.92)^2)$ $^1((-2.17--2.26)^2+(181.77-181.75)^2)$ $^1((-1.40--2.17)^2+(182.03-181.77)^2)$ $^1((-0.95--1.40)^2+(182.03-182.03)^2)$ $^1((4.67--0.95)^2+(182.05-182.03)^2)$	4.41 0.27 1.99 0.34 0.09 0.81 0.45 5.62	11.36	
Ric.1-12 143.51	f1	$^1((-5.46--6.33)^2+(182.85-183.77)^2)$ $^1((-4.42--5.46)^2+(181.89-182.85)^2)$ $^1((-4.40--4.42)^2+(181.90-181.89)^2)$ $^1((-4.29--4.40)^2+(181.91-181.90)^2)$ $^1((-4.24--4.29)^2+(181.88-181.91)^2)$ $^1((-3.50--4.24)^2+(181.81-181.88)^2)$ $^1((-3.40--3.50)^2+(181.84-181.81)^2)$ $^1((-2.26--3.40)^2+(181.83-181.84)^2)$ $^1((-1.49--2.26)^2+(181.82-181.83)^2)$ $^1((3.60--1.49)^2+(181.72-181.82)^2)$ $^1((4.15-3.60)^2+(181.69-181.72)^2)$ $^1((4.77-4.15)^2+(181.67-181.69)^2)$	1.27 1.42 0.02 0.11 0.06 0.74 0.10 1.14 0.77 5.09 0.55 0.62	13.98	
Ric.1-13 154.28	f1	$^1((-1.35--3.46)^2+(181.60-181.70)^2)$ $^1((-0.95--1.35)^2+(181.59-181.60)^2)$ $^1((3.09--0.95)^2+(181.45-181.59)^2)$ $^1((3.25-3.09)^2+(181.43-181.45)^2)$	2.11 0.40 4.04 0.16	11.89	
Ric.1-14 155.85	f1	$^1((-0.34--3.39)^2+(181.55-181.70)^2)$ $^1((0.25--0.34)^2+(181.53-181.55)^2)$ $^1((3.13-0.25)^2+(181.44-181.53)^2)$ $^1((3.25-3.13)^2+(181.42-181.44)^2)$	3.05 0.59 2.88 0.12	6.71 6.64	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 23
GEOTESSILE INF.					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
Ric.1 - 2 12.17	h1	$^1((4.37-2.44)^2+(185.96-187.02)^2)$ $^1((4.68-4.37)^2+(185.53-185.96)^2)$ $^1((4.93-4.68)^2+(185.49-185.53)^2)$ $^1((5.34-4.93)^2+(185.53-185.49)^2)$ $^1((6.77-5.34)^2+(185.46-185.53)^2)$	2.20 0.53 0.25 0.41 1.43	4.82	
Ric.1 - 3	h1	$^1((3.25-1.28)^2+(187.11-188.36)^2)$	2.33	2.33	
Ric.1 - 4	h1	$^1((3.25-0.97)^2+(187.24-188.77)^2)$	2.75	2.75	
Ric.1-10 122.50	h1	$^1((1.52-1.29)^2+(181.31-181.52)^2)$ $^1((2.35-1.52)^2+(181.44-181.31)^2)$ $^1((2.86-2.35)^2+(181.52-181.44)^2)$ $^1((4.50-2.86)^2+(181.61-181.52)^2)$	0.31 0.84 0.52 1.64	3.31	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 24
GEOTESSILE SUP.					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
Ric.1 - 2 12.17	i1	$^1((4.37-2.44)^2+(186.36-187.42)^2)$ $^1((4.68-4.37)^2+(185.93-186.36)^2)$ $^1((4.93-4.68)^2+(185.89-185.93)^2)$ $^1((5.34-4.93)^2+(185.93-185.89)^2)$ $^1((6.77-5.34)^2+(185.86-185.93)^2)$	2.20 0.53 0.25 0.41 1.43	4.82	
Ric.1 - 3	i1	$^1((3.25-1.28)^2+(187.51-188.76)^2)$	2.33	2.33	
Ric.1 - 4	i1	$^1((3.25-0.97)^2+(187.64-189.17)^2)$	2.75	2.75	
Ric.1-10 122.50	i1	$^1((1.52-1.29)^2+(181.71-181.92)^2)$ $^1((2.35-1.52)^2+(181.84-181.71)^2)$ $^1((2.86-2.35)^2+(181.92-181.84)^2)$ $^1((4.50-2.86)^2+(182.01-181.92)^2)$	0.31 0.84 0.52 1.64	3.31	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 25		
GEOTESSILE INF_TRINCEA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
Ric.1-1 0.00	k1	$^1((-8.94--11.10)^2+(188.63-189.14)^2)$ $^1((-4.50--8.94)^2+(187.61-188.63)^2)$ $^1((-4.03--4.50)^2+(187.50-187.61)^2)$ $^1((-2.98--4.03)^2+(187.41-187.50)^2)$ $^1((0.17--2.98)^2+(186.69-187.41)^2)$ $^1((1.42-0.17)^2+(186.33-186.69)^2)$ $^1((1.51-1.42)^2+(186.31-186.33)^2)$ $^1((3.34-1.51)^2+(186.01-186.31)^2)$	2.22 4.56 0.48 1.05 3.23 1.30 0.09 1.85	14.78	
Ric.1 - 2 12.17	k1	$^1((-3.55--3.57)^2+(188.30-188.59)^2)$ $^1((-2.89--3.55)^2+(188.27-188.30)^2)$ $^1((-0.69--2.89)^2+(188.08-188.27)^2)$ $^1((0.59--0.69)^2+(187.95-188.08)^2)$ $^1((1.01-0.59)^2+(187.92-187.95)^2)$ $^1((1.99-1.01)^2+(187.27-187.92)^2)$ $^1((2.44-1.99)^2+(187.02-187.27)^2)$	0.29 0.66 2.21 1.29 0.42 1.18 0.51	6.56	
Ric.1 - 3 24.33	k1	$^1((-2.41--3.70)^2+(188.99-189.05)^2)$ $^1((-0.63--2.41)^2+(188.92-188.99)^2)$ $^1((0.18--0.63)^2+(188.87-188.92)^2)$ $^1((0.55-0.18)^2+(188.83-188.87)^2)$ $^1((1.28-0.55)^2+(188.36-188.83)^2)$	1.29 1.78 0.81 0.37 0.87	5.12	
Ric.1 - 4 38.39	k1	$^1((-3.50--3.56)^2+(189.37-189.37)^2)$ $^1((-3.40--3.50)^2+(189.36-189.37)^2)$ $^1((-0.25--3.40)^2+(189.16-189.36)^2)$ $^1((-0.16--0.25)^2+(189.15-189.16)^2)$ $^1((0.67--0.16)^2+(188.97-189.15)^2)$ $^1((0.97-0.67)^2+(188.77-188.97)^2)$	0.06 0.10 3.16 0.09 0.85 0.36	4.62	
Ric.1-11 133.00	k1	$^1((-2.56--2.85)^2+(181.12-181.87)^2)$ $^1((-2.26--2.56)^2+(180.95-181.12)^2)$ $^1((-2.17--2.26)^2+(180.97-180.95)^2)$ $^1((-1.40--2.17)^2+(181.23-180.97)^2)$ $^1((-0.95--1.40)^2+(181.23-181.23)^2)$ $^1((4.67--0.95)^2+(181.25-181.23)^2)$	0.80 0.34 0.09 0.81 0.45 5.62	8.11	
Ric.1-12 143.51	k1	$^1((-4.42--4.82)^2+(181.09-181.46)^2)$ $^1((-4.40--4.42)^2+(181.10-181.09)^2)$ $^1((-4.29--4.40)^2+(181.11-181.10)^2)$ $^1((-4.24--4.29)^2+(181.08-181.11)^2)$ $^1((-3.50--4.24)^2+(181.01-181.08)^2)$ $^1((-3.40--3.50)^2+(181.04-181.01)^2)$ $^1((-2.26--3.40)^2+(181.03-181.04)^2)$ $^1((-1.49--2.26)^2+(181.02-181.03)^2)$ $^1((3.60--1.49)^2+(180.92-181.02)^2)$ $^1((4.15-3.60)^2+(180.89-180.92)^2)$ $^1((4.77-4.15)^2+(180.87-180.89)^2)$	0.54 0.02 0.11 0.06 0.74 0.10 1.14 0.77 5.09 0.55 0.62	9.74	
Ric.1-13 154.28	k1	$^1((-1.35--3.46)^2+(180.80-180.90)^2)$ $^1((-0.95--1.35)^2+(180.79-180.80)^2)$ $^1((3.09--0.95)^2+(180.65-180.79)^2)$ $^1((3.25-3.09)^2+(180.63-180.65)^2)$	2.11 0.40 4.04 0.16	6.71	
Ric.1-14 155.85	k1	$^1((-0.34--3.39)^2+(180.75-180.90)^2)$ $^1((0.25--0.34)^2+(180.73-180.75)^2)$ $^1((3.13-0.25)^2+(180.64-180.73)^2)$ $^1((3.25-3.13)^2+(180.62-180.64)^2)$	3.05 0.59 2.88 0.12	6.64	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 26		
GEOTESSILE SUP_TRINCEA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
Ric.1-1 0.00	11	$^1((-8.94--11.10)^2+(189.03-189.54)^2)$ $^1((-4.50--8.94)^2+(188.01-189.03)^2)$ $^1((-4.03--4.50)^2+(187.90-188.01)^2)$ $^1((-2.98--4.03)^2+(187.81-187.90)^2)$ $^1((0.17--2.98)^2+(187.09-187.81)^2)$ $^1((1.42-0.17)^2+(186.73-187.09)^2)$ $^1((1.51-1.42)^2+(186.71-186.73)^2)$ $^1((3.34-1.51)^2+(186.41-186.71)^2)$	2.22 4.56 0.48 1.05 3.23 1.30 0.09 1.85	14.78	
Ric.1 - 2 12.17	11	$^1((-3.55--3.57)^2+(188.70-188.99)^2)$ $^1((-2.89--3.55)^2+(188.67-188.70)^2)$ $^1((-0.69--2.89)^2+(188.48-188.67)^2)$ $^1((0.59--0.69)^2+(188.35-188.48)^2)$ $^1((1.01-0.59)^2+(188.32-188.35)^2)$ $^1((1.99-1.01)^2+(187.67-188.32)^2)$ $^1((2.44-1.99)^2+(187.42-187.67)^2)$	0.29 0.66 2.21 1.29 0.42 1.18 0.51	6.56	
Ric.1 - 3 24.33	11	$^1((-3.69--3.70)^2+(189.45-189.61)^2)$ $^1((-2.41--3.69)^2+(189.39-189.45)^2)$ $^1((-0.63--2.41)^2+(189.32-189.39)^2)$ $^1((0.18--0.63)^2+(189.27-189.32)^2)$ $^1((0.55-0.18)^2+(189.23-189.27)^2)$ $^1((1.28-0.55)^2+(188.76-189.23)^2)$	0.16 1.28 1.78 0.81 0.37 0.87	5.27	
Ric.1 - 4 38.39	11	$^1((-3.50--3.56)^2+(189.77-189.77)^2)$ $^1((-3.40--3.50)^2+(189.76-189.77)^2)$ $^1((-0.25--3.40)^2+(189.56-189.76)^2)$ $^1((-0.16--0.25)^2+(189.55-189.56)^2)$ $^1((0.67--0.16)^2+(189.37-189.55)^2)$ $^1((0.97-0.67)^2+(189.17-189.37)^2)$	0.06 0.10 3.16 0.09 0.85 0.36	4.62	
Ric.1-11 133.00	11	$^1((-2.56--2.85)^2+(181.52-182.27)^2)$ $^1((-2.26--2.56)^2+(181.35-181.52)^2)$ $^1((-2.17--2.26)^2+(181.37-181.35)^2)$ $^1((-1.40--2.17)^2+(181.63-181.37)^2)$ $^1((-0.95--1.40)^2+(181.63-181.63)^2)$ $^1((4.67--0.95)^2+(181.65-181.63)^2)$	0.80 0.34 0.09 0.81 0.45 5.62	8.11	
Ric.1-12 143.51	11	$^1((-4.42--4.82)^2+(181.49-181.86)^2)$ $^1((-4.40--4.42)^2+(181.50-181.49)^2)$ $^1((-4.29--4.40)^2+(181.51-181.50)^2)$ $^1((-4.24--4.29)^2+(181.48-181.51)^2)$ $^1((-3.50--4.24)^2+(181.41-181.48)^2)$ $^1((-3.40--3.50)^2+(181.44-181.41)^2)$ $^1((-2.26--3.40)^2+(181.43-181.44)^2)$ $^1((-1.49--2.26)^2+(181.42-181.43)^2)$ $^1((3.60--1.49)^2+(181.32-181.42)^2)$ $^1((4.15-3.60)^2+(181.29-181.32)^2)$ $^1((4.77-4.15)^2+(181.27-181.29)^2)$	0.54 0.02 0.11 0.06 0.74 0.10 1.14 0.77 5.09 0.55 0.62	9.74	
Ric.1-13 154.28	11	$^1((-1.35--3.46)^2+(181.20-181.30)^2)$ $^1((-0.95--1.35)^2+(181.19-181.20)^2)$ $^1((3.09--0.95)^2+(181.05-181.19)^2)$ $^1((3.25-3.09)^2+(181.03-181.05)^2)$	2.11 0.40 4.04 0.16	6.71	
Ric.1-14 155.85	11	$^1((-0.34--3.39)^2+(181.15-181.30)^2)$ $^1((0.25--0.34)^2+(181.13-181.15)^2)$ $^1((3.13-0.25)^2+(181.04-181.13)^2)$ $^1((3.25-3.13)^2+(181.02-181.04)^2)$	3.05 0.59 2.88 0.12	6.64	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 27			
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
Ric.1-1 0.00	Ric.1 - 2 12.17	Ric.1-1 Ric.1 - 2	A1 A1	4.25 5.64	12.17 12.17	6.09 6.09	25.88 34.35	60.23
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	A1 A1	5.64 3.62	12.16 12.16	6.08 6.08	34.29 22.01	56.30
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	A1 A1	3.62 1.39	14.06 14.06	7.03 7.03	25.45 9.77	35.22
Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 5 52.34	Ric.1 - 4 Ric.1 - 5	A1 A1	1.39 18.26	13.95 13.95	6.98 6.98	9.70 127.45	137.15
Ric.1 - 5 52.34	Ric.1 - 6 66.29	Ric.1 - 5 Ric.1 - 6	A1 A1	18.26 40.96	13.95 13.95	6.98 6.98	127.45 285.90	413.35
Ric.1 - 6 66.29	Ric.1-7 80.34	Ric.1 - 6 Ric.1-7	A1 A1	40.96 62.86	14.05 14.05	7.02 7.02	287.54 441.28	728.82
Ric.1-7 80.34	Ric.1-8 95.79	Ric.1-7 Ric.1-8	A1 A1	62.86 103.85	15.45 15.45	7.73 7.73	485.91 802.76	1288.67
Ric.1-8 95.79	Ric.1-9 111.24	Ric.1-8 Ric.1-9	A1 A1	103.85 79.78	15.45 15.45	7.72 7.72	801.72 615.90	1417.62
Ric.1-9 111.24	Ric.1-10 122.50	Ric.1-9 Ric.1-10	A1 A1	79.78 26.51	11.26 11.26	5.63 5.63	449.16 149.25	598.41
Ric.1-10 122.50	Ric.1-11 133.00	Ric.1-10 Ric.1-11 Ric.1-11	A1 A1 A2	26.51 11.35 0.20	10.50 10.50 10.50	5.25 5.25 5.25	139.18 59.59 1.05	199.82
Ric.1-11 133.00	Ric.1-12 143.51	Ric.1-11 Ric.1-11 Ric.1-12	A1 A2 A1	11.35 0.20 3.83	10.51 10.51 10.51	5.25 5.25 5.25	59.59 1.05 20.11	80.75
Ric.1-12 143.51	Ric.1-13 154.28	Ric.1-12 Ric.1-13	A1 A1	3.83 1.91	10.77 10.77	5.39 5.39	20.64 10.29	30.93
Ric.1-13 154.28	Ric.1-14 155.85	Ric.1-13 Ric.1-14	A1 A1	1.91 2.07	1.57 1.57	0.78 0.78	1.49 1.61	3.10
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			5050.37

COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 28			
SCAVO PER BONIFICA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
Ric.1-1	Ric.1 - 2	Ric.1 - 2	B1	3.46	12.17	6.09	21.07	21.07
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	B1 B1	3.46 1.57	12.16 12.16	6.08 6.08	21.04 9.55	30.59
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	B1 B1	1.57 1.83	14.06 14.06	7.03 7.03	11.04 12.86	23.90
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	B1	1.83	13.95	6.98	12.77	12.77
Ric.1-9	Ric.1-10	Ric.1-10	B1	2.57	11.26	5.63	14.47	14.47
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-10	B1	2.57	10.50	5.25	13.49	13.49
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			116.29

COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 29			
RILEVATO 1								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
Ric.1-1	Ric.1 - 2	Ric.1 - 2	C1	2.48	12.17	6.09	15.10	15.10
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	C1 C1	2.48 1.18	12.16 12.16	6.08 6.08	15.08 7.17	22.25
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	C1 C1	1.18 1.84	14.06 14.06	7.03 7.03	8.30 12.94	21.24
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	C1	1.84	13.95	6.98	12.84	12.84
Ric.1-9	Ric.1-10	Ric.1-10	C1	0.24	11.26	5.63	1.35	1.35
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-10	C1	0.24	10.50	5.25	1.26	1.26
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			74.04

COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 30			
RILEVATO 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
Ric.1-1	Ric.1 - 2	Ric.1 - 2	D1	1.74	12.17	6.09	10.60	10.60
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	D1 D1	1.74 0.78	12.16 12.16	6.08 6.08	10.58 4.74	15.32
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	D1 D1	0.78 0.92	14.06 14.06	7.03 7.03	5.48 6.47	11.95
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	D1	0.92	13.95	6.98	6.42	6.42
Ric.1-9	Ric.1-10	Ric.1-10	D1	1.29	11.26	5.63	7.26	7.26
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-10	D1	1.29	10.50	5.25	6.77	6.77
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			58.32

COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 31			
MATERIALE ANTICAPILLARE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
Ric.1-1	Ric.1 - 2	Ric.1 - 2	E1	1.72	12.17	6.09	10.47	10.47
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	E1 E1	1.72 0.79	12.16 12.16	6.08 6.08	10.46 4.80	15.26
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	E1 E1	0.79 0.91	14.06 14.06	7.03 7.03	5.55 6.40	11.95
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	E1	0.91	13.95	6.98	6.35	6.35
Ric.1-9	Ric.1-10	Ric.1-10	E1	1.28	11.26	5.63	7.21	7.21
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-10	E1	1.28	10.50	5.25	6.72	6.72
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			57.96

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 32			
FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
Ric.1-1 0.00	Ric.1 - 2 12.17	Ric.1-1 Ric.1-1 Ric.1 - 2	F1 F2 F1	0.14 3.23 2.29	12.17 12.17 12.17	6.09 6.09 6.09	0.85 19.67 13.95	34.47
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	F1 F1	2.29 2.09	12.16 12.16	6.08 6.08	13.92 12.71	26.63
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	F1 F1	2.09 2.04	14.06 14.06	7.03 7.03	14.69 14.34	29.03
Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 5 52.34	Ric.1 - 4 Ric.1 - 5 Ric.1 - 5	F1 F1 F2	2.04 0.13 1.89	13.95 13.95 13.95	6.98 6.98 6.98	14.24 0.91 13.19	28.34
Ric.1 - 5 52.34	Ric.1 - 6 66.29	Ric.1 - 5 Ric.1 - 5 Ric.1 - 6	F1 F2 F1	0.13 1.89 2.18	13.95 13.95 13.95	6.98 6.98 6.98	0.91 13.19 15.22	29.32
Ric.1 - 6 66.29	Ric.1-7 80.34	Ric.1 - 6 Ric.1-7 Ric.1-7	F1 F1 F2	2.18 0.14 1.80	14.05 14.05 14.05	7.02 7.02 7.02	15.30 0.98 12.64	28.92
Ric.1-7 80.34	Ric.1-8 95.79	Ric.1-7 Ric.1-7 Ric.1-8	F1 F2 F1	0.14 1.80 2.27	15.45 15.45 15.45	7.73 7.73 7.73	1.08 13.91 17.55	32.54
Ric.1-8 95.79	Ric.1-9 111.24	Ric.1-8 Ric.1-9 Ric.1-9	F1 F1 F2	2.27 0.14 2.05	15.45 15.45 15.45	7.72 7.72 7.72	17.52 1.08 15.83	34.43
Ric.1-9 111.24	Ric.1-10 122.50	Ric.1-9 Ric.1-9 Ric.1-10	F1 F2 F1	0.14 2.05 2.52	11.26 11.26 11.26	5.63 5.63 5.63	0.79 11.54 14.19	26.52
Ric.1-10 122.50	Ric.1-11 133.00	Ric.1-10 Ric.1-11	F1 F1	2.52 2.55	10.50 10.50	5.25 5.25	13.23 13.39	26.62
Ric.1-11 133.00	Ric.1-12 143.51	Ric.1-11 Ric.1-12 Ric.1-12	F1 F1 F2	2.55 0.14 2.18	10.51 10.51 10.51	5.25 5.25 5.25	13.39 0.74 11.45	25.58
Ric.1-12 143.51	Ric.1-13 154.28	Ric.1-12 Ric.1-12 Ric.1-13	F1 F2 F1	0.14 2.18 2.00	10.77 10.77 10.77	5.39 5.39 5.39	0.75 11.75 10.78	23.28
Ric.1-13 154.28	Ric.1-14 155.85	Ric.1-13 Ric.1-14	F1 F1	2.00 2.00	1.57 1.57	0.78 0.78	1.56 1.56	3.12
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			348.80

RICUCITURA 1

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 33			
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
Ric.1-1 0.00	Ric.1 - 2 12.17	Ric.1-1 Ric.1 - 2 Ric.1 - 2	I1 I1 I2	0.32 0.68 1.12	12.17 12.17 12.17	6.09 6.09 6.09	1.95 4.14 6.82	12.91
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	I1 I2 I1	0.68 1.12 0.51	12.16 12.16 12.16	6.08 6.08 6.08	4.13 6.81 3.10	14.04
Ric.1 - 3	Ric.1 - 4	Ric.1 - 3	I1	0.51	14.06	7.03	3.59	3.59
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 5	I1	1.35	13.95	6.98	9.42	9.42
Ric.1 - 5 52.34	Ric.1 - 6 66.29	Ric.1 - 5 Ric.1 - 6	I1 I1	1.35 2.04	13.95 13.95	6.98 6.98	9.42 14.24	23.66
Ric.1 - 6 66.29	Ric.1-7 80.34	Ric.1 - 6 Ric.1-7	I1 I1	2.04 2.54	14.05 14.05	7.02 7.02	14.32 17.83	32.15
Ric.1-7 80.34	Ric.1-8 95.79	Ric.1-7 Ric.1-8 Ric.1-8	I1 I2 I1	2.54 2.89 0.51	15.45 15.45 15.45	7.73 7.73 7.73	19.63 22.34 3.94	45.91
Ric.1-8 95.79	Ric.1-9 111.24	Ric.1-8 Ric.1-8 Ric.1-9 Ric.1-9	I2 I1 I1 I2	2.89 0.51 2.95 0.35	15.45 15.45 15.45 15.45	7.72 7.72 7.72 7.72	22.31 3.94 22.77 2.70	51.72
Ric.1-9 111.24	Ric.1-10 122.50	Ric.1-9 Ric.1-9 Ric.1-10 Ric.1-10	I1 I2 I1 I2	2.95 0.35 2.37 0.32	11.26 11.26 11.26 11.26	5.63 5.63 5.63 5.63	16.61 1.97 13.34 1.80	33.72
Ric.1-10 122.50	Ric.1-11 133.00	Ric.1-10 Ric.1-10 Ric.1-11 Ric.1-11	I1 I2 I1 I2	2.37 0.32 1.55 0.29	10.50 10.50 10.50 10.50	5.25 5.25 5.25 5.25	12.44 1.68 8.14 1.52	23.78
Ric.1-11 133.00	Ric.1-12 143.51	Ric.1-11 Ric.1-11 Ric.1-12 Ric.1-12	I1 I2 I1 I2	1.55 0.29 0.72 0.28	10.51 10.51 10.51 10.51	5.25 5.25 5.25 5.25	8.14 1.52 3.78 1.47	14.91
Ric.1-12 143.51	Ric.1-13 154.28	Ric.1-12 Ric.1-12	I1 I2	0.72 0.28	10.77 10.77	5.39 5.39	3.88 1.51	5.39
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			271.20

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 34			
MISTO GRANULARE COMPATTATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
Ric.1-1	Ric.1 - 2	Ric.1 - 2	L1	0.35	12.17	6.09	2.13	
Ric.1 - 2	Ric.1 - 3	Ric.1 - 2	L1	0.35	12.16	6.08	2.13	2.13
Ric.1-7	Ric.1-8	Ric.1-8	L1	0.25	15.45	7.73	1.93	2.13
Ric.1-8	Ric.1-9	Ric.1-8	L1	0.25	15.45	7.72	1.93	1.93
95.79	111.24	Ric.1-9	L1	0.24	15.45	7.72	1.85	3.78
Ric.1-9	Ric.1-10	Ric.1-9	L1	0.24	11.26	5.63	1.35	
111.24	122.50	Ric.1-10	L1	0.20	11.26	5.63	1.13	2.48
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-10	L1	0.20	10.50	5.25	1.05	
122.50	133.00	Ric.1-11	L1	0.22	10.50	5.25	1.16	2.21
Ric.1-11	Ric.1-12	Ric.1-11	L1	0.22	10.51	5.25	1.16	
133.00	143.51	Ric.1-12	L1	0.21	10.51	5.25	1.10	2.26
Ric.1-12	Ric.1-13	Ric.1-12	L1	0.21	10.77	5.39	1.13	1.13
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			18.05

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 35			
SCAVO PER BONIFICA IN TRINCEA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
Ric.1-1 0.00	Ric.1 - 2 12.17	Ric.1-1 Ric.1 - 2	P1 P1	7.31 2.30	12.17 12.17	6.09 6.09	44.52 14.01	58.53
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	P1 P1	2.30 2.26	12.16 12.16	6.08 6.08	13.98 13.74	
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	P1 P1	2.26 2.27	14.06 14.06	7.03 7.03	15.89 15.96	31.85
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	P1	2.27	13.95	6.98	15.84	
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-11	P1	5.85	10.50	5.25	30.71	30.71
Ric.1-11 133.00	Ric.1-12 143.51	Ric.1-11 Ric.1-12	P1 P1	5.85 5.55	10.51 10.51	5.25 5.25	30.71 29.14	
Ric.1-12 143.51	Ric.1-13 154.28	Ric.1-12 Ric.1-13	P1 P1	5.55 3.46	10.77 10.77	5.39 5.39	29.91 18.65	48.56
Ric.1-13 154.28	Ric.1-14 155.85	Ric.1-13 Ric.1-14	P1 P1	3.46 3.24	1.57 1.57	0.78 0.78	2.70 2.53	
								5.23
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		278.29

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 36			
ANTICAPILLARE TRINCEA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
Ric.1-1 0.00	Ric.1 - 2 12.17	Ric.1-1 Ric.1 - 2	Q1 Q1	5.78 2.41	12.17 12.17	6.09 6.09	35.20 14.68	49.88
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	Q1 Q1	2.41 2.00	12.16 12.16	6.08 6.08	14.65 12.16	26.81
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	Q1 Q1	2.00 1.82	14.06 14.06	7.03 7.03	14.06 12.79	26.85
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	Q1	1.82	13.95	6.98	12.70	12.70
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-11	Q1	3.01	10.50	5.25	15.80	15.80
Ric.1-11 133.00	Ric.1-12 143.51	Ric.1-11 Ric.1-12	Q1 Q1	3.01 3.84	10.51 10.51	5.25 5.25	15.80 20.16	35.96
Ric.1-12 143.51	Ric.1-13 154.28	Ric.1-12 Ric.1-13	Q1 Q1	3.84 2.69	10.77 10.77	5.39 5.39	20.70 14.50	35.20
Ric.1-13 154.28	Ric.1-14 155.85	Ric.1-13 Ric.1-14	Q1 Q1	2.69 2.64	1.57 1.57	0.78 0.78	2.10 2.06	4.16
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			207.36

COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 37			
RILEVATO 3								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
Ric.1-1 0.00	Ric.1 - 2 12.17	Ric.1-1 Ric.1 - 2	T1 T1	1.32 0.37	12.17 12.17	6.09 6.09	8.04 2.25	10.29
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	T1 T1	0.37 0.41	12.16 12.16	6.08 6.08	2.25 2.49	
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	T1 T1	0.41 0.56	14.06 14.06	7.03 7.03	2.88 3.94	6.82
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	T1	0.56	13.95	6.98	3.91	3.91
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-11	T1	2.87	10.50	5.25	15.07	15.07
Ric.1-11 133.00	Ric.1-12 143.51	Ric.1-11 Ric.1-12	T1 T1	2.87 1.81	10.51 10.51	5.25 5.25	15.07 9.50	24.57
Ric.1-12 143.51	Ric.1-13 154.28	Ric.1-12 Ric.1-13	T1 T1	1.81 0.69	10.77 10.77	5.39 5.39	9.76 3.72	13.48
Ric.1-13 154.28	Ric.1-14 155.85	Ric.1-13 Ric.1-14	T1 T1	0.69 0.47	1.57 1.57	0.78 0.78	0.54 0.37	0.91
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			79.79

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 38			
CONGL. BIT. (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
Ric.1-1 0.00	Ric.1 - 2 12.17	Ric.1-1 Ric.1 - 2	a1 a1	12.53 6.53	12.17 12.17	6.09 6.09	76.31 39.77	116.08
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	a1 a1	6.53 6.56	12.16 12.16	6.08 6.08	39.70 39.88	
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	a1 a1	6.56 6.81	14.06 14.06	7.03 7.03	46.12 47.87	93.99
Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 5 52.34	Ric.1 - 4 Ric.1 - 5	a1 a1	6.81 6.86	13.95 13.95	6.98 6.98	47.53 47.88	
Ric.1 - 5 52.34	Ric.1 - 6 66.29	Ric.1 - 5 Ric.1 - 6	a1 a1	6.86 6.79	13.95 13.95	6.98 6.98	47.88 47.39	95.41
Ric.1 - 6 66.29	Ric.1-7 80.34	Ric.1 - 6 Ric.1-7	a1 a1	6.79 6.57	14.05 14.05	7.02 7.02	47.67 46.12	
Ric.1-7 80.34	Ric.1-8 95.79	Ric.1-7 Ric.1-8	a1 a1	6.57 6.50	15.45 15.45	7.73 7.73	50.79 50.25	101.04
Ric.1-8 95.79	Ric.1-9 111.24	Ric.1-8 Ric.1-9	a1 a1	6.50 6.70	15.45 15.45	7.72 7.72	50.18 51.72	
Ric.1-9 111.24	Ric.1-10 122.50	Ric.1-9 Ric.1-10	a1 a1	6.70 7.26	11.26 11.26	5.63 5.63	37.72 40.87	78.59
Ric.1-10 122.50	Ric.1-11 133.00	Ric.1-10 Ric.1-11	a1 a1	7.26 7.46	10.50 10.50	5.25 5.25	38.12 39.16	
Ric.1-11 133.00	Ric.1-12 143.51	Ric.1-11 Ric.1-12	a1 a1	7.46 7.25	10.51 10.51	5.25 5.25	39.16 38.06	77.22
Ric.1-12 143.51	Ric.1-13 154.28	Ric.1-12 Ric.1-13	a1 a1	7.25 6.71	10.77 10.77	5.39 5.39	39.08 36.17	
Ric.1-13 154.28	Ric.1-14 155.85	Ric.1-13 Ric.1-14	a1 a1	6.71 6.64	1.57 1.57	0.78 0.78	5.23 5.18	10.41
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 39			
TAPPETO DI 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
Ric.1-1 0.00	Ric.1 - 2 12.17	Ric.1-1 Ric.1 - 2	b1 b1	12.53 6.53	12.17 12.17	6.09 6.09	76.31 39.77	116.08
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	b1 b1	6.53 6.56	12.16 12.16	6.08 6.08	39.70 39.88	
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	b1 b1	6.56 6.81	14.06 14.06	7.03 7.03	46.12 47.87	93.99
Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 5 52.34	Ric.1 - 4 Ric.1 - 5	b1 b1	6.81 6.86	13.95 13.95	6.98 6.98	47.53 47.88	
Ric.1 - 5 52.34	Ric.1 - 6 66.29	Ric.1 - 5 Ric.1 - 6	b1 b1	6.86 6.79	13.95 13.95	6.98 6.98	47.88 47.39	95.41
Ric.1 - 6 66.29	Ric.1-7 80.34	Ric.1 - 6 Ric.1-7	b1 b1	6.79 6.57	14.05 14.05	7.02 7.02	47.67 46.12	
Ric.1-7 80.34	Ric.1-8 95.79	Ric.1-7 Ric.1-8	b1 b1	6.57 6.50	15.45 15.45	7.73 7.73	50.79 50.25	101.04
Ric.1-8 95.79	Ric.1-9 111.24	Ric.1-8 Ric.1-9	b1 b1	6.50 6.70	15.45 15.45	7.72 7.72	50.18 51.72	
Ric.1-9 111.24	Ric.1-10 122.50	Ric.1-9 Ric.1-10	b1 b1	6.70 7.26	11.26 11.26	5.63 5.63	37.72 40.87	78.59
Ric.1-10 122.50	Ric.1-11 133.00	Ric.1-10 Ric.1-11	b1 b1	7.26 7.46	10.50 10.50	5.25 5.25	38.12 39.16	
Ric.1-11 133.00	Ric.1-12 143.51	Ric.1-11 Ric.1-12	b1 b1	7.46 7.25	10.51 10.51	5.25 5.25	39.16 38.06	77.22
Ric.1-12 143.51	Ric.1-13 154.28	Ric.1-12 Ric.1-13	b1 b1	7.25 6.71	10.77 10.77	5.39 5.39	39.08 36.17	
Ric.1-13 154.28	Ric.1-14 155.85	Ric.1-13 Ric.1-14	b1 b1	6.71 6.64	1.57 1.57	0.78 0.78	5.23 5.18	10.41
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 40			
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
Ric.1-1	Ric.1 - 2	Ric.1 - 2	e1	4.82	12.17	6.09	29.35	29.35
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	e1 e1	4.82 2.33	12.16 12.16	6.08 6.08	29.31 14.17	43.48
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	e1 e1	2.33 2.75	14.06 14.06	7.03 7.03	16.38 19.33	35.71
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	e1	2.75	13.95	6.98	19.20	19.20
Ric.1-9	Ric.1-10	Ric.1-10	e1	3.31	11.26	5.63	18.64	18.64
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-10	e1	3.31	10.50	5.25	17.38	17.38
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			163.76

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 41			
SCOTICO IN TRINCEA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
Ric.1-1 0.00	Ric.1 - 2 12.17	Ric.1-1 Ric.1 - 2	f1 f1	14.78 9.44	12.17 12.17	6.09 6.09	90.01 57.49	147.50
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	f1 f1	9.44 7.54	12.16 12.16	6.08 6.08	57.40 45.84	103.24
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	f1 f1	7.54 4.62	14.06 14.06	7.03 7.03	53.01 32.48	85.49
Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 5 52.34	Ric.1 - 4 Ric.1 - 5	f1 f1	4.62 10.89	13.95 13.95	6.98 6.98	32.25 76.01	108.26
Ric.1 - 5 52.34	Ric.1 - 6 66.29	Ric.1 - 5 Ric.1 - 6	f1 f1	10.89 11.66	13.95 13.95	6.98 6.98	76.01 81.39	157.40
Ric.1 - 6 66.29	Ric.1-7 80.34	Ric.1 - 6 Ric.1-7	f1 f1	11.66 9.97	14.05 14.05	7.02 7.02	81.85 69.99	151.84
Ric.1-7 80.34	Ric.1-8 95.79	Ric.1-7 Ric.1-8	f1 f1	9.97 16.68	15.45 15.45	7.73 7.73	77.07 128.94	206.01
Ric.1-8 95.79	Ric.1-9 111.24	Ric.1-8 Ric.1-9	f1 f1	16.68 19.67	15.45 15.45	7.72 7.72	128.77 151.85	280.62
Ric.1-9 111.24	Ric.1-10 122.50	Ric.1-9 Ric.1-10	f1 f1	19.67 11.36	11.26 11.26	5.63 5.63	110.74 63.96	174.70
Ric.1-10 122.50	Ric.1-11 133.00	Ric.1-10 Ric.1-11	f1 f1	11.36 13.98	10.50 10.50	5.25 5.25	59.64 73.39	133.03
Ric.1-11 133.00	Ric.1-12 143.51	Ric.1-11 Ric.1-12	f1 f1	13.98 11.89	10.51 10.51	5.25 5.25	73.39 62.42	135.81
Ric.1-12 143.51	Ric.1-13 154.28	Ric.1-12 Ric.1-13	f1 f1	11.89 6.71	10.77 10.77	5.39 5.39	64.09 36.17	100.26
Ric.1-13 154.28	Ric.1-14 155.85	Ric.1-13 Ric.1-14	f1 f1	6.71 6.64	1.57 1.57	0.78 0.78	5.23 5.18	10.41
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1794.57

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 42			
GEOTESSILE INF.								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
Ric.1-1	Ric.1 - 2	Ric.1 - 2	h1	4.82	12.17	6.09	29.35	29.35
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	h1 h1	4.82 2.33	12.16 12.16	6.08 6.08	29.31 14.17	43.48
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	h1 h1	2.33 2.75	14.06 14.06	7.03 7.03	16.38 19.33	35.71
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	h1	2.75	13.95	6.98	19.20	19.20
Ric.1-9	Ric.1-10	Ric.1-10	h1	3.31	11.26	5.63	18.64	18.64
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-10	h1	3.31	10.50	5.25	17.38	17.38
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			163.76

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 43			
GEOTESSILE SUP.								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
Ric.1-1	Ric.1 - 2	Ric.1 - 2	i1	4.82	12.17	6.09	29.35	29.35
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	i1 i1	4.82 2.33	12.16 12.16	6.08 6.08	29.31 14.17	43.48
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	i1 i1	2.33 2.75	14.06 14.06	7.03 7.03	16.38 19.33	35.71
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	i1	2.75	13.95	6.98	19.20	19.20
Ric.1-9	Ric.1-10	Ric.1-10	i1	3.31	11.26	5.63	18.64	18.64
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-10	i1	3.31	10.50	5.25	17.38	17.38
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			163.76

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 44			
GEOTESSILE INF_TRINCEA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
Ric.1-1 0.00	Ric.1 - 2 12.17	Ric.1-1 Ric.1 - 2	k1 k1	14.78 6.56	12.17 12.17	6.09 6.09	90.01 39.95	129.96
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	k1 k1	6.56 5.12	12.16 12.16	6.08 6.08	39.88 31.13	71.01
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	k1 k1	5.12 4.62	14.06 14.06	7.03 7.03	35.99 32.48	68.47
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	k1	4.62	13.95	6.98	32.25	32.25
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-11	k1	8.11	10.50	5.25	42.58	42.58
Ric.1-11 133.00	Ric.1-12 143.51	Ric.1-11 Ric.1-12	k1 k1	8.11 9.74	10.51 10.51	5.25 5.25	42.58 51.13	93.71
Ric.1-12 143.51	Ric.1-13 154.28	Ric.1-12 Ric.1-13	k1 k1	9.74 6.71	10.77 10.77	5.39 5.39	52.50 36.17	88.67
Ric.1-13 154.28	Ric.1-14 155.85	Ric.1-13 Ric.1-14	k1 k1	6.71 6.64	1.57 1.57	0.78 0.78	5.23 5.18	10.41
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			537.06

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 45			
GEOTESSILE SUP_TRINCEA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
Ric.1-1 0.00	Ric.1 - 2 12.17	Ric.1-1 Ric.1 - 2	11 11	14.78 6.56	12.17 12.17	6.09 6.09	90.01 39.95	129.96
Ric.1 - 2 12.17	Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 2 Ric.1 - 3	11 11	6.56 5.27	12.16 12.16	6.08 6.08	39.88 32.04	71.92
Ric.1 - 3 24.33	Ric.1 - 4 38.39	Ric.1 - 3 Ric.1 - 4	11 11	5.27 4.62	14.06 14.06	7.03 7.03	37.05 32.48	69.53
Ric.1 - 4	Ric.1 - 5	Ric.1 - 4	11	4.62	13.95	6.98	32.25	32.25
Ric.1-10	Ric.1-11	Ric.1-11	11	8.11	10.50	5.25	42.58	42.58
Ric.1-11 133.00	Ric.1-12 143.51	Ric.1-11 Ric.1-12	11 11	8.11 9.74	10.51 10.51	5.25 5.25	42.58 51.13	93.71
Ric.1-12 143.51	Ric.1-13 154.28	Ric.1-12 Ric.1-13	11 11	9.74 6.71	10.77 10.77	5.39 5.39	52.50 36.17	88.67
Ric.1-13 154.28	Ric.1-14 155.85	Ric.1-13 Ric.1-14	11 11	6.71 6.64	1.57 1.57	0.78 0.78	5.23 5.18	10.41
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			539.03

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	46
Volume dalla sezione Ric.1-1 alla sezione Ric.1-14			
ARTICOLO		VOLUME	
SCAVO	mc	5050.37	
SCAVO PER BONIFICA	mc	116.29	
RILEVATO 1	mc	74.04	
RILEVATO 2	mc	58.32	
MATERIALE ANTICAPILLARE	mc	57.96	
FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE	mc	348.80	
TERRENO VEGETALE	mc	271.20	
MISTO GRANULARE COMPATTATO	mc	18.05	
SCAVO PER BONIFICA IN TRINCEA	mc	278.29	
ANTICAPILLARE TRINCEA	mc	207.36	
RILEVATO 3	mc	79.79	
CONGL. BIT. (Binder)	mq	1095.81	
TAPPETO DI USURA	mq	1095.81	
PREPARAZIONE PIANO DI POSA	mq	163.76	
SCOTICO IN TRINCEA	mq	1794.57	
GEOTESSILE INF.	mq	163.76	
GEOTESSILE SUP.	mq	163.76	
GEOTESSILE INF_TRINCEA	mq	537.06	
GEOTESSILE SUP_TRINCEA	mq	539.03	