

## 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:

ing. Antonio SCALAMANDRÉ  
Ordine Ing. di Frosinone n.1063



IL GEOLOGO:

geol. Maurizio MARTINO  
Ordine Geol. del Lazio ES n.457



IL RESPONSABILE DEL SIA:

Ing. Laura TROIANI  
Ordine Arch. di Roma n.A-31890



IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

geom. E PAIELLA



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Anna Maria NOSARI

PROTOCOLLO

DATA

DOTT. GEOL.  
DANILO GALLO

ING. RENATO  
DEL PRETE

DB408

**D - PROGETTO STRADALE**  
**DB - INTERSEZIONI**  
**DB-4 - ROTATORIA 4**  
**TABULATI MOVIMENTO MATERIA**

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

BO0067 D 1801

NOME FILE

DB408 - V04PS00TRAEC01\_A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. V04PS00TRAEC01

A

-

C

B

A

EMISSIONE

Aprile 2020

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
SCAVO PER BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R4-1 0.00	B1	(-1.81--12.00)x(178.64+179.20)/2 (0.39--1.81)x(178.72+178.64)/2 (8.00-0.39)x(178.90+178.72)/2 (0.39-8.00)x(177.92+178.10)/2 (-1.81-0.39)x(177.84+177.92)/2 (-12.00--1.81)x(178.40+177.84)/2	1823.19 393.10 1360.74 -1354.66 -391.34 -1815.04	15.99	
R4-2 7.90	B1	(-1.35--12.00)x(177.57+179.20)/2 (1.09--1.35)x(177.14+177.57)/2 (4.94-1.09)x(176.77+177.14)/2 (11.50-4.94)x(176.43+176.77)/2 (12.69-11.50)x(176.43+176.43)/2 (17.61-12.69)x(176.39+176.43)/2 (18.41-17.61)x(176.40+176.39)/2 (19.67-18.41)x(176.48+176.40)/2 (22.40-19.67)x(176.71+176.48)/2 (17.40-22.40)x(175.24+175.24)/2 (16.87-17.40)x(175.59+175.24)/2 (12.69-16.87)x(175.63+175.59)/2 (11.50-12.69)x(175.63+175.63)/2 (4.94-11.50)x(175.97+175.63)/2 (1.09-4.94)x(176.34+175.97)/2 (-1.35-1.09)x(176.77+176.34)/2 (-12.00--1.35)x(178.40+176.77)/2	1899.80 432.75 681.28 1158.50 209.95 867.94 141.12 222.31 482.10 -876.20 -92.97 -734.05 -209.00 -1153.25 -678.20 -430.79 -1891.28	30.01	
R4-3 18.45	B1	(-9.20--12.00)x(178.69+179.20)/2 (-5.61--9.20)x(177.73+178.69)/2 (1.53--5.61)x(177.01+177.73)/2 (4.67-1.53)x(176.34+177.01)/2 (24.43-4.67)x(172.67+176.34)/2 (19.43-24.43)x(170.95+170.95)/2 (15.59-19.43)x(173.52+170.95)/2 (4.67-15.59)x(175.54+173.52)/2 (1.53-4.67)x(176.21+175.54)/2 (-5.61-1.53)x(176.93+176.21)/2 (-9.20--5.61)x(177.89+176.93)/2 (-12.00--9.20)x(178.40+177.89)/2	501.05 639.77 1266.42 554.76 3448.22 -854.75 -661.38 -1905.87 -552.25 -1260.71 -636.90 -498.81	39.55	
R4-4 28.99	B1	(-9.24--12.00)x(178.98+179.20)/2 (-3.90--9.24)x(178.10+178.98)/2 (2.67--3.90)x(177.88+178.10)/2 (9.50-2.67)x(176.95+177.88)/2 (22.84-9.50)x(175.40+176.95)/2 (17.84-22.84)x(174.03+174.03)/2 (15.76-17.84)x(175.42+174.03)/2 (9.50-15.76)x(176.15+175.42)/2 (2.67-9.50)x(177.08+176.15)/2 (-3.90-2.67)x(177.30+177.08)/2 (-9.24--3.90)x(178.18+177.30)/2 (-12.00--9.24)x(178.40+178.18)/2	494.29 953.40 1169.39 1211.74 2350.17 -870.15 -363.43 -1100.41 -1206.28 -1164.14 -949.13 -492.08	33.37	
R4-5 37.55	B1	(-5.99--12.00)x(179.52+179.20)/2 (8.00--5.99)x(179.70+179.52)/2 (-5.99-8.00)x(178.72+178.90)/2 (-12.00--5.99)x(178.40+178.72)/2	1077.95 2512.74 -2501.55 -1073.15	15.99	
R4-6 45.28	B1	(-4.61--12.00)x(180.31+179.20)/2 (0.48--4.61)x(180.98+180.31)/2 (9.31-0.48)x(182.53+180.98)/2 (12.43-9.31)x(183.12+182.53)/2 (15.30-12.43)x(183.76+183.12)/2 (12.43-15.30)x(182.32+182.96)/2 (9.31-12.43)x(181.73+182.32)/2 (0.48-9.31)x(180.18+181.73)/2 (-4.61-0.48)x(179.51+180.18)/2 (-12.00--4.61)x(178.40+179.51)/2	1328.39 919.48 1604.90 570.41 526.47 -524.18 -567.92 -1597.83 -915.41 -1322.48	21.83	
R4-7 50.73	B1	(-8.08--12.00)x(179.92+179.20)/2 (-4.25--8.08)x(180.49+179.92)/2 (3.03--4.25)x(182.10+180.49)/2	703.88 690.19 1319.83		
A RIPORTARE mq			2713.90		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
SCAVO PER BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			2713.90		
R4-8 58.13	B1	(5.60-3.03)x(182.52+182.10)/2	468.54	20.32	
		(11.01-5.60)x(184.07+182.52)/2	991.63		
		(13.37-11.01)x(184.69+184.07)/2	435.14		
		(13.33-13.37)x(183.88+184.30)/2	-7.36		
		(11.01-13.33)x(183.27+183.88)/2	-425.89		
		(5.60-11.01)x(181.72+183.27)/2	-987.30		
		(3.03-5.60)x(181.30+181.72)/2	-466.48		
		(-4.25-3.03)x(179.69+181.30)/2	-1314.00		
		(-8.08--4.25)x(179.12+179.69)/2	-687.12		
		(-12.00--8.08)x(178.40+179.12)/2	-700.74		
		(-8.99--12.00)x(179.71+179.20)/2	540.16		
		(-5.44--8.99)x(180.16+179.71)/2	638.77		
		(-3.01--5.44)x(180.67+180.16)/2	438.41		
		(0.35--3.01)x(181.05+180.67)/2	607.69		
R4-9 67.48	B1	(0.39-0.35)x(181.05+181.05)/2	7.24	15.99	
		(3.86-0.39)x(181.65+181.05)/2	629.28		
		(3.88-3.86)x(181.65+181.65)/2	3.63		
		(5.53-3.88)x(181.89+181.65)/2	299.92		
		(8.00-5.53)x(182.42+181.89)/2	449.92		
		(5.53-8.00)x(181.09+181.62)/2	-447.95		
		(3.88-5.53)x(180.85+181.09)/2	-298.60		
		(3.86-3.88)x(180.85+180.85)/2	-3.62		
		(0.39-3.86)x(180.25+180.85)/2	-626.51		
		(0.35-0.39)x(180.25+180.25)/2	-7.21		
		(-3.01-0.35)x(179.87+180.25)/2	-605.00		
		(-5.44--3.01)x(179.36+179.87)/2	-436.46		
		(-8.99--5.44)x(178.91+179.36)/2	-635.93		
		(-12.00--8.99)x(178.40+178.91)/2	-537.75		
R4-10 75.39	B1	(-8.09--12.00)x(179.46+179.20)/2	701.18	27.95	
		(-3.19--8.09)x(179.61+179.46)/2	879.72		
		(-3.13--3.19)x(179.60+179.61)/2	10.78		
		(2.26--3.13)x(180.06+179.60)/2	969.28		
		(13.57-2.26)x(181.35+180.06)/2	2043.77		
		(14.96-13.57)x(181.46+181.35)/2	252.15		
		(17.93-14.96)x(181.69+181.46)/2	539.28		
		(19.66-17.93)x(181.90+181.69)/2	314.51		
		(14.66-19.66)x(180.35+180.35)/2	-901.75		
		(13.57-14.66)x(180.55+180.35)/2	-196.69		
		(2.26-13.57)x(179.26+180.55)/2	-2034.73		
		(-3.13-2.26)x(178.80+179.26)/2	-964.97		
		(-3.19--3.13)x(178.81+178.80)/2	-10.73		
		(-8.09--3.19)x(178.66+178.81)/2	-875.80		
(-12.00--8.09)x(178.40+178.66)/2	-698.05				
		(-1.82--12.00)x(178.64+179.20)/2	1821.41	16.00	
		(0.37--1.82)x(178.72+178.64)/2	391.31		
		(8.00-0.37)x(178.90+178.72)/2	1364.32		
		(0.37-8.00)x(177.92+178.10)/2	-1358.22		
		(-1.82-0.37)x(177.84+177.92)/2	-389.56		
		(-12.00--1.82)x(178.40+177.84)/2	-1813.26		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
RILEVATO 1					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R4-1 0.00	C1	(-2.44--12.00)x(187.61+181.24)/2 (-1.84--2.44)x(187.60+187.61)/2 (-0.50--1.84)x(187.57+187.60)/2 (-0.00--0.50)x(187.56+187.57)/2 (8.00--0.00)x(187.40+187.56)/2 (0.39-8.00)x(178.92+179.10)/2 (-1.81-0.39)x(178.84+178.92)/2 (-12.00--1.81)x(179.40+178.84)/2	1763.10 112.56 251.36 93.78 1499.84 -1362.27 -393.54 -1825.23	139.60	
R4-2 7.90	C1	(-2.44--12.00)x(187.47+181.09)/2 (-1.84--2.44)x(187.46+187.47)/2 (-0.50--1.84)x(187.43+187.46)/2 (-0.00--0.50)x(187.42+187.43)/2 (8.00--0.00)x(187.26+187.42)/2 (9.35-8.00)x(187.23+187.26)/2 (9.98-9.35)x(187.22+187.23)/2 (16.90-9.98)x(182.61+187.22)/2 (18.20-16.90)x(182.58+182.61)/2 (18.50-18.20)x(182.87+182.58)/2 (19.00-18.50)x(182.86+182.87)/2 (20.09-19.00)x(179.86+182.86)/2 (20.59-20.09)x(179.85+179.86)/2 (21.68-20.59)x(176.85+179.85)/2 (19.67-21.68)x(176.68+176.85)/2 (18.41-19.67)x(176.60+176.68)/2 (17.61-18.41)x(176.59+176.60)/2 (12.69-17.61)x(176.63+176.59)/2 (11.50-12.69)x(176.63+176.63)/2 (4.94-11.50)x(176.97+176.63)/2 (1.09-4.94)x(177.34+176.97)/2 (-1.35-1.09)x(177.77+177.34)/2 (-12.00--1.35)x(179.40+177.77)/2	1761.72 112.48 251.18 93.71 1498.72 252.78 117.95 1279.61 237.37 54.82 91.43 197.68 89.93 194.40 -355.30 -222.57 -141.28 -868.92 -210.19 -1159.81 -682.05 -433.23 -1901.93	258.50	
R4-3 18.45	C1	(-2.44--12.00)x(187.39+181.02)/2 (-1.84--2.44)x(187.38+187.39)/2 (-0.50--1.84)x(187.35+187.38)/2 (0.00--0.50)x(187.34+187.35)/2 (8.00-0.00)x(187.18+187.34)/2 (9.36-8.00)x(187.16+187.18)/2 (9.99-9.36)x(187.14+187.16)/2 (16.91-9.99)x(182.53+187.14)/2 (18.21-16.91)x(182.51+182.53)/2 (18.50-18.21)x(182.80+182.51)/2 (19.00-18.50)x(182.79+182.80)/2 (20.09-19.00)x(179.79+182.79)/2 (20.59-20.09)x(179.78+179.79)/2 (21.68-20.59)x(176.78+179.78)/2 (22.18-21.68)x(176.77+176.78)/2 (23.28-22.18)x(173.76+176.77)/2 (23.78-23.28)x(173.75+173.76)/2 (24.07-23.78)x(172.94+173.75)/2 (4.67-24.07)x(176.54+172.94)/2 (1.53-4.67)x(177.21+176.54)/2 (-5.61-1.53)x(177.93+177.21)/2 (-9.20--5.61)x(178.89+177.93)/2 (-12.00--9.20)x(179.40+178.89)/2	1761.00 112.43 251.07 93.67 1498.08 254.55 117.90 1279.06 237.28 52.97 91.40 197.61 89.89 194.33 88.39 192.79 86.88 50.27 -3389.96 -555.39 -1267.85 -640.49 -501.61	294.27	
R4-4 28.99	C1	(-2.44--12.00)x(187.46+181.08)/2 (-1.84--2.44)x(187.45+187.46)/2 (-0.50--1.84)x(187.42+187.45)/2 (-0.00--0.50)x(187.41+187.42)/2 (8.00--0.00)x(187.25+187.41)/2 (9.36-8.00)x(187.22+187.25)/2 (9.99-9.36)x(187.21+187.22)/2 (16.91-9.99)x(182.60+187.21)/2 (18.21-16.91)x(182.57+182.60)/2 (18.50-18.21)x(182.86+182.57)/2 (19.00-18.50)x(182.85+182.86)/2 (20.09-19.00)x(179.85+182.85)/2 (20.59-20.09)x(179.84+179.85)/2	1761.62 112.47 251.16 93.71 1498.64 254.64 117.95 1279.54 237.36 52.99 91.43 197.67 89.92		
A RIPORTARE mq			6039.10		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
RILEVATO 1					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			6039.10		
R4-5 37.55	C1	(21.68-20.59) x (176.84+179.84) / 2	194.39	252.15	
		(22.18-21.68) x (176.83+176.84) / 2	88.42		
		(22.62-22.18) x (175.62+176.83) / 2	77.54		
		(9.50-22.62) x (177.15+175.62) / 2	-2314.17		
		(2.67-9.50) x (178.08+177.15) / 2	-1213.11		
		(-3.90-2.67) x (178.30+178.08) / 2	-1170.71		
		(-9.24--3.90) x (179.18+178.30) / 2	-954.47		
		(-12.00--9.24) x (179.40+179.18) / 2	-494.84		
		(-2.44--12.00) x (187.61+181.24) / 2	1763.10		
		(-1.84--2.44) x (187.60+187.61) / 2	112.56		
		(-0.50--1.84) x (187.57+187.60) / 2	251.36		
		(-0.00--0.50) x (187.56+187.57) / 2	93.78		
		(8.00--0.00) x (187.40+187.56) / 2	1499.84		
		(-5.99-8.00) x (179.72+179.90) / 2	-2515.54		
		(-12.00--5.99) x (179.40+179.72) / 2	-1079.16		
R4-6 45.28	C1	(-2.44--12.00) x (187.75+181.38) / 2	1764.44	125.94	
		(-1.84--2.44) x (187.74+187.75) / 2	112.65		
		(-0.50--1.84) x (187.71+187.74) / 2	251.55		
		(0.00--0.50) x (187.70+187.71) / 2	93.85		
		(8.00-0.00) x (187.54+187.70) / 2	1500.96		
		(9.36-8.00) x (187.51+187.54) / 2	255.03		
		(9.99-9.36) x (187.50+187.51) / 2	118.13		
		(15.30-9.99) x (183.96+187.50) / 2	986.23		
		(12.43-15.30) x (183.32+183.96) / 2	-527.05		
		(9.31-12.43) x (182.73+183.32) / 2	-571.04		
		(0.48-9.31) x (181.18+182.73) / 2	-1606.66		
		(-4.61-0.48) x (180.51+181.18) / 2	-920.50		
		(-12.00--4.61) x (179.40+180.51) / 2	-1329.87		
R4-7 50.73	C1	(-2.44--12.00) x (187.81+181.43) / 2	1764.97	127.72	
		(-1.84--2.44) x (187.79+187.81) / 2	112.68		
		(-0.50--1.84) x (187.77+187.79) / 2	251.63		
		(-0.00--0.50) x (187.76+187.77) / 2	93.88		
		(8.00--0.00) x (187.60+187.76) / 2	1501.44		
		(9.36-8.00) x (187.57+187.60) / 2	255.12		
		(9.99-9.36) x (187.56+187.57) / 2	118.17		
		(13.37-9.99) x (185.30+187.56) / 2	630.13		
		(13.33-13.37) x (184.88+185.30) / 2	-7.40		
		(11.01-13.33) x (184.27+184.88) / 2	-428.21		
		(5.60-11.01) x (182.72+184.27) / 2	-992.71		
		(3.03-5.60) x (182.30+182.72) / 2	-469.05		
		(-4.25-3.03) x (180.69+182.30) / 2	-1321.28		
		(-8.08--4.25) x (180.12+180.69) / 2	-690.95		
		(-12.00--8.08) x (179.40+180.12) / 2	-704.66		
R4-8 58.13	C1	(-2.44--12.00) x (187.82+181.45) / 2	1765.11	113.76	
		(-1.84--2.44) x (187.81+187.82) / 2	112.69		
		(-0.50--1.84) x (187.79+187.81) / 2	251.65		
		(0.00--0.50) x (187.78+187.79) / 2	93.89		
		(8.00-0.00) x (187.62+187.78) / 2	1501.60		
		(5.53-8.00) x (182.09+182.62) / 2	-450.42		
		(3.88-5.53) x (181.85+182.09) / 2	-300.25		
		(3.86-3.88) x (181.85+181.85) / 2	-3.64		
		(0.39-3.86) x (181.25+181.85) / 2	-629.98		
		(0.35-0.39) x (181.25+181.25) / 2	-7.25		
		(-3.01-0.35) x (180.87+181.25) / 2	-608.36		
		(-5.44--3.01) x (180.36+180.87) / 2	-438.89		
		(-8.99--5.44) x (179.91+180.36) / 2	-639.48		
		(-12.00--8.99) x (179.40+179.91) / 2	-540.76		
R4-9 67.48	C1	(-2.44--12.00) x (187.75+181.38) / 2	1764.44	105.91	
		(-1.84--2.44) x (187.74+187.75) / 2	112.65		
		(-0.50--1.84) x (187.71+187.74) / 2	251.55		
		(0.00--0.50) x (187.70+187.71) / 2	93.85		
		(8.00-0.00) x (187.54+187.70) / 2	1500.96		
		(9.36-8.00) x (187.52+187.54) / 2	255.04		
A RIPORTARE mq			3978.49		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
RILEVATO 1					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			3978.49		
R4-10 75.39	C1	(9.99-9.36)x(187.50+187.52)/2	118.13		
		(16.91-9.99)x(182.89+187.50)/2	1281.55		
		(18.21-16.91)x(182.86+182.89)/2	237.74		
		(18.50-18.21)x(183.16+182.86)/2	53.07		
		(19.00-18.50)x(183.15+183.16)/2	91.58		
		(19.39-19.00)x(182.09+183.15)/2	71.22		
		(17.93-19.39)x(181.89+182.09)/2	-265.71		
		(14.96-17.93)x(181.66+181.89)/2	-539.87		
		(13.57-14.96)x(181.55+181.66)/2	-252.43		
		(2.26-13.57)x(180.26+181.55)/2	-2046.04		
		(-3.13-2.26)x(179.80+180.26)/2	-970.36		
		(-3.19--3.13)x(179.81+179.80)/2	-10.79		
		(-8.09--3.19)x(179.66+179.81)/2	-880.70		
		(-12.00--8.09)x(179.40+179.66)/2	-701.96		
		(-2.44--12.00)x(187.61+181.24)/2	1763.10	163.92	
		(-1.84--2.44)x(187.60+187.61)/2	112.56		
		(-0.50--1.84)x(187.57+187.60)/2	251.36		
		(-0.00--0.50)x(187.56+187.57)/2	93.78		
		(8.00--0.00)x(187.40+187.56)/2	1499.84		
		(0.37-8.00)x(178.92+179.10)/2	-1365.85		
		(-1.82-0.37)x(178.84+178.92)/2	-391.75		
		(-12.00--1.82)x(179.40+178.84)/2	-1823.44	139.60	
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
R4-1 0.00	D1	(-1.81--12.00)x(178.64+179.20)/2 (0.39--1.81)x(178.72+178.64)/2 (8.00-0.39)x(178.90+178.72)/2 (0.39-8.00)x(178.32+178.50)/2 (-1.81-0.39)x(178.24+178.32)/2 (-12.00--1.81)x(178.80+178.24)/2	1823.19 393.10 1360.74 -1357.70 -392.22 -1819.12	7.99	
R4-2 7.90	D1	(-1.35--12.00)x(177.57+179.20)/2 (1.09--1.35)x(177.14+177.57)/2 (4.94-1.09)x(176.77+177.14)/2 (11.50-4.94)x(176.43+176.77)/2 (12.69-11.50)x(176.43+176.43)/2 (17.61-12.69)x(176.39+176.43)/2 (18.41-17.61)x(176.40+176.39)/2 (19.67-18.41)x(176.48+176.40)/2 (22.40-19.67)x(176.71+176.48)/2 (21.76-22.40)x(176.25+176.24)/2 (19.67-21.76)x(176.08+176.25)/2 (18.41-19.67)x(176.00+176.08)/2 (17.61-18.41)x(175.99+176.00)/2 (12.69-17.61)x(176.03+175.99)/2 (11.50-12.69)x(176.03+176.03)/2 (4.94-11.50)x(176.37+176.03)/2 (1.09-4.94)x(176.74+176.37)/2 (-1.35-1.09)x(177.17+176.74)/2 (-12.00--1.35)x(178.80+177.17)/2	1899.80 432.75 681.28 1158.50 209.95 867.94 141.12 222.31 482.10 -112.80 -368.18 -221.81 -140.80 -865.97 -209.48 -1155.87 -679.74 -431.77 -1895.54	13.79	
R4-3 18.45	D1	(-9.20--12.00)x(178.69+179.20)/2 (-5.61--9.20)x(177.73+178.69)/2 (1.53--5.61)x(177.01+177.73)/2 (4.67-1.53)x(176.34+177.01)/2 (24.43-4.67)x(172.67+176.34)/2 (18.65-24.43)x(171.95+171.95)/2 (15.76-18.65)x(173.88+171.95)/2 (4.67-15.76)x(175.94+173.88)/2 (1.53-4.67)x(176.61+175.94)/2 (-5.61-1.53)x(177.33+176.61)/2 (-9.20--5.61)x(178.29+177.33)/2 (-12.00--9.20)x(178.80+178.29)/2	501.05 639.77 1266.42 554.76 3448.22 -993.87 -499.72 -1939.75 -553.50 -1263.57 -638.34 -499.93	21.54	
R4-4 28.99	D1	(-9.24--12.00)x(178.98+179.20)/2 (-3.90--9.24)x(178.10+178.98)/2 (2.67--3.90)x(177.88+178.10)/2 (9.50-2.67)x(176.95+177.88)/2 (22.84-9.50)x(175.40+176.95)/2 (17.06-22.84)x(175.03+175.03)/2 (15.91-17.06)x(175.80+175.03)/2 (9.50-15.91)x(176.55+175.80)/2 (2.67-9.50)x(177.48+176.55)/2 (-3.90-2.67)x(177.70+177.48)/2 (-9.24--3.90)x(178.58+177.70)/2 (-12.00--9.24)x(178.80+178.58)/2	494.29 953.40 1169.39 1211.74 2350.17 -1011.67 -201.73 -1129.28 -1209.01 -1166.77 -951.27 -493.18	16.08	
R4-5 37.55	D1	(-5.99--12.00)x(179.52+179.20)/2 (8.00--5.99)x(179.70+179.52)/2 (-5.99-8.00)x(179.12+179.30)/2 (-12.00--5.99)x(178.80+179.12)/2	1077.95 2512.74 -2507.15 -1075.55	7.99	
R4-6 45.28	D1	(-4.61--12.00)x(180.31+179.20)/2 (0.48--4.61)x(180.98+180.31)/2 (9.31-0.48)x(182.53+180.98)/2 (12.43-9.31)x(183.12+182.53)/2 (15.30-12.43)x(183.76+183.12)/2 (12.43-15.30)x(182.72+183.36)/2 (9.31-12.43)x(182.13+182.72)/2 (0.48-9.31)x(180.58+182.13)/2 (-4.61-0.48)x(179.91+180.58)/2 (-12.00--4.61)x(178.80+179.91)/2	1328.39 919.48 1604.90 570.41 526.47 -525.32 -569.17 -1601.36 -917.45 -1325.43	10.92	
R4-7	D1	(-8.08--12.00)x(179.92+179.20)/2	703.88		
A RIPORTARE mq			703.88		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
RILEVATO 2					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			703.88		
50.73		(-4.25--8.08)x(180.49+179.92)/2 (3.03--4.25)x(182.10+180.49)/2 (5.60-3.03)x(182.52+182.10)/2 (11.01-5.60)x(184.07+182.52)/2 (13.37-11.01)x(184.69+184.07)/2 (13.33-13.37)x(184.28+184.69)/2 (11.01-13.33)x(183.67+184.28)/2 (5.60-11.01)x(182.12+183.67)/2 (3.03-5.60)x(181.70+182.12)/2 (-4.25-3.03)x(180.09+181.70)/2 (-8.08--4.25)x(179.52+180.09)/2 (-12.00--8.08)x(178.80+179.52)/2	690.19 1319.83 468.54 991.63 435.14 -7.38 -426.82 -989.46 -467.51 -1316.92 -688.65 -702.31	10.16	
R4-8 58.13	D1	(-8.99--12.00)x(179.71+179.20)/2 (-5.44--8.99)x(180.16+179.71)/2 (-3.01--5.44)x(180.67+180.16)/2 (0.35--3.01)x(181.05+180.67)/2 (0.39-0.35)x(181.05+181.05)/2 (3.86-0.39)x(181.65+181.05)/2 (3.88-3.86)x(181.65+181.65)/2 (5.53-3.88)x(181.89+181.65)/2 (8.00-5.53)x(182.42+181.89)/2 (5.53-8.00)x(181.49+182.02)/2 (3.88-5.53)x(181.25+181.49)/2 (3.86-3.88)x(181.25+181.25)/2 (0.39-3.86)x(180.65+181.25)/2 (0.35-0.39)x(180.65+180.65)/2 (-3.01-0.35)x(180.27+180.65)/2 (-5.44--3.01)x(179.76+180.27)/2 (-8.99--5.44)x(179.31+179.76)/2 (-12.00--8.99)x(178.80+179.31)/2	540.16 638.77 438.41 607.69 7.24 629.28 3.63 299.92 449.92 -448.93 -299.26 -3.63 -627.90 -7.23 -606.35 -437.44 -637.35 -538.96	7.97	
R4-9 67.48	D1	(-8.09--12.00)x(179.46+179.20)/2 (-3.19--8.09)x(179.61+179.46)/2 (-3.13--3.19)x(179.60+179.61)/2 (2.26--3.13)x(180.06+179.60)/2 (13.57-2.26)x(181.35+180.06)/2 (14.96-13.57)x(181.46+181.35)/2 (17.93-14.96)x(181.69+181.46)/2 (19.66-17.93)x(181.90+181.69)/2 (18.34-19.66)x(181.35+181.35)/2 (17.93-18.34)x(181.29+181.35)/2 (14.96-17.93)x(181.06+181.29)/2 (13.57-14.96)x(180.95+181.06)/2 (2.26-13.57)x(179.66+180.95)/2 (-3.13-2.26)x(179.20+179.66)/2 (-3.19--3.13)x(179.21+179.20)/2 (-8.09--3.19)x(179.06+179.21)/2 (-12.00--8.09)x(178.80+179.06)/2	701.18 879.72 10.78 969.28 2043.77 252.15 539.28 314.51 -239.38 -74.34 -538.09 -251.60 -2039.25 -967.13 -10.75 -877.76 -699.62	12.75	
R4-10 75.39	D1	(-1.82--12.00)x(178.64+179.20)/2 (0.37--1.82)x(178.72+178.64)/2 (8.00-0.37)x(178.90+178.72)/2 (0.37-8.00)x(178.32+178.50)/2 (-1.82-0.37)x(178.24+178.32)/2 (-12.00--1.82)x(178.80+178.24)/2	1821.41 391.31 1364.32 -1361.27 -390.43 -1817.33	8.01	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			



		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 8		
MATERIALE ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R4-1 0.00	E1	$(-1.81--12.00) \times (178.24+178.80) / 2$ $(0.39--1.81) \times (178.32+178.24) / 2$ $(8.00-0.39) \times (178.50+178.32) / 2$ $(0.39-8.00) \times (177.92+178.10) / 2$ $(-1.81-0.39) \times (177.84+177.92) / 2$ $(-12.00--1.81) \times (178.40+177.84) / 2$	1819.12 392.22 1357.70 -1354.66 -391.34 -1815.04	8.00	
R4-2 7.90	E1	$(-1.35--12.00) \times (177.17+178.80) / 2$ $(1.09--1.35) \times (176.74+177.17) / 2$ $(4.94-1.09) \times (176.37+176.74) / 2$ $(11.50-4.94) \times (176.03+176.37) / 2$ $(12.69-11.50) \times (176.03+176.03) / 2$ $(17.61-12.69) \times (175.99+176.03) / 2$ $(18.41-17.61) \times (176.00+175.99) / 2$ $(19.67-18.41) \times (176.08+176.00) / 2$ $(21.76-19.67) \times (176.25+176.08) / 2$ $(22.40-21.76) \times (176.24+176.25) / 2$ $(17.40-22.40) \times (175.24+175.24) / 2$ $(16.87-17.40) \times (175.59+175.24) / 2$ $(12.69-16.87) \times (175.63+175.59) / 2$ $(11.50-12.69) \times (175.63+175.63) / 2$ $(4.94-11.50) \times (175.97+175.63) / 2$ $(1.09-4.94) \times (176.34+175.97) / 2$ $(-1.35-1.09) \times (176.77+176.34) / 2$ $(-12.00--1.35) \times (178.40+176.77) / 2$	1895.54 431.77 679.74 1155.87 209.48 865.97 140.80 221.81 368.18 112.80 -876.20 -92.97 -734.05 -209.00 -1153.25 -678.20 -430.79 -1891.28	16.22	
R4-3 18.45	E1	$(-9.20--12.00) \times (178.29+178.80) / 2$ $(-5.61--9.20) \times (177.33+178.29) / 2$ $(1.53--5.61) \times (176.61+177.33) / 2$ $(4.67-1.53) \times (175.94+176.61) / 2$ $(15.76-4.67) \times (173.88+175.94) / 2$ $(18.65-15.76) \times (171.95+173.88) / 2$ $(24.43-18.65) \times (171.95+171.95) / 2$ $(19.43-24.43) \times (170.95+170.95) / 2$ $(15.59-19.43) \times (173.52+170.95) / 2$ $(4.67-15.59) \times (175.54+173.52) / 2$ $(1.53-4.67) \times (176.21+175.54) / 2$ $(-5.61-1.53) \times (176.93+176.21) / 2$ $(-9.20--5.61) \times (177.89+176.93) / 2$ $(-12.00--9.20) \times (178.40+177.89) / 2$	499.93 638.34 1263.57 553.50 1939.75 499.72 993.87 -854.75 -661.38 -1905.87 -552.25 -1260.71 -636.90 -498.81	18.01	
R4-4 28.99	E1	$(-9.24--12.00) \times (178.58+178.80) / 2$ $(-3.90--9.24) \times (177.70+178.58) / 2$ $(2.67--3.90) \times (177.48+177.70) / 2$ $(9.50-2.67) \times (176.55+177.48) / 2$ $(15.91-9.50) \times (175.80+176.55) / 2$ $(17.06-15.91) \times (175.03+175.80) / 2$ $(22.84-17.06) \times (175.03+175.03) / 2$ $(17.84-22.84) \times (174.03+174.03) / 2$ $(15.76-17.84) \times (175.42+174.03) / 2$ $(9.50-15.76) \times (176.15+175.42) / 2$ $(2.67-9.50) \times (177.08+176.15) / 2$ $(-3.90-2.67) \times (177.30+177.08) / 2$ $(-9.24--3.90) \times (178.18+177.30) / 2$ $(-12.00--9.24) \times (178.40+178.18) / 2$	493.18 951.27 1166.77 1209.01 1129.28 201.73 1011.67 -870.15 -363.43 -1100.41 -1206.28 -1164.14 -949.13 -492.08	17.29	
R4-5 37.55	E1	$(-5.99--12.00) \times (179.12+178.80) / 2$ $(8.00--5.99) \times (179.30+179.12) / 2$ $(-5.99-8.00) \times (178.72+178.90) / 2$ $(-12.00--5.99) \times (178.40+178.72) / 2$	1075.55 2507.15 -2501.55 -1073.15	8.00	
R4-6 45.28	E1	$(-4.61--12.00) \times (179.91+178.80) / 2$ $(0.48--4.61) \times (180.58+179.91) / 2$ $(9.31-0.48) \times (182.13+180.58) / 2$ $(12.43-9.31) \times (182.72+182.13) / 2$ $(15.30-12.43) \times (183.36+182.72) / 2$ $(12.43-15.30) \times (182.32+182.96) / 2$ $(9.31-12.43) \times (181.73+182.32) / 2$ $(0.48-9.31) \times (180.18+181.73) / 2$ $(-4.61-0.48) \times (179.51+180.18) / 2$	1325.43 917.45 1601.36 569.17 525.32 -524.18 -567.92 -1597.83 -915.41		
A RIPORTARE mq			1333.39		

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 9	
MATERIALE ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1333.39		
R4-7 50.73	E1	$(-12.00--4.61) \times (178.40+179.51) / 2$ $(-8.08--12.00) \times (179.52+178.80) / 2$ $(-4.25--8.08) \times (180.09+179.52) / 2$ $(3.03--4.25) \times (181.70+180.09) / 2$ $(5.60-3.03) \times (182.12+181.70) / 2$ $(11.01-5.60) \times (183.67+182.12) / 2$ $(13.37-11.01) \times (184.29+183.67) / 2$ $(13.33-13.37) \times (183.88+184.29) / 2$ $(11.01-13.33) \times (183.27+183.88) / 2$ $(5.60-11.01) \times (181.72+183.27) / 2$ $(3.03-5.60) \times (181.30+181.72) / 2$ $(-4.25-3.03) \times (179.69+181.30) / 2$ $(-8.08--4.25) \times (179.12+179.69) / 2$ $(-12.00--8.08) \times (178.40+179.12) / 2$	-1322.48  702.31 688.65 1316.92 467.51 989.46 434.19 -7.36 -425.89 -987.30 -466.48 -1314.00 -687.12 -700.74	10.91	
R4-8 58.13	E1	$(-8.99--12.00) \times (179.31+178.80) / 2$ $(-5.44--8.99) \times (179.76+179.31) / 2$ $(-3.01--5.44) \times (180.27+179.76) / 2$ $(0.35--3.01) \times (180.65+180.27) / 2$ $(0.39-0.35) \times (180.65+180.65) / 2$ $(3.86-0.39) \times (181.25+180.65) / 2$ $(3.88-3.86) \times (181.25+181.25) / 2$ $(5.53-3.88) \times (181.49+181.25) / 2$ $(8.00-5.53) \times (182.02+181.49) / 2$ $(5.53-8.00) \times (181.09+181.62) / 2$ $(3.88-5.53) \times (180.85+181.09) / 2$ $(3.86-3.88) \times (180.85+180.85) / 2$ $(0.39-3.86) \times (180.25+180.85) / 2$ $(0.35-0.39) \times (180.25+180.25) / 2$ $(-3.01-0.35) \times (179.87+180.25) / 2$ $(-5.44--3.01) \times (179.36+179.87) / 2$ $(-8.99--5.44) \times (178.91+179.36) / 2$ $(-12.00--8.99) \times (178.40+178.91) / 2$	538.96 637.35 437.44 606.35 7.23 627.90 3.63 299.26 448.93 -447.95 -298.60 -3.62 -626.51 -7.21 -605.00 -436.46 -635.93 -537.75	10.15	
R4-9 67.48	E1	$(-8.09--12.00) \times (179.06+178.80) / 2$ $(-3.19--8.09) \times (179.21+179.06) / 2$ $(-3.13--3.19) \times (179.20+179.21) / 2$ $(2.26--3.13) \times (179.66+179.20) / 2$ $(13.57-2.26) \times (180.95+179.66) / 2$ $(14.96-13.57) \times (181.06+180.95) / 2$ $(17.93-14.96) \times (181.29+181.06) / 2$ $(18.34-17.93) \times (181.35+181.29) / 2$ $(19.66-18.34) \times (181.35+181.35) / 2$ $(14.66-19.66) \times (180.35+180.35) / 2$ $(13.57-14.66) \times (180.55+180.35) / 2$ $(2.26-13.57) \times (179.26+180.55) / 2$ $(-3.13-2.26) \times (178.80+179.26) / 2$ $(-3.19--3.13) \times (178.81+178.80) / 2$ $(-8.09--3.19) \times (178.66+178.81) / 2$ $(-12.00--8.09) \times (178.40+178.66) / 2$	699.62 877.76 10.75 967.13 2039.25 251.60 538.09 74.34 239.38 -901.75 -196.69 -2034.73 -964.97 -10.73 -875.80 -698.05	8.02	
R4-10 75.39	E1	$(-1.82--12.00) \times (178.24+178.80) / 2$ $(0.37--1.82) \times (178.32+178.24) / 2$ $(8.00-0.37) \times (178.50+178.32) / 2$ $(0.37-8.00) \times (177.92+178.10) / 2$ $(-1.82-0.37) \times (177.84+177.92) / 2$ $(-12.00--1.82) \times (178.40+177.84) / 2$	1817.33 390.43 1361.27 -1358.22 -389.56 -1813.26	15.20	
				7.99	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 10		
FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R4-1 0.00	F1	(-1.65--1.84) x (187.79+187.60) / 2 (-1.35--1.65) x (187.79+187.79) / 2 (-0.50--1.35) x (187.77+187.79) / 2 (-0.00--0.50) x (187.76+187.77) / 2 (8.00--0.00) x (187.60+187.76) / 2 (-0.00-8.00) x (187.56+187.40) / 2 (-0.50--0.00) x (187.57+187.56) / 2 (-1.84--0.50) x (187.60+187.57) / 2	35.66 56.34 159.61 93.88 1501.44 -1499.84 -93.78 -251.36		
R4-2 7.90	F1	(-1.65--1.84) x (187.65+187.46) / 2 (-1.35--1.65) x (187.65+187.65) / 2 (-0.50--1.35) x (187.63+187.65) / 2 (-0.00--0.50) x (187.62+187.63) / 2 (8.00--0.00) x (187.46+187.62) / 2 (8.85-8.00) x (187.44+187.46) / 2 (9.15-8.85) x (187.44+187.44) / 2 (9.35-9.15) x (187.23+187.44) / 2 (8.00-9.35) x (187.26+187.23) / 2 (-0.00-8.00) x (187.42+187.26) / 2 (-0.50--0.00) x (187.43+187.42) / 2 (-1.84--0.50) x (187.46+187.43) / 2	35.64 56.29 159.49 93.81 1500.32 159.33 56.23 37.47 -252.78 -1498.72 -93.71 -251.18	1.95	
R4-3 18.45	F1	(-1.65--1.84) x (187.58+187.38) / 2 (-1.35--1.65) x (187.57+187.58) / 2 (-0.50--1.35) x (187.55+187.57) / 2 (0.00--0.50) x (187.54+187.55) / 2 (8.00-0.00) x (187.38+187.54) / 2 (8.85-8.00) x (187.37+187.38) / 2 (9.15-8.85) x (187.36+187.37) / 2 (9.36-9.15) x (187.16+187.36) / 2 (8.00-9.36) x (187.18+187.16) / 2 (0.00-8.00) x (187.34+187.18) / 2 (-0.50-0.00) x (187.35+187.34) / 2 (-1.84--0.50) x (187.38+187.35) / 2	35.62 56.27 159.43 93.77 1499.68 159.27 56.21 39.32 -254.55 -1498.08 -93.67 -251.07	2.19	
R4-4 28.99	F1	(-1.65--1.84) x (187.64+187.45) / 2 (-1.35--1.65) x (187.64+187.64) / 2 (-0.50--1.35) x (187.62+187.64) / 2 (-0.00--0.50) x (187.61+187.62) / 2 (8.00--0.00) x (187.45+187.61) / 2 (8.85-8.00) x (187.43+187.45) / 2 (9.15-8.85) x (187.43+187.43) / 2 (9.36-9.15) x (187.22+187.43) / 2 (8.00-9.36) x (187.25+187.22) / 2 (-0.00-8.00) x (187.41+187.25) / 2 (-0.50--0.00) x (187.42+187.41) / 2 (-1.84--0.50) x (187.45+187.42) / 2	35.63 56.29 159.49 93.81 1500.24 159.32 56.23 39.34 -254.64 -1498.64 -93.71 -251.16	2.20	
R4-5 37.55	F1	(-1.65--1.84) x (187.79+187.60) / 2 (-1.35--1.65) x (187.79+187.79) / 2 (-0.50--1.35) x (187.77+187.79) / 2 (-0.00--0.50) x (187.76+187.77) / 2 (8.00--0.00) x (187.60+187.76) / 2 (-0.00-8.00) x (187.56+187.40) / 2 (-0.50--0.00) x (187.57+187.56) / 2 (-1.84--0.50) x (187.60+187.57) / 2	35.66 56.34 159.61 93.88 1501.44 -1499.84 -93.78 -251.36		
R4-6 45.28	F1	(-1.65--1.84) x (187.93+187.74) / 2 (-1.35--1.65) x (187.93+187.93) / 2 (-0.50--1.35) x (187.91+187.93) / 2 (0.00--0.50) x (187.90+187.91) / 2 (8.00-0.00) x (187.74+187.90) / 2 (8.85-8.00) x (187.72+187.74) / 2 (9.15-8.85) x (187.72+187.72) / 2 (9.36-9.15) x (187.51+187.72) / 2 (8.00-9.36) x (187.54+187.51) / 2 (0.00-8.00) x (187.70+187.54) / 2 (-0.50-0.00) x (187.71+187.70) / 2 (-1.84--0.50) x (187.74+187.71) / 2	35.69 56.38 159.73 93.95 1502.56 159.57 56.32 39.40 -255.03 -1500.96 -93.85 -251.55	1.95	
A RIPORTARE mq				2.21	

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 11	
FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
R4-7 50.73	F1	$(-1.65--1.84) \times (187.99+187.79) / 2$ $(-1.35--1.65) \times (187.98+187.99) / 2$ $(-0.50--1.35) \times (187.97+187.98) / 2$ $(-0.00--0.50) \times (187.96+187.97) / 2$ $(8.00--0.00) \times (187.80+187.96) / 2$ $(8.85-8.00) \times (187.78+187.80) / 2$ $(9.15-8.85) \times (187.77+187.78) / 2$ $(9.36-9.15) \times (187.57+187.77) / 2$ $(8.00-9.36) \times (187.60+187.57) / 2$ $(-0.00-8.00) \times (187.76+187.60) / 2$ $(-0.50-0.00) \times (187.77+187.76) / 2$ $(-1.84--0.50) \times (187.79+187.77) / 2$	35.70 56.40 159.78 93.98 1503.04 159.62 56.33 39.41 -255.12 -1501.44 -93.88 -251.63	2.19	
R4-8 58.13	F1	$(-1.65--1.84) \times (188.01+187.81) / 2$ $(-1.35--1.65) \times (188.00+188.01) / 2$ $(-0.50--1.35) \times (187.99+188.00) / 2$ $(0.00--0.50) \times (187.98+187.99) / 2$ $(8.00-0.00) \times (187.82+187.98) / 2$ $(0.00-8.00) \times (187.78+187.62) / 2$ $(-0.50-0.00) \times (187.79+187.78) / 2$ $(-1.84--0.50) \times (187.81+187.79) / 2$	35.70 56.40 159.80 93.99 1503.20 -1501.60 -93.89 -251.65	1.95	
R4-9 67.48	F1	$(-1.65--1.84) \times (187.94+187.74) / 2$ $(-1.35--1.65) \times (187.93+187.94) / 2$ $(-0.50--1.35) \times (187.91+187.93) / 2$ $(0.00--0.50) \times (187.90+187.91) / 2$ $(8.00-0.00) \times (187.74+187.90) / 2$ $(8.85-8.00) \times (187.73+187.74) / 2$ $(9.15-8.85) \times (187.72+187.73) / 2$ $(9.36-9.15) \times (187.52+187.72) / 2$ $(8.00-9.36) \times (187.54+187.52) / 2$ $(0.00-8.00) \times (187.70+187.54) / 2$ $(-0.50-0.00) \times (187.71+187.70) / 2$ $(-1.84--0.50) \times (187.74+187.71) / 2$	35.69 56.38 159.73 93.95 1502.56 159.57 56.32 39.40 -255.04 -1500.96 -93.85 -251.55	2.20	
R4-10 75.39	F1	$(-1.65--1.84) \times (187.79+187.60) / 2$ $(-1.35--1.65) \times (187.79+187.79) / 2$ $(-0.50--1.35) \times (187.77+187.79) / 2$ $(-0.00--0.50) \times (187.76+187.77) / 2$ $(8.00--0.00) \times (187.60+187.76) / 2$ $(-0.00-8.00) \times (187.56+187.40) / 2$ $(-0.50--0.00) \times (187.57+187.56) / 2$ $(-1.84--0.50) \times (187.60+187.57) / 2$	35.66 56.34 159.61 93.88 1501.44 -1499.84 -93.78 -251.36	1.95	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 12		
MISTO CEMENTATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R4-1 0.00	G1	(-1.20--1.35) x (187.93+187.79) / 2 (-1.10--1.20) x (187.93+187.93) / 2 (-0.50--1.10) x (187.92+187.93) / 2 (-0.00--0.50) x (187.91+187.92) / 2 (8.00--0.00) x (187.75+187.91) / 2 (-0.00-8.00) x (187.76+187.60) / 2 (-0.50--0.00) x (187.77+187.76) / 2 (-1.35--0.50) x (187.79+187.77) / 2	28.18 18.79 112.76 93.96 1502.64 -1501.44 -93.88 -159.61		
R4-2 7.90	G1	(-1.20--1.35) x (187.79+187.65) / 2 (-1.10--1.20) x (187.79+187.79) / 2 (-0.50--1.10) x (187.78+187.79) / 2 (-0.00--0.50) x (187.77+187.78) / 2 (8.00--0.00) x (187.61+187.77) / 2 (8.20-8.00) x (187.60+187.61) / 2 (8.70-8.20) x (187.59+187.60) / 2 (8.85-8.70) x (187.44+187.59) / 2 (8.00-8.85) x (187.46+187.44) / 2 (-0.00-8.00) x (187.62+187.46) / 2 (-0.50--0.00) x (187.63+187.62) / 2 (-1.35--0.50) x (187.65+187.63) / 2	28.16 18.78 112.67 93.89 1501.52 37.52 93.80 28.13 -159.33 -1500.32 -93.81 -159.49	1.40	
R4-3 18.45	G1	(-1.20--1.35) x (187.72+187.57) / 2 (-1.10--1.20) x (187.72+187.72) / 2 (-0.50--1.10) x (187.70+187.72) / 2 (0.00--0.50) x (187.69+187.70) / 2 (8.00-0.00) x (187.53+187.69) / 2 (8.20-8.00) x (187.53+187.53) / 2 (8.70-8.20) x (187.52+187.53) / 2 (8.85-8.70) x (187.37+187.52) / 2 (8.00-8.85) x (187.38+187.37) / 2 (0.00-8.00) x (187.54+187.38) / 2 (-0.50-0.00) x (187.55+187.54) / 2 (-1.35--0.50) x (187.57+187.55) / 2	28.15 18.77 112.63 93.85 1500.88 37.51 93.76 28.12 -159.27 -1499.68 -93.77 -159.43	1.52	
R4-4 28.99	G1	(-1.20--1.35) x (187.78+187.64) / 2 (-1.10--1.20) x (187.78+187.78) / 2 (-0.50--1.10) x (187.77+187.78) / 2 (-0.00--0.50) x (187.76+187.77) / 2 (8.00--0.00) x (187.60+187.76) / 2 (8.20-8.00) x (187.59+187.60) / 2 (8.70-8.20) x (187.58+187.59) / 2 (8.85-8.70) x (187.43+187.58) / 2 (8.00-8.85) x (187.45+187.43) / 2 (-0.00-8.00) x (187.61+187.45) / 2 (-0.50--0.00) x (187.62+187.61) / 2 (-1.35--0.50) x (187.64+187.62) / 2	28.16 18.78 112.67 93.88 1501.44 37.52 93.79 28.13 -159.32 -1500.24 -93.81 -159.49	1.52	
R4-5 37.55	G1	(-1.20--1.35) x (187.93+187.79) / 2 (-1.10--1.20) x (187.93+187.93) / 2 (-0.50--1.10) x (187.92+187.93) / 2 (-0.00--0.50) x (187.91+187.92) / 2 (8.00--0.00) x (187.75+187.91) / 2 (-0.00-8.00) x (187.76+187.60) / 2 (-0.50--0.00) x (187.77+187.76) / 2 (-1.35--0.50) x (187.79+187.77) / 2	28.18 18.79 112.76 93.96 1502.64 -1501.44 -93.88 -159.61	1.51	
R4-6 45.28	G1	(-1.20--1.35) x (188.07+187.93) / 2 (-1.10--1.20) x (188.07+188.07) / 2 (-0.50--1.10) x (188.06+188.07) / 2 (0.00--0.50) x (188.05+188.06) / 2 (8.00-0.00) x (187.89+188.05) / 2 (8.20-8.00) x (187.89+187.89) / 2 (8.70-8.20) x (187.88+187.89) / 2 (8.85-8.70) x (187.72+187.88) / 2 (8.00-8.85) x (187.74+187.72) / 2 (0.00-8.00) x (187.90+187.74) / 2 (-0.50-0.00) x (187.91+187.90) / 2 (-1.35--0.50) x (187.93+187.91) / 2	28.20 18.81 112.84 94.03 1503.76 37.58 93.94 28.17 -159.57 -1502.56 -93.95 -159.73	1.40	
A RIPORTARE mq					

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 13	
MISTO CEMENTATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
R4-7 50.73	G1	$(-1.20--1.35) \times (188.13+187.98) / 2$ $(-1.10--1.20) \times (188.13+188.13) / 2$ $(-0.50--1.10) \times (188.12+188.13) / 2$ $(-0.00--0.50) \times (188.11+188.12) / 2$ $(8.00--0.00) \times (187.95+188.11) / 2$ $(8.20-8.00) \times (187.94+187.95) / 2$ $(8.70-8.20) \times (187.93+187.94) / 2$ $(8.85-8.70) \times (187.78+187.93) / 2$ $(8.00-8.85) \times (187.80+187.78) / 2$ $(-0.00-8.00) \times (187.96+187.80) / 2$ $(-0.50-0.00) \times (187.97+187.96) / 2$ $(-1.35--0.50) \times (187.98+187.97) / 2$	28.21 18.81 112.88 94.06 1504.24 37.59 93.97 28.18 -159.62 -1503.04 -93.98 -159.78		
R4-8 58.13	G1	$(-1.20--1.35) \times (188.15+188.00) / 2$ $(-1.10--1.20) \times (188.15+188.15) / 2$ $(-0.50--1.10) \times (188.14+188.15) / 2$ $(0.00--0.50) \times (188.13+188.14) / 2$ $(8.00-0.00) \times (187.97+188.13) / 2$ $(0.00-8.00) \times (187.98+187.82) / 2$ $(-0.50-0.00) \times (187.99+187.98) / 2$ $(-1.35--0.50) \times (188.00+187.99) / 2$	28.21 18.81 112.89 94.07 1504.40 -1503.20 -93.99 -159.80	1.52	
R4-9 67.48	G1	$(-1.20--1.35) \times (188.08+187.93) / 2$ $(-1.10--1.20) \times (188.07+188.08) / 2$ $(-0.50--1.10) \times (188.06+188.07) / 2$ $(0.00--0.50) \times (188.05+188.06) / 2$ $(8.00-0.00) \times (187.89+188.05) / 2$ $(8.20-8.00) \times (187.89+187.89) / 2$ $(8.70-8.20) \times (187.88+187.89) / 2$ $(8.85-8.70) \times (187.73+187.88) / 2$ $(8.00-8.85) \times (187.74+187.73) / 2$ $(0.00-8.00) \times (187.90+187.74) / 2$ $(-0.50-0.00) \times (187.91+187.90) / 2$ $(-1.35--0.50) \times (187.93+187.91) / 2$	28.20 18.81 112.84 94.03 1503.76 37.58 93.94 28.17 -159.57 -1502.56 -93.95 -159.73	1.39	
R4-10 75.39	G1	$(-1.20--1.35) \times (187.93+187.79) / 2$ $(-1.10--1.20) \times (187.93+187.93) / 2$ $(-0.50--1.10) \times (187.92+187.93) / 2$ $(-0.00--0.50) \times (187.91+187.92) / 2$ $(8.00--0.00) \times (187.75+187.91) / 2$ $(-0.00-8.00) \times (187.76+187.60) / 2$ $(-0.50--0.00) \times (187.77+187.76) / 2$ $(-1.35--0.50) \times (187.79+187.77) / 2$	28.18 18.79 112.76 93.96 1502.64 -1501.44 -93.88 -159.61	1.52	
				1.40	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 14		
CONGL. BIT. PER STRATO DI BASE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R4-1 0.00	H1	(-0.98--1.10)x(188.05+187.93)/2 (-0.50--0.98)x(188.05+188.05)/2 (-0.00--0.50)x(188.04+188.05)/2 (8.00--0.00)x(187.88+188.04)/2 (-0.00-8.00)x(187.91+187.75)/2 (-0.50--0.00)x(187.92+187.91)/2 (-1.10--0.50)x(187.93+187.92)/2	22.56 90.26 94.02 1503.68 -1502.64 -93.96 -112.76		
R4-2 7.90	H1	(-0.98--1.10)x(187.91+187.79)/2 (-0.50--0.98)x(187.91+187.91)/2 (-0.00--0.50)x(187.90+187.91)/2 (8.00--0.00)x(187.74+187.90)/2 (-0.00-8.00)x(187.77+187.61)/2 (-0.50--0.00)x(187.78+187.77)/2 (-1.10--0.50)x(187.79+187.78)/2	22.54 90.20 93.95 1502.56 -1501.52 -93.89 -112.67	1.16	
R4-3 18.45	H1	(-0.98--1.10)x(187.83+187.72)/2 (-0.50--0.98)x(187.83+187.83)/2 (0.00--0.50)x(187.82+187.83)/2 (8.00-0.00)x(187.66+187.82)/2 (0.00-8.00)x(187.69+187.53)/2 (-0.50-0.00)x(187.70+187.69)/2 (-1.10--0.50)x(187.72+187.70)/2 (-1.20--1.10)x(187.72+187.72)/2 (-1.10--1.20)x(187.72+187.72)/2	22.53 90.16 93.91 1501.92 -1500.88 -93.85 -112.63 -18.77 18.77	1.17	
R4-4 28.99	H1	(-0.98--1.10)x(187.90+187.78)/2 (-0.50--0.98)x(187.90+187.90)/2 (-0.00--0.50)x(187.89+187.90)/2 (8.00--0.00)x(187.73+187.89)/2 (-0.00-8.00)x(187.76+187.60)/2 (-0.50--0.00)x(187.77+187.76)/2 (-1.10--0.50)x(187.78+187.77)/2 (-1.20--1.10)x(187.78+187.78)/2 (-1.10--1.20)x(187.78+187.78)/2	22.54 90.19 93.95 1502.48 -1501.44 -93.88 -112.67 -18.78 18.78	1.16	
R4-5 37.55	H1	(-0.98--1.10)x(188.05+187.93)/2 (-0.50--0.98)x(188.05+188.05)/2 (-0.00--0.50)x(188.04+188.05)/2 (8.00--0.00)x(187.88+188.04)/2 (-0.00-8.00)x(187.91+187.75)/2 (-0.50--0.00)x(187.92+187.91)/2 (-1.10--0.50)x(187.93+187.92)/2 (-1.20--1.10)x(187.93+187.93)/2 (-1.10--1.20)x(187.93+187.93)/2	22.56 90.26 94.02 1503.68 -1502.64 -93.96 -112.76 -18.79 18.79	1.17	
R4-6 45.28	H1	(-0.98--1.10)x(188.19+188.07)/2 (-0.50--0.98)x(188.19+188.19)/2 (0.00--0.50)x(188.18+188.19)/2 (8.00-0.00)x(188.02+188.18)/2 (0.00-8.00)x(188.05+187.89)/2 (-0.50-0.00)x(188.06+188.05)/2 (-1.10--0.50)x(188.07+188.06)/2 (-1.20--1.10)x(188.07+188.07)/2 (-1.10--1.20)x(188.07+188.07)/2	22.58 90.33 94.09 1504.80 -1503.76 -94.03 -112.84 -18.81 18.81	1.17	
R4-7 50.73	H1	(-0.98--1.10)x(188.25+188.13)/2 (-0.50--0.98)x(188.25+188.25)/2 (-0.00--0.50)x(188.24+188.25)/2 (8.00--0.00)x(188.08+188.24)/2 (-0.00-8.00)x(188.11+187.95)/2 (-0.50--0.00)x(188.12+188.11)/2 (-1.10--0.50)x(188.13+188.12)/2 (-1.20--1.10)x(188.13+188.13)/2 (-1.10--1.20)x(188.13+188.13)/2	22.58 90.36 94.12 1505.28 -1504.24 -94.06 -112.88 -18.81 18.81	1.16	
R4-8 58.13	H1	(-0.98--1.10)x(188.27+188.15)/2 (-0.50--0.98)x(188.27+188.27)/2 (0.00--0.50)x(188.26+188.27)/2 (8.00-0.00)x(188.10+188.26)/2	22.59 90.37 94.13 1505.44		
A RIPORTARE mq			1712.53		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 15		
CONGL. BIT. PER STRATO DI BASE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1712.53		
R4-9 67.48	H1	(0.00-8.00)x(188.13+187.97)/2	-1504.40	1.17	
		(-0.50-0.00)x(188.14+188.13)/2	-94.07		
		(-1.10--0.50)x(188.15+188.14)/2	-112.89		
		(-0.98--1.10)x(188.19+188.07)/2	22.58		
		(-0.50--0.98)x(188.19+188.19)/2	90.33		
		(0.00--0.50)x(188.18+188.19)/2	94.09		
		(8.00-0.00)x(188.02+188.18)/2	1504.80		
		(0.00-8.00)x(188.05+187.89)/2	-1503.76		
		(-0.50-0.00)x(188.06+188.05)/2	-94.03		
		(-1.10--0.50)x(188.07+188.06)/2	-112.84		
R4-10 75.39	H1	(-1.20--1.10)x(188.08+188.07)/2	-18.81	1.17	
		(-1.10--1.20)x(188.07+188.08)/2	18.81		
		(-0.98--1.10)x(188.05+187.93)/2	22.56		
		(-0.50--0.98)x(188.05+188.05)/2	90.26		
		(-0.00--0.50)x(188.04+188.05)/2	94.02		
		(8.00--0.00)x(187.88+188.04)/2	1503.68		
		(-0.00-8.00)x(187.91+187.75)/2	-1502.64		
		(-0.50--0.00)x(187.92+187.91)/2	-93.96		
		(-1.10--0.50)x(187.93+187.92)/2	-112.76		
		(-1.20--1.10)x(187.93+187.93)/2	-18.79		
		(-1.10--1.20)x(187.93+187.93)/2	18.79	1.16	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			



		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 16		
TERRENO VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R4-1 0.00	I1	$(-1.26--12.00) \times (188.13+189.74) / 2$ $(-0.90--1.26) \times (188.13+188.13) / 2$ $(-12.00--0.90) \times (190.04+188.38) / 2$	2029.16 67.73 -2100.23		
R4-2 7.90	I1	$(-1.26--12.00) \times (187.99+189.60) / 2$ $(-0.90--1.26) \times (187.99+187.99) / 2$ $(-12.00--0.90) \times (189.90+188.24) / 2$	2027.66 67.68 -2098.68	3.34	
R4-2 7.90	I2	$(18.20-18.50) \times (182.58+182.87) / 2$ $(16.90-18.20) \times (182.61+182.58) / 2$ $(9.08-16.90) \times (187.82+182.61) / 2$ $(8.15-9.08) \times (187.86+187.82) / 2$ $(9.50-8.15) \times (187.90+187.96) / 2$ $(17.00-9.50) \times (182.90+187.90) / 2$ $(18.50-17.00) \times (182.87+182.90) / 2$	-54.82 -237.37 -1448.38 -174.69 253.71 1390.50 274.33	3.34	
R4-3 18.45	I1	$(-1.26--12.00) \times (187.91+189.53) / 2$ $(-0.90--1.26) \times (187.91+187.91) / 2$ $(-12.00--0.90) \times (189.83+188.16) / 2$	2026.85 67.65 -2097.84	3.28	
R4-3 18.45	I2	$(18.21-18.50) \times (182.51+182.80) / 2$ $(16.91-18.21) \times (182.53+182.51) / 2$ $(9.08-16.91) \times (187.75+182.53) / 2$ $(8.15-9.08) \times (187.78+187.75) / 2$ $(9.50-8.15) \times (187.83+187.88) / 2$ $(17.00-9.50) \times (182.83+187.83) / 2$ $(18.50-17.00) \times (182.80+182.83) / 2$	-52.97 -237.28 -1449.65 -174.62 253.60 1389.98 274.22	3.28	
R4-4 28.99	I1	$(-1.26--12.00) \times (187.98+189.59) / 2$ $(-0.90--1.26) \times (187.98+187.98) / 2$ $(-12.00--0.90) \times (189.89+188.23) / 2$	2027.55 67.67 -2098.57	3.35	
R4-4 28.99	I2	$(18.21-18.50) \times (182.57+182.86) / 2$ $(16.91-18.21) \times (182.60+182.57) / 2$ $(9.08-16.91) \times (187.81+182.60) / 2$ $(8.15-9.08) \times (187.85+187.81) / 2$ $(9.50-8.15) \times (187.89+187.95) / 2$ $(17.00-9.50) \times (182.89+187.89) / 2$ $(18.50-17.00) \times (182.86+182.89) / 2$	-52.99 -237.36 -1450.16 -174.68 253.69 1390.43 274.31	3.24	
R4-5 37.55	I1	$(-1.26--12.00) \times (188.13+189.74) / 2$ $(-0.90--1.26) \times (188.13+188.13) / 2$ $(-12.00--0.90) \times (190.04+188.38) / 2$	2029.16 67.73 -2100.23	3.34	
R4-6 45.28	I1	$(-1.26--12.00) \times (188.27+189.88) / 2$ $(-0.90--1.26) \times (188.27+188.27) / 2$ $(-12.00--0.90) \times (190.18+188.52) / 2$	2030.67 67.78 -2101.79	3.34	
R4-6 45.28	I2	$(15.87-15.90) \times (186.59+186.89) / 2$ $(11.35-15.87) \times (186.59+186.59) / 2$ $(9.08-11.35) \times (188.10+186.59) / 2$ $(8.15-9.08) \times (188.14+188.10) / 2$ $(9.50-8.15) \times (188.19+188.24) / 2$ $(11.45-9.50) \times (186.89+188.19) / 2$ $(15.90-11.45) \times (186.89+186.89) / 2$	-5.60 -843.39 -425.27 -174.95 254.09 365.70 831.66	2.24	
R4-7 50.73	I1	$(-1.26--12.00) \times (188.33+189.94) / 2$ $(-0.90--1.26) \times (188.33+188.33) / 2$ $(-12.00--0.90) \times (190.24+188.58) / 2$	2031.31 67.80 -2102.45	3.34	
R4-7 50.73	I2	$(13.50-13.55) \times (186.80+187.08) / 2$ $(11.16-13.50) \times (186.78+186.78) / 2$ $(9.08-11.16) \times (188.16+186.78) / 2$ $(8.15-9.08) \times (188.20+188.16) / 2$ $(9.50-8.15) \times (188.24+188.30) / 2$ $(11.25-9.50) \times (187.08+188.24) / 2$ $(13.55-11.25) \times (187.08+187.08) / 2$	-9.35 -437.07 -389.94 -175.01 254.16 328.41 430.28	1.48	
R4-8 58.13	I1	$(-1.26--12.00) \times (188.35+189.96) / 2$ $(-0.90--1.26) \times (188.35+188.35) / 2$	2031.52 67.81		
A RIPORTARE mq			2099.33		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 17		
TERRENO VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			2099.33		
R4-9 67.48	I1	$(-12.00--0.90) \times (190.26+188.60) / 2$ $(-1.26--12.00) \times (188.27+189.89) / 2$ $(-0.90--1.26) \times (188.27+188.27) / 2$ $(-12.00--0.90) \times (190.19+188.52) / 2$	-2102.67 2030.72 67.78 -2101.84	3.34	
R4-9 67.48	I2	$(18.21-18.50) \times (182.86+183.16) / 2$ $(16.91-18.21) \times (182.89+182.86) / 2$ $(9.08-16.91) \times (188.11+182.89) / 2$ $(8.15-9.08) \times (188.14+188.11) / 2$ $(9.50-8.15) \times (188.19+188.24) / 2$ $(17.00-9.50) \times (183.19+188.19) / 2$ $(18.50-17.00) \times (183.16+183.19) / 2$	-53.07 -237.74 -1452.46 -174.96 254.09 1392.68 274.76	3.34	
R4-10 75.39	I1	$(-1.26--12.00) \times (188.13+189.74) / 2$ $(-0.90--1.26) \times (188.13+188.13) / 2$ $(-12.00--0.90) \times (190.04+188.38) / 2$	2029.16 67.73 -2100.23	3.30  3.34	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 18		
MISTO GRANULARE COMPATTATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R4-2 7.90	L1	$(9.35-9.98) \times (187.23+187.22) / 2$ $(9.15-9.35) \times (187.44+187.23) / 2$ $(8.85-9.15) \times (187.44+187.44) / 2$ $(8.70-8.85) \times (187.59+187.44) / 2$ $(8.20-8.70) \times (187.60+187.59) / 2$ $(8.15-8.20) \times (187.71+187.71) / 2$ $(9.08-8.15) \times (187.82+187.86) / 2$ $(9.98-9.08) \times (187.22+187.82) / 2$	-117.95 -37.47 -56.23 -28.13 -93.80 -9.39 174.69 168.77	0.49	
R4-3 18.45	L1	$(9.36-9.99) \times (187.16+187.14) / 2$ $(9.15-9.36) \times (187.36+187.16) / 2$ $(8.85-9.15) \times (187.37+187.36) / 2$ $(8.70-8.85) \times (187.52+187.37) / 2$ $(8.20-8.70) \times (187.53+187.52) / 2$ $(8.15-8.20) \times (187.63+187.63) / 2$ $(9.08-8.15) \times (187.75+187.78) / 2$ $(9.99-9.08) \times (187.14+187.75) / 2$	-117.90 -39.32 -56.21 -28.12 -93.76 -9.38 174.62 170.57	0.50	
R4-4 28.99	L1	$(9.36-9.99) \times (187.22+187.21) / 2$ $(9.15-9.36) \times (187.43+187.22) / 2$ $(8.85-9.15) \times (187.43+187.43) / 2$ $(8.70-8.85) \times (187.58+187.43) / 2$ $(8.20-8.70) \times (187.59+187.58) / 2$ $(8.15-8.20) \times (187.70+187.70) / 2$ $(9.08-8.15) \times (187.81+187.85) / 2$ $(9.99-9.08) \times (187.21+187.81) / 2$	-117.95 -39.34 -56.23 -28.13 -93.79 -9.38 174.68 170.63	0.49	
R4-6 45.28	L1	$(9.36-9.99) \times (187.51+187.50) / 2$ $(9.15-9.36) \times (187.72+187.51) / 2$ $(8.85-9.15) \times (187.72+187.72) / 2$ $(8.70-8.85) \times (187.88+187.72) / 2$ $(8.20-8.70) \times (187.89+187.88) / 2$ $(8.15-8.20) \times (187.99+187.99) / 2$ $(9.08-8.15) \times (188.10+188.14) / 2$ $(9.99-9.08) \times (187.50+188.10) / 2$	-118.13 -39.40 -56.32 -28.17 -93.94 -9.40 174.95 170.90	0.49	
R4-7 50.73	L1	$(9.36-9.99) \times (187.57+187.56) / 2$ $(9.15-9.36) \times (187.77+187.57) / 2$ $(8.85-9.15) \times (187.78+187.77) / 2$ $(8.70-8.85) \times (187.93+187.78) / 2$ $(8.20-8.70) \times (187.94+187.93) / 2$ $(8.15-8.20) \times (188.05+188.05) / 2$ $(9.08-8.15) \times (188.16+188.20) / 2$ $(9.99-9.08) \times (187.56+188.16) / 2$	-118.17 -39.41 -56.33 -28.18 -93.97 -9.40 175.01 170.95	0.50	
R4-9 67.48	L1	$(9.36-9.99) \times (187.52+187.50) / 2$ $(9.15-9.36) \times (187.72+187.52) / 2$ $(8.85-9.15) \times (187.73+187.72) / 2$ $(8.70-8.85) \times (187.88+187.73) / 2$ $(8.20-8.70) \times (187.89+187.88) / 2$ $(8.15-8.20) \times (187.99+187.99) / 2$ $(9.08-8.15) \times (188.11+188.14) / 2$ $(9.99-9.08) \times (187.50+188.11) / 2$	-118.13 -39.40 -56.32 -28.17 -93.94 -9.40 174.96 170.90	0.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 19		
RIEMPIMENTO RICONFI.					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R4-1 0.00	O1	(-2.44--12.00)x(187.61+181.24)/2 (-1.84--2.44)x(187.60+187.61)/2 (-1.65--1.84)x(187.79+187.60)/2 (-1.35--1.65)x(187.79+187.79)/2 (-1.20--1.35)x(187.93+187.79)/2 (-1.10--1.20)x(187.93+187.93)/2 (-0.98--1.10)x(188.05+187.93)/2 (-1.26--0.98)x(188.13+188.13)/2 (-12.00--1.26)x(189.74+188.13)/2	1763.10 112.56 35.66 56.34 28.18 18.79 22.56 -52.68 -2029.16	44.65	
R4-2 7.90	O1	(-2.44--12.00)x(187.47+181.09)/2 (-1.84--2.44)x(187.46+187.47)/2 (-1.65--1.84)x(187.65+187.46)/2 (-1.35--1.65)x(187.65+187.65)/2 (-1.20--1.35)x(187.79+187.65)/2 (-1.10--1.20)x(187.79+187.79)/2 (-0.98--1.10)x(187.91+187.79)/2 (-1.26--0.98)x(187.99+187.99)/2 (-12.00--1.26)x(189.60+187.99)/2	1761.72 112.48 35.64 56.29 28.16 18.78 22.54 -52.64 -2027.66	44.69	
R4-3 18.45	O1	(-2.44--12.00)x(187.39+181.02)/2 (-1.84--2.44)x(187.38+187.39)/2 (-1.65--1.84)x(187.58+187.38)/2 (-1.35--1.65)x(187.57+187.58)/2 (-1.20--1.35)x(187.72+187.57)/2 (-1.10--1.20)x(187.72+187.72)/2 (-0.98--1.10)x(187.83+187.72)/2 (-1.26--0.98)x(187.91+187.91)/2 (-12.00--1.26)x(189.53+187.91)/2	1761.00 112.43 35.62 56.27 28.15 18.77 22.53 -52.61 -2026.85	44.69	
R4-4 28.99	O1	(-2.44--12.00)x(187.46+181.08)/2 (-1.84--2.44)x(187.45+187.46)/2 (-1.65--1.84)x(187.64+187.45)/2 (-1.35--1.65)x(187.64+187.64)/2 (-1.20--1.35)x(187.78+187.64)/2 (-1.10--1.20)x(187.78+187.78)/2 (-0.98--1.10)x(187.90+187.78)/2 (-1.26--0.98)x(187.98+187.98)/2 (-12.00--1.26)x(189.59+187.98)/2	1761.62 112.47 35.63 56.29 28.16 18.78 22.54 -52.63 -2027.55	44.69	
R4-5 37.55	O1	(-2.44--12.00)x(187.61+181.24)/2 (-1.84--2.44)x(187.60+187.61)/2 (-1.65--1.84)x(187.79+187.60)/2 (-1.35--1.65)x(187.79+187.79)/2 (-1.20--1.35)x(187.93+187.79)/2 (-1.10--1.20)x(187.93+187.93)/2 (-0.98--1.10)x(188.05+187.93)/2 (-1.26--0.98)x(188.13+188.13)/2 (-12.00--1.26)x(189.74+188.13)/2	1763.10 112.56 35.66 56.34 28.18 18.79 22.56 -52.68 -2029.16	44.65	
R4-6 45.28	O2	(-2.44--12.00)x(187.75+181.38)/2 (-1.84--2.44)x(187.74+187.75)/2 (-1.65--1.84)x(187.93+187.74)/2 (-1.35--1.65)x(187.93+187.93)/2 (-1.20--1.35)x(188.07+187.93)/2 (-1.10--1.20)x(188.07+188.07)/2 (-0.98--1.10)x(188.19+188.07)/2 (-1.26--0.98)x(188.27+188.27)/2 (-12.00--1.26)x(189.88+188.27)/2	1764.44 112.65 35.69 56.38 28.20 18.81 22.58 -52.72 -2030.67	44.64	
R4-6 45.28	O1	(15.87-15.72)x(186.59+184.98)/2 (11.35-15.87)x(186.59+186.59)/2 (15.30-11.35)x(183.96+186.59)/2 (15.63-15.30)x(184.03+183.96)/2 (15.72-15.63)x(184.98+184.03)/2	27.87 -843.39 731.84 60.72 16.61	6.35	
R4-7 50.73	O2	(-2.44--12.00)x(187.81+181.43)/2 (-1.84--2.44)x(187.79+187.81)/2 (-1.65--1.84)x(187.99+187.79)/2 (-1.35--1.65)x(187.98+187.99)/2	1764.97 112.68 35.70 56.40		
A RIPORTARE mq			1969.75		

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 20	
RIEMPIMENTO RICONFI.					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1969.75		
R4-7 50.73	O1	$(-1.20--1.35) \times (188.13+187.98) / 2$ $(-1.10--1.20) \times (188.13+188.13) / 2$ $(-0.98--1.10) \times (188.25+188.13) / 2$ $(-1.26--0.98) \times (188.33+188.33) / 2$ $(-12.00--1.26) \times (189.94+188.33) / 2$	28.21 18.81 22.58 -52.73 -2031.31	44.69	
R4-8 58.13	O1	$(11.16-13.50) \times (186.78+186.78) / 2$ $(13.37-11.16) \times (185.30+186.78) / 2$ $(13.50-13.37) \times (186.78+185.30) / 2$	-437.07 411.15 24.19	1.73	
R4-9 67.48	O1	$(-2.44--12.00) \times (187.82+181.45) / 2$ $(-1.84--2.44) \times (187.81+187.82) / 2$ $(-1.65--1.84) \times (188.01+187.81) / 2$ $(-1.35--1.65) \times (188.00+188.01) / 2$ $(-1.20--1.35) \times (188.15+188.00) / 2$ $(-1.10--1.20) \times (188.15+188.15) / 2$ $(-0.98--1.10) \times (188.27+188.15) / 2$ $(-1.26--0.98) \times (188.35+188.35) / 2$ $(-12.00--1.26) \times (189.96+188.35) / 2$	1765.11 112.69 35.70 56.40 28.21 18.81 22.59 -52.74 -2031.52	44.75	
R4-10 75.39	O1	$(-2.44--12.00) \times (187.75+181.38) / 2$ $(-1.84--2.44) \times (187.74+187.75) / 2$ $(-1.65--1.84) \times (187.94+187.74) / 2$ $(-1.35--1.65) \times (187.93+187.94) / 2$ $(-1.20--1.35) \times (188.08+187.93) / 2$ $(-1.10--1.20) \times (188.07+188.08) / 2$ $(-0.98--1.10) \times (188.19+188.07) / 2$ $(-1.26--0.98) \times (188.27+188.27) / 2$ $(-12.00--1.26) \times (189.89+188.27) / 2$	1764.44 112.65 35.69 56.38 28.20 18.81 22.58 -52.72 -2030.72	44.69	
		$(-2.44--12.00) \times (187.61+181.24) / 2$ $(-1.84--2.44) \times (187.60+187.61) / 2$ $(-1.65--1.84) \times (187.79+187.60) / 2$ $(-1.35--1.65) \times (187.79+187.79) / 2$ $(-1.20--1.35) \times (187.93+187.79) / 2$ $(-1.10--1.20) \times (187.93+187.93) / 2$ $(-0.98--1.10) \times (188.05+187.93) / 2$ $(-1.26--0.98) \times (188.13+188.13) / 2$ $(-12.00--1.26) \times (189.74+188.13) / 2$	1763.10 112.56 35.66 56.34 28.18 18.79 22.56 -52.68 -2029.16	44.65	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 21
CONGL. BIT. (Binder)					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
R4-1 0.00	a1	$^1((-0.00--0.50)^2+(188.12-188.13)^2)$ $^1((8.00--0.00)^2+(187.96-188.12)^2)$	0.50 8.00	8.50	
R4-2 7.90	a1	$^1((-0.00--0.50)^2+(187.98-187.99)^2)$ $^1((8.00--0.00)^2+(187.82-187.98)^2)$	0.50 8.00	8.50	
R4-3 18.45	a1	$^1((0.00--0.50)^2+(187.90-187.91)^2)$ $^1((8.00-0.00)^2+(187.74-187.90)^2)$	0.50 8.00	8.50	
R4-4 28.99	a1	$^1((-0.00--0.50)^2+(187.97-187.98)^2)$ $^1((8.00--0.00)^2+(187.81-187.97)^2)$	0.50 8.00	8.50	
R4-5 37.55	a1	$^1((-0.00--0.50)^2+(188.12-188.13)^2)$ $^1((8.00--0.00)^2+(187.96-188.12)^2)$	0.50 8.00	8.50	
R4-6 45.28	a1	$^1((0.00--0.50)^2+(188.26-188.27)^2)$ $^1((8.00-0.00)^2+(188.10-188.26)^2)$	0.50 8.00	8.50	
R4-7 50.73	a1	$^1((-0.00--0.50)^2+(188.32-188.33)^2)$ $^1((8.00--0.00)^2+(188.16-188.32)^2)$	0.50 8.00	8.50	
R4-8 58.13	a1	$^1((0.00--0.50)^2+(188.34-188.35)^2)$ $^1((8.00-0.00)^2+(188.18-188.34)^2)$	0.50 8.00	8.50	
R4-9 67.48	a1	$^1((0.00--0.50)^2+(188.26-188.27)^2)$ $^1((8.00-0.00)^2+(188.10-188.26)^2)$	0.50 8.00	8.50	
R4-10 75.39	a1	$^1((-0.00--0.50)^2+(188.12-188.13)^2)$ $^1((8.00--0.00)^2+(187.96-188.12)^2)$	0.50 8.00	8.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 22		
TAPPETO DI USURA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
R4-1 0.00	b1	$^1 ((-0.00--0.50)^2 + (188.16-188.17)^2)$ $^1 ((7.00--0.00)^2 + (188.02-188.16)^2)$ $^1 ((8.00-7.00)^2 + (188.00-188.02)^2)$	0.50 7.00 1.00	8.50	
R4-2 7.90	b1	$^1 ((-0.00--0.50)^2 + (188.02-188.03)^2)$ $^1 ((7.00--0.00)^2 + (187.88-188.02)^2)$ $^1 ((8.00-7.00)^2 + (187.86-187.88)^2)$	0.50 7.00 1.00	8.50	
R4-3 18.45	b1	$^1 ((0.00--0.50)^2 + (187.94-187.95)^2)$ $^1 ((7.00-0.00)^2 + (187.80-187.94)^2)$ $^1 ((8.00-7.00)^2 + (187.78-187.80)^2)$	0.50 7.00 1.00	8.50	
R4-4 28.99	b1	$^1 ((-0.00--0.50)^2 + (188.01-188.02)^2)$ $^1 ((7.00--0.00)^2 + (187.87-188.01)^2)$ $^1 ((8.00-7.00)^2 + (187.85-187.87)^2)$	0.50 7.00 1.00	8.50	
R4-5 37.55	b1	$^1 ((-0.00--0.50)^2 + (188.16-188.17)^2)$ $^1 ((7.00--0.00)^2 + (188.02-188.16)^2)$ $^1 ((8.00-7.00)^2 + (188.00-188.02)^2)$	0.50 7.00 1.00	8.50	
R4-6 45.28	b1	$^1 ((0.00--0.50)^2 + (188.30-188.31)^2)$ $^1 ((7.00-0.00)^2 + (188.16-188.30)^2)$ $^1 ((8.00-7.00)^2 + (188.14-188.16)^2)$	0.50 7.00 1.00	8.50	
R4-7 50.73	b1	$^1 ((-0.00--0.50)^2 + (188.36-188.37)^2)$ $^1 ((7.00--0.00)^2 + (188.22-188.36)^2)$ $^1 ((8.00-7.00)^2 + (188.20-188.22)^2)$	0.50 7.00 1.00	8.50	
R4-8 58.13	b1	$^1 ((0.00--0.50)^2 + (188.38-188.39)^2)$ $^1 ((7.00-0.00)^2 + (188.24-188.38)^2)$ $^1 ((8.00-7.00)^2 + (188.22-188.24)^2)$	0.50 7.00 1.00	8.50	
R4-9 67.48	b1	$^1 ((0.00--0.50)^2 + (188.30-188.31)^2)$ $^1 ((7.00-0.00)^2 + (188.16-188.30)^2)$ $^1 ((8.00-7.00)^2 + (188.14-188.16)^2)$	0.50 7.00 1.00	8.50	
R4-10 75.39	b1	$^1 ((-0.00--0.50)^2 + (188.16-188.17)^2)$ $^1 ((7.00--0.00)^2 + (188.02-188.16)^2)$ $^1 ((8.00-7.00)^2 + (188.00-188.02)^2)$	0.50 7.00 1.00	8.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 23		
PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
R4-1 0.00	e1	$^1((-1.81--12.00)^2+(178.64-179.20)^2)$ $^1((0.39--1.81)^2+(178.72-178.64)^2)$ $^1((8.00-0.39)^2+(178.90-178.72)^2)$	10.21 2.20 7.61	20.02	
R4-2 7.90	e1	$^1((-1.35--12.00)^2+(177.57-179.20)^2)$ $^1((1.09--1.35)^2+(177.14-177.57)^2)$ $^1((4.94-1.09)^2+(176.77-177.14)^2)$ $^1((11.50-4.94)^2+(176.43-176.77)^2)$ $^1((12.69-11.50)^2+(176.43-176.43)^2)$ $^1((17.61-12.69)^2+(176.39-176.43)^2)$ $^1((18.41-17.61)^2+(176.40-176.39)^2)$ $^1((19.67-18.41)^2+(176.48-176.40)^2)$ $^1((22.40-19.67)^2+(176.71-176.48)^2)$	10.77 2.48 3.87 6.57 1.19 4.92 0.80 1.26 2.74	34.60	
R4-3 18.45	e1	$^1((-9.20--12.00)^2+(178.69-179.20)^2)$ $^1((-5.61--9.20)^2+(177.73-178.69)^2)$ $^1((1.53--5.61)^2+(177.01-177.73)^2)$ $^1((4.67-1.53)^2+(176.34-177.01)^2)$ $^1((24.43-4.67)^2+(172.67-176.34)^2)$	2.85 3.72 7.18 3.21 20.10	37.06	
R4-4 28.99	e1	$^1((-9.24--12.00)^2+(178.98-179.20)^2)$ $^1((-3.90--9.24)^2+(178.10-178.98)^2)$ $^1((2.67--3.90)^2+(177.88-178.10)^2)$ $^1((9.50-2.67)^2+(176.95-177.88)^2)$ $^1((22.84-9.50)^2+(175.40-176.95)^2)$	2.77 5.41 6.57 6.89 13.43	35.07	
R4-5 37.55	e1	$^1((-5.99--12.00)^2+(179.52-179.20)^2)$ $^1((8.00--5.99)^2+(179.70-179.52)^2)$	6.02 13.99	20.01	
R4-6 45.28	e1	$^1((-4.61--12.00)^2+(180.31-179.20)^2)$ $^1((0.48--4.61)^2+(180.98-180.31)^2)$ $^1((9.31-0.48)^2+(182.53-180.98)^2)$ $^1((12.43-9.31)^2+(183.12-182.53)^2)$ $^1((15.30-12.43)^2+(183.76-183.12)^2)$	7.47 5.13 8.97 3.18 2.94	27.69	
R4-7 50.73	e1	$^1((-8.08--12.00)^2+(179.92-179.20)^2)$ $^1((-4.25--8.08)^2+(180.49-179.92)^2)$ $^1((3.03--4.25)^2+(182.10-180.49)^2)$ $^1((5.60-3.03)^2+(182.52-182.10)^2)$ $^1((11.01-5.60)^2+(184.07-182.52)^2)$ $^1((13.33-11.01)^2+(184.68-184.07)^2)$ $^1((13.37-13.33)^2+(185.10-184.68)^2)$	3.99 3.87 7.46 2.60 5.63 2.40 0.42	26.37	
R4-8 58.13	e1	$^1((-8.99--12.00)^2+(179.71-179.20)^2)$ $^1((-5.44--8.99)^2+(180.16-179.71)^2)$ $^1((-3.01--5.44)^2+(180.67-180.16)^2)$ $^1((0.35--3.01)^2+(181.05-180.67)^2)$ $^1((0.39-0.35)^2+(181.05-181.05)^2)$ $^1((3.86-0.39)^2+(181.65-181.05)^2)$ $^1((3.88-3.86)^2+(181.65-181.65)^2)$ $^1((5.53-3.88)^2+(181.89-181.65)^2)$ $^1((8.00-5.53)^2+(182.42-181.89)^2)$	3.05 3.58 2.48 3.38 0.04 3.52 0.02 1.67 2.53	20.27	
R4-9 67.48	e1	$^1((-8.09--12.00)^2+(179.46-179.20)^2)$ $^1((-3.19--8.09)^2+(179.61-179.46)^2)$ $^1((-3.13--3.19)^2+(179.60-179.61)^2)$ $^1((2.26--3.13)^2+(180.06-179.60)^2)$ $^1((13.57-2.26)^2+(181.35-180.06)^2)$ $^1((14.96-13.57)^2+(181.46-181.35)^2)$ $^1((17.93-14.96)^2+(181.69-181.46)^2)$ $^1((19.66-17.93)^2+(181.90-181.69)^2)$	3.92 4.90 0.06 5.41 11.38 1.39 2.98 1.74	31.78	
R4-10 75.39	e1	$^1((-1.82--12.00)^2+(178.64-179.20)^2)$ $^1((0.37--1.82)^2+(178.72-178.64)^2)$ $^1((8.00-0.37)^2+(178.90-178.72)^2)$	10.20 2.19 7.63	20.02	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			



		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 24
PREP.PIANO DI P. IN RIEMPIMENTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
R4-6	g1	$\sqrt{((15.63-15.30)^2 + (183.82-183.76)^2)}$	0.34	0.34	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 25		
GEOTESILE INF.					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
R4-1 0.00	h1	$^1((-1.81--12.00)^2+(177.84-178.40)^2)$ $^1((0.39--1.81)^2+(177.92-177.84)^2)$ $^1((8.00-0.39)^2+(178.10-177.92)^2)$	10.21 2.20 7.61	20.02	
R4-2 7.90	h1	$^1((-1.35--12.00)^2+(176.77-178.40)^2)$ $^1((1.09--1.35)^2+(176.34-176.77)^2)$ $^1((4.94-1.09)^2+(175.97-176.34)^2)$ $^1((11.50-4.94)^2+(175.63-175.97)^2)$ $^1((12.69-11.50)^2+(175.63-175.63)^2)$ $^1((16.87-12.69)^2+(175.59-175.63)^2)$ $^1((17.40-16.87)^2+(175.24-175.59)^2)$ $^1((22.40-17.40)^2+(175.24-175.24)^2)$	10.77 2.48 3.87 6.57 1.19 4.18 0.64 5.00	34.70	
R4-3 18.45	h1	$^1((-9.20--12.00)^2+(177.89-178.40)^2)$ $^1((-5.61--9.20)^2+(176.93-177.89)^2)$ $^1((1.53--5.61)^2+(176.21-176.93)^2)$ $^1((4.67-1.53)^2+(175.54-176.21)^2)$ $^1((15.59-4.67)^2+(173.52-175.54)^2)$ $^1((19.43-15.59)^2+(170.95-173.52)^2)$ $^1((24.43-19.43)^2+(170.95-170.95)^2)$	2.85 3.72 7.18 3.21 11.11 4.62 5.00	37.69	
R4-4 28.99	h1	$^1((-9.24--12.00)^2+(178.18-178.40)^2)$ $^1((-3.90--9.24)^2+(177.30-178.18)^2)$ $^1((2.67--3.90)^2+(177.08-177.30)^2)$ $^1((9.50-2.67)^2+(176.15-177.08)^2)$ $^1((15.76-9.50)^2+(175.42-176.15)^2)$ $^1((17.84-15.76)^2+(174.03-175.42)^2)$ $^1((22.84-17.84)^2+(174.03-174.03)^2)$	2.77 5.41 6.57 6.89 6.30 2.50 5.00	35.44	
R4-5 37.55	h1	$^1((-5.99--12.00)^2+(178.72-178.40)^2)$ $^1((8.00--5.99)^2+(178.90-178.72)^2)$	6.02 13.99	20.01	
R4-6 45.28	h1	$^1((-4.61--12.00)^2+(179.51-178.40)^2)$ $^1((0.48--4.61)^2+(180.18-179.51)^2)$ $^1((9.31-0.48)^2+(181.73-180.18)^2)$ $^1((12.43-9.31)^2+(182.32-181.73)^2)$ $^1((15.30-12.43)^2+(182.96-182.32)^2)$	7.47 5.13 8.97 3.18 2.94	27.69	
R4-7 50.73	h1	$^1((-8.08--12.00)^2+(179.12-178.40)^2)$ $^1((-4.25--8.08)^2+(179.69-179.12)^2)$ $^1((3.03--4.25)^2+(181.30-179.69)^2)$ $^1((5.60-3.03)^2+(181.72-181.30)^2)$ $^1((11.01-5.60)^2+(183.27-181.72)^2)$ $^1((13.33-11.01)^2+(183.88-183.27)^2)$ $^1((13.37-13.33)^2+(184.30-183.88)^2)$	3.99 3.87 7.46 2.60 5.63 2.40 0.42	26.37	
R4-8 58.13	h1	$^1((-8.99--12.00)^2+(178.91-178.40)^2)$ $^1((-5.44--8.99)^2+(179.36-178.91)^2)$ $^1((-3.01--5.44)^2+(179.87-179.36)^2)$ $^1((0.35--3.01)^2+(180.25-179.87)^2)$ $^1((0.39-0.35)^2+(180.25-180.25)^2)$ $^1((3.86-0.39)^2+(180.85-180.25)^2)$ $^1((3.88-3.86)^2+(180.85-180.85)^2)$ $^1((5.53-3.88)^2+(181.09-180.85)^2)$ $^1((8.00-5.53)^2+(181.62-181.09)^2)$	3.05 3.58 2.48 3.38 0.04 3.52 0.02 1.67 2.53	20.27	
R4-9 67.48	h1	$^1((-8.09--12.00)^2+(178.66-178.40)^2)$ $^1((-3.19--8.09)^2+(178.81-178.66)^2)$ $^1((-3.13--3.19)^2+(178.80-178.81)^2)$ $^1((2.26--3.13)^2+(179.26-178.80)^2)$ $^1((13.57-2.26)^2+(180.55-179.26)^2)$ $^1((14.66-13.57)^2+(180.35-180.55)^2)$ $^1((19.66-14.66)^2+(180.35-180.35)^2)$	3.92 4.90 0.06 5.41 11.38 1.11 5.00	31.78	
R4-10 75.39	h1	$^1((-1.82--12.00)^2+(177.84-178.40)^2)$ $^1((0.37--1.82)^2+(177.92-177.84)^2)$ $^1((8.00-0.37)^2+(178.10-177.92)^2)$	10.20 2.19 7.63	20.02	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 26		
GEOTESSILE SUP.					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
R4-1 0.00	i1	$^1((-1.81--12.00)^2+(178.24-178.80)^2)$ $^1((0.39--1.81)^2+(178.32-178.24)^2)$ $^1((8.00-0.39)^2+(178.50-178.32)^2)$	10.21 2.20 7.61	20.02	
R4-2 7.90	i1	$^1((-1.35--12.00)^2+(177.17-178.80)^2)$ $^1((1.09--1.35)^2+(176.74-177.17)^2)$ $^1((4.94-1.09)^2+(176.37-176.74)^2)$ $^1((11.50-4.94)^2+(176.03-176.37)^2)$ $^1((12.69-11.50)^2+(176.03-176.03)^2)$ $^1((17.61-12.69)^2+(175.99-176.03)^2)$ $^1((18.41-17.61)^2+(176.00-175.99)^2)$ $^1((19.67-18.41)^2+(176.08-176.00)^2)$ $^1((21.76-19.67)^2+(176.25-176.08)^2)$ $^1((22.40-21.76)^2+(176.24-176.25)^2)$	10.77 2.48 3.87 6.57 1.19 4.92 0.80 1.26 2.10 0.64	34.60	
R4-3 18.45	i1	$^1((-9.20--12.00)^2+(178.29-178.80)^2)$ $^1((-5.61--9.20)^2+(177.33-178.29)^2)$ $^1((1.53--5.61)^2+(176.61-177.33)^2)$ $^1((4.67-1.53)^2+(175.94-176.61)^2)$ $^1((15.76-4.67)^2+(173.88-175.94)^2)$ $^1((18.65-15.76)^2+(171.95-173.88)^2)$ $^1((24.43-18.65)^2+(171.95-171.95)^2)$	2.85 3.72 7.18 3.21 11.28 3.48 5.78	37.50	
R4-4 28.99	i1	$^1((-9.24--12.00)^2+(178.58-178.80)^2)$ $^1((-3.90--9.24)^2+(177.70-178.58)^2)$ $^1((2.67--3.90)^2+(177.48-177.70)^2)$ $^1((9.50-2.67)^2+(176.55-177.48)^2)$ $^1((15.91-9.50)^2+(175.80-176.55)^2)$ $^1((17.06-15.91)^2+(175.03-175.80)^2)$ $^1((22.84-17.06)^2+(175.03-175.03)^2)$	2.77 5.41 6.57 6.89 6.45 1.38 5.78	35.25	
R4-5 37.55	i1	$^1((-5.99--12.00)^2+(179.12-178.80)^2)$ $^1((8.00--5.99)^2+(179.30-179.12)^2)$	6.02 13.99	20.01	
R4-6 45.28	i1	$^1((-4.61--12.00)^2+(179.91-178.80)^2)$ $^1((0.48--4.61)^2+(180.58-179.91)^2)$ $^1((9.31-0.48)^2+(182.13-180.58)^2)$ $^1((12.43-9.31)^2+(182.72-182.13)^2)$ $^1((15.30-12.43)^2+(183.36-182.72)^2)$	7.47 5.13 8.97 3.18 2.94	27.69	
R4-7 50.73	i1	$^1((-8.08--12.00)^2+(179.52-178.80)^2)$ $^1((-4.25--8.08)^2+(180.09-179.52)^2)$ $^1((3.03--4.25)^2+(181.70-180.09)^2)$ $^1((5.60-3.03)^2+(182.12-181.70)^2)$ $^1((11.01-5.60)^2+(183.67-182.12)^2)$ $^1((13.33-11.01)^2+(184.28-183.67)^2)$ $^1((13.37-13.33)^2+(184.70-184.28)^2)$	3.99 3.87 7.46 2.60 5.63 2.40 0.42	26.37	
R4-8 58.13	i1	$^1((-8.99--12.00)^2+(179.31-178.80)^2)$ $^1((-5.44--8.99)^2+(179.76-179.31)^2)$ $^1((-3.01--5.44)^2+(180.27-179.76)^2)$ $^1((0.35--3.01)^2+(180.65-180.27)^2)$ $^1((0.39-0.35)^2+(180.65-180.65)^2)$ $^1((3.86-0.39)^2+(181.25-180.65)^2)$ $^1((3.88-3.86)^2+(181.25-181.25)^2)$ $^1((5.53-3.88)^2+(181.49-181.25)^2)$ $^1((8.00-5.53)^2+(182.02-181.49)^2)$	3.05 3.58 2.48 3.38 0.04 3.52 0.02 1.67 2.53	20.27	
R4-9 67.48	i1	$^1((-8.09--12.00)^2+(179.06-178.80)^2)$ $^1((-3.19--8.09)^2+(179.21-179.06)^2)$ $^1((-3.13--3.19)^2+(179.20-179.21)^2)$ $^1((2.26--3.13)^2+(179.66-179.20)^2)$ $^1((13.57-2.26)^2+(180.95-179.66)^2)$ $^1((14.96-13.57)^2+(181.06-180.95)^2)$ $^1((17.93-14.96)^2+(181.29-181.06)^2)$ $^1((18.34-17.93)^2+(181.35-181.29)^2)$ $^1((19.66-18.34)^2+(181.35-181.35)^2)$	3.92 4.90 0.06 5.41 11.38 1.39 2.98 0.41 1.32	31.77	
R4-10 75.39	i1	$^1((-1.82--12.00)^2+(178.24-178.80)^2)$ $^1((0.37--1.82)^2+(178.32-178.24)^2)$	10.20 2.19		
A RIPORTARE ml			12.39		

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE		Foglio n. 27	
GEOTESSILE SUP.					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
		RIPORTO ml	12.39		
		$^1((8.00-0.37)^2+(178.50-178.32)^2)$	7.63	20.02	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		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
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	B1 B1	15.99 30.01	7.90 7.90	3.95 3.95	63.16 118.54	181.70
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	B1 B1	30.01 39.55	10.55 10.55	5.27 5.27	158.15 208.43	366.58
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	B1 B1	39.55 33.37	10.54 10.54	5.27 5.27	208.43 175.86	384.29
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	B1 B1	33.37 15.99	8.56 8.56	4.28 4.28	142.82 68.44	211.26
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	B1 B1	15.99 21.83	7.73 7.73	3.87 3.87	61.88 84.48	146.36
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	B1 B1	21.83 20.32	5.45 5.45	2.72 2.72	59.38 55.27	114.65
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	B1 B1	20.32 15.99	7.40 7.40	3.70 3.70	75.18 59.16	134.34
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	B1 B1	15.99 27.95	9.35 9.35	4.68 4.68	74.83 130.81	205.64
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	B1 B1	27.95 16.00	7.91 7.91	3.95 3.95	110.40 63.20	173.60
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1918.42

		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
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	C1 C1	139.60 258.50	7.90 7.90	3.95 3.95	551.42 1021.08	1572.50
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	C1 C1	258.50 294.27	10.55 10.55	5.27 5.27	1362.29 1550.80	2913.09
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	C1 C1	294.27 252.15	10.54 10.54	5.27 5.27	1550.80 1328.83	2879.63
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	C1 C1	252.15 125.94	8.56 8.56	4.28 4.28	1079.20 539.02	1618.22
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	C1 C1	125.94 127.72	7.73 7.73	3.87 3.87	487.39 494.28	981.67
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	C1 C1	127.72 113.76	5.45 5.45	2.72 2.72	347.40 309.43	656.83
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	C1 C1	113.76 105.91	7.40 7.40	3.70 3.70	420.91 391.87	812.78
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	C1 C1	105.91 163.92	9.35 9.35	4.68 4.68	495.66 767.15	1262.81
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	C1 C1	163.92 139.60	7.91 7.91	3.95 3.95	647.48 551.42	1198.90
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			13896.43

		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
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	D1 D1	7.99 13.79	7.90 7.90	3.95 3.95	31.56 54.47	86.03
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	D1 D1	13.79 21.54	10.55 10.55	5.27 5.27	72.67 113.52	186.19
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	D1 D1	21.54 16.08	10.54 10.54	5.27 5.27	113.52 84.74	198.26
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	D1 D1	16.08 7.99	8.56 8.56	4.28 4.28	68.82 34.20	103.02
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	D1 D1	7.99 10.92	7.73 7.73	3.87 3.87	30.92 42.26	73.18
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	D1 D1	10.92 10.16	5.45 5.45	2.72 2.72	29.70 27.64	57.34
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	D1 D1	10.16 7.97	7.40 7.40	3.70 3.70	37.59 29.49	67.08
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	D1 D1	7.97 12.75	9.35 9.35	4.68 4.68	37.30 59.67	96.97
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	D1 D1	12.75 8.01	7.91 7.91	3.95 3.95	50.36 31.64	82.00
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			950.07

		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
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	E1 E1	8.00 16.22	7.90 7.90	3.95 3.95	31.60 64.07	95.67
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	E1 E1	16.22 18.01	10.55 10.55	5.27 5.27	85.48 94.91	180.39
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	E1 E1	18.01 17.29	10.54 10.54	5.27 5.27	94.91 91.12	186.03
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	E1 E1	17.29 8.00	8.56 8.56	4.28 4.28	74.00 34.24	108.24
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	E1 E1	8.00 10.91	7.73 7.73	3.87 3.87	30.96 42.22	73.18
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	E1 E1	10.91 10.15	5.45 5.45	2.72 2.72	29.68 27.61	57.29
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	E1 E1	10.15 8.02	7.40 7.40	3.70 3.70	37.56 29.67	67.23
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	E1 E1	8.02 15.20	9.35 9.35	4.68 4.68	37.53 71.14	108.67
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	E1 E1	15.20 7.99	7.91 7.91	3.95 3.95	60.04 31.56	91.60
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			968.30



		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
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	F1 F1	1.95 2.19	7.90 7.90	3.95 3.95	7.70 8.65	16.35
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	F1 F1	2.19 2.20	10.55 10.55	5.27 5.27	11.54 11.59	23.13
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	F1 F1	2.20 2.20	10.54 10.54	5.27 5.27	11.59 11.59	23.18
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	F1 F1	2.20 1.95	8.56 8.56	4.28 4.28	9.42 8.35	17.77
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	F1 F1	1.95 2.21	7.73 7.73	3.87 3.87	7.55 8.55	16.10
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	F1 F1	2.21 2.19	5.45 5.45	2.72 2.72	6.01 5.96	11.97
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	F1 F1	2.19 1.95	7.40 7.40	3.70 3.70	8.10 7.21	15.31
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	F1 F1	1.95 2.20	9.35 9.35	4.68 4.68	9.13 10.30	19.43
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	F1 F1	2.20 1.95	7.91 7.91	3.95 3.95	8.69 7.70	16.39
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			159.63

COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 33			
MISTO CEMENTATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	G1 G1	1.40 1.52	7.90 7.90	3.95 3.95	5.53 6.00	11.53
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	G1 G1	1.52 1.52	10.55 10.55	5.27 5.27	8.01 8.01	16.02
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	G1 G1	1.52 1.51	10.54 10.54	5.27 5.27	8.01 7.96	15.97
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	G1 G1	1.51 1.40	8.56 8.56	4.28 4.28	6.46 5.99	12.45
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	G1 G1	1.40 1.52	7.73 7.73	3.87 3.87	5.42 5.88	11.30
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	G1 G1	1.52 1.52	5.45 5.45	2.72 2.72	4.13 4.13	8.26
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	G1 G1	1.52 1.39	7.40 7.40	3.70 3.70	5.62 5.14	10.76
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	G1 G1	1.39 1.52	9.35 9.35	4.68 4.68	6.51 7.11	13.62
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	G1 G1	1.52 1.40	7.91 7.91	3.95 3.95	6.00 5.53	11.53
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			111.44

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 34			
CONGL. BIT. PER STRATO DI BASE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	H1 H1	1.16 1.17	7.90 7.90	3.95 3.95	4.58 4.62	9.20
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	H1 H1	1.17 1.16	10.55 10.55	5.27 5.27	6.17 6.11	12.28
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	H1 H1	1.16 1.17	10.54 10.54	5.27 5.27	6.11 6.17	12.28
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	H1 H1	1.17 1.16	8.56 8.56	4.28 4.28	5.01 4.96	9.97
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	H1 H1	1.16 1.17	7.73 7.73	3.87 3.87	4.49 4.53	9.02
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	H1 H1	1.17 1.16	5.45 5.45	2.72 2.72	3.18 3.16	6.34
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	H1 H1	1.16 1.17	7.40 7.40	3.70 3.70	4.29 4.33	8.62
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	H1 H1	1.17 1.17	9.35 9.35	4.68 4.68	5.48 5.48	10.96
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	H1 H1	1.17 1.16	7.91 7.91	3.95 3.95	4.62 4.58	9.20
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			87.87

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 35			
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
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1	I1	3.34	7.90	3.95	13.19	39.34
		R4-2	I1	3.34	7.90	3.95	13.19	
		R4-2	I2	3.28	7.90	3.95	12.96	
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2	I1	3.34	10.55	5.27	17.60	69.78
		R4-2	I2	3.28	10.55	5.27	17.29	
		R4-3	I1	3.34	10.55	5.27	17.60	
		R4-3	I2	3.28	10.55	5.27	17.29	
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3	I1	3.34	10.54	5.27	17.60	69.61
		R4-3	I2	3.28	10.54	5.27	17.29	
		R4-4	I1	3.35	10.54	5.27	17.65	
		R4-4	I2	3.24	10.54	5.27	17.07	
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4	I1	3.35	8.56	4.28	14.34	42.51
		R4-4	I2	3.24	8.56	4.28	13.87	
		R4-5	I1	3.34	8.56	4.28	14.30	
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5	I1	3.34	7.73	3.87	12.93	34.53
		R4-6	I1	3.34	7.73	3.87	12.93	
		R4-6	I2	2.24	7.73	3.87	8.67	
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6	I1	3.34	5.45	2.72	9.08	28.28
		R4-6	I2	2.24	5.45	2.72	6.09	
		R4-7	I1	3.34	5.45	2.72	9.08	
		R4-7	I2	1.48	5.45	2.72	4.03	
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7	I1	3.34	7.40	3.70	12.36	30.20
		R4-7	I2	1.48	7.40	3.70	5.48	
		R4-8	I1	3.34	7.40	3.70	12.36	
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8	I1	3.34	9.35	4.68	15.63	46.70
		R4-9	I1	3.34	9.35	4.68	15.63	
		R4-9	I2	3.30	9.35	4.68	15.44	
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9	I1	3.34	7.91	3.95	13.19	39.42
		R4-9	I2	3.30	7.91	3.95	13.04	
		R4-10	I1	3.34	7.91	3.95	13.19	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			400.37

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 36			
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
R4-1	R4-2	R4-2	L1	0.49	7.90	3.95	1.94	1.94
R4-2	R4-3	R4-2	L1	0.49	10.55	5.27	2.58	5.21
7.90	18.45	R4-3	L1	0.50	10.55	5.27	2.63	
R4-3	R4-4	R4-3	L1	0.50	10.54	5.27	2.63	5.21
18.45	28.99	R4-4	L1	0.49	10.54	5.27	2.58	
R4-4	R4-5	R4-4	L1	0.49	8.56	4.28	2.10	2.10
R4-5	R4-6	R4-6	L1	0.49	7.73	3.87	1.90	1.90
R4-6	R4-7	R4-6	L1	0.49	5.45	2.72	1.33	2.69
45.28	50.73	R4-7	L1	0.50	5.45	2.72	1.36	
R4-7	R4-8	R4-7	L1	0.50	7.40	3.70	1.85	1.85
R4-8	R4-9	R4-9	L1	0.50	9.35	4.68	2.34	2.34
R4-9	R4-10	R4-9	L1	0.50	7.91	3.95	1.98	1.98
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			25.22

COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 37			
RIEMPIMENTO RICONFI.								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	O1 O1	44.65 44.69	7.90 7.90	3.95 3.95	176.37 176.53	352.90
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	O1 O1	44.69 44.69	10.55 10.55	5.27 5.27	235.52 235.52	
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	O1 O1	44.69 44.69	10.54 10.54	5.27 5.27	235.52 235.52	471.04
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	O1 O1	44.69 44.65	8.56 8.56	4.28 4.28	191.27 191.10	
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6 R4-6	O1 O2 O1	44.65 44.64 6.35	7.73 7.73 7.73	3.87 3.87 3.87	172.80 172.76 24.57	370.13
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-6 R4-7 R4-7	O2 O1 O2 O1	44.64 6.35 44.69 1.73	5.45 5.45 5.45 5.45	2.72 2.72 2.72 2.72	121.42 17.27 121.56 4.71	
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-7 R4-8	O2 O1 O1	44.69 1.73 44.75	7.40 7.40 7.40	3.70 3.70 3.70	165.35 6.40 165.58	337.33
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	O1 O1	44.75 44.69	9.35 9.35	4.68 4.68	209.43 209.15	
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	O1 O1	44.69 44.65	7.91 7.91	3.95 3.95	176.53 176.37	352.90
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			

		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
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	a1 a1	8.50 8.50	7.90 7.90	3.95 3.95	33.58 33.58	67.16
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	a1 a1	8.50 8.50	10.55 10.55	5.27 5.27	44.79 44.79	89.58
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	a1 a1	8.50 8.50	10.54 10.54	5.27 5.27	44.79 44.79	89.58
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	a1 a1	8.50 8.50	8.56 8.56	4.28 4.28	36.38 36.38	72.76
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	a1 a1	8.50 8.50	7.73 7.73	3.87 3.87	32.90 32.90	65.80
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	a1 a1	8.50 8.50	5.45 5.45	2.72 2.72	23.12 23.12	46.24
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	a1 a1	8.50 8.50	7.40 7.40	3.70 3.70	31.45 31.45	62.90
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	a1 a1	8.50 8.50	9.35 9.35	4.68 4.68	39.78 39.78	79.56
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	a1 a1	8.50 8.50	7.91 7.91	3.95 3.95	33.58 33.58	67.16
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			640.74

		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
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	b1 b1	8.50 8.50	7.90 7.90	3.95 3.95	33.58 33.58	67.16
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	b1 b1	8.50 8.50	10.55 10.55	5.27 5.27	44.79 44.79	89.58
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	b1 b1	8.50 8.50	10.54 10.54	5.27 5.27	44.79 44.79	89.58
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	b1 b1	8.50 8.50	8.56 8.56	4.28 4.28	36.38 36.38	72.76
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	b1 b1	8.50 8.50	7.73 7.73	3.87 3.87	32.90 32.90	65.80
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	b1 b1	8.50 8.50	5.45 5.45	2.72 2.72	23.12 23.12	46.24
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	b1 b1	8.50 8.50	7.40 7.40	3.70 3.70	31.45 31.45	62.90
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	b1 b1	8.50 8.50	9.35 9.35	4.68 4.68	39.78 39.78	79.56
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	b1 b1	8.50 8.50	7.91 7.91	3.95 3.95	33.58 33.58	67.16
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			640.74



		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
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	e1 e1	20.02 34.60	7.90 7.90	3.95 3.95	79.08 136.67	215.75
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	e1 e1	34.60 37.06	10.55 10.55	5.27 5.27	182.34 195.31	377.65
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	e1 e1	37.06 35.07	10.54 10.54	5.27 5.27	195.31 184.82	380.13
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	e1 e1	35.07 20.01	8.56 8.56	4.28 4.28	150.10 85.64	235.74
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	e1 e1	20.01 27.69	7.73 7.73	3.87 3.87	77.44 107.16	184.60
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	e1 e1	27.69 26.37	5.45 5.45	2.72 2.72	75.32 71.73	147.05
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	e1 e1	26.37 20.27	7.40 7.40	3.70 3.70	97.57 75.00	172.57
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	e1 e1	20.27 31.78	9.35 9.35	4.68 4.68	94.86 148.73	243.59
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	e1 e1	31.78 20.02	7.91 7.91	3.95 3.95	125.53 79.08	204.61
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2161.69

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 41			
PREP.PIANO DI P. IN RIEMPIMENTO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
R4-5	R4-6	R4-6	g1	0.34	7.73	3.87	1.32	1.32
R4-6	R4-7	R4-6	g1	0.34	5.45	2.72	0.92	0.92
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2.24

		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
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	h1 h1	20.02 34.70	7.90 7.90	3.95 3.95	79.08 137.07	216.15
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	h1 h1	34.70 37.69	10.55 10.55	5.27 5.27	182.87 198.63	381.50
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	h1 h1	37.69 35.44	10.54 10.54	5.27 5.27	198.63 186.77	385.40
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	h1 h1	35.44 20.01	8.56 8.56	4.28 4.28	151.68 85.64	237.32
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	h1 h1	20.01 27.69	7.73 7.73	3.87 3.87	77.44 107.16	184.60
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	h1 h1	27.69 26.37	5.45 5.45	2.72 2.72	75.32 71.73	147.05
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	h1 h1	26.37 20.27	7.40 7.40	3.70 3.70	97.57 75.00	172.57
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	h1 h1	20.27 31.78	9.35 9.35	4.68 4.68	94.86 148.73	243.59
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	h1 h1	31.78 20.02	7.91 7.91	3.95 3.95	125.53 79.08	204.61
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2172.79

		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
R4-1 0.00	R4-2 7.90	R4-1 R4-2	i1 i1	20.02 34.60	7.90 7.90	3.95 3.95	79.08 136.67	215.75
R4-2 7.90	R4-3 18.45	R4-2 R4-3	i1 i1	34.60 37.50	10.55 10.55	5.27 5.27	182.34 197.62	379.96
R4-3 18.45	R4-4 28.99	R4-3 R4-4	i1 i1	37.50 35.25	10.54 10.54	5.27 5.27	197.62 185.77	383.39
R4-4 28.99	R4-5 37.55	R4-4 R4-5	i1 i1	35.25 20.01	8.56 8.56	4.28 4.28	150.87 85.64	236.51
R4-5 37.55	R4-6 45.28	R4-5 R4-6	i1 i1	20.01 27.69	7.73 7.73	3.87 3.87	77.44 107.16	184.60
R4-6 45.28	R4-7 50.73	R4-6 R4-7	i1 i1	27.69 26.37	5.45 5.45	2.72 2.72	75.32 71.73	147.05
R4-7 50.73	R4-8 58.13	R4-7 R4-8	i1 i1	26.37 20.27	7.40 7.40	3.70 3.70	97.57 75.00	172.57
R4-8 58.13	R4-9 67.48	R4-8 R4-9	i1 i1	20.27 31.77	9.35 9.35	4.68 4.68	94.86 148.68	243.54
R4-9 67.48	R4-10 75.39	R4-9 R4-10	i1 i1	31.77 20.02	7.91 7.91	3.95 3.95	125.49 79.08	204.57
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2167.94

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 44	
Volume dalla sezione R4-1 alla sezione R4-10			
ARTICOLO			VOLUME
SCAVO PER BONIFICA		mc	1918.42
RILEVATO 1		mc	13896.43
RILEVATO 2		mc	950.07
MATERIALE ANTICAPILLARE		mc	968.30
FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE		mc	159.63
MISTO CEMENTATO		mc	111.44
CONGL. BIT. PER STRATO DI BASE		mc	87.87
TERRENO VEGETALE		mc	400.37
MISTO GRANULARE COMPATTATO		mc	25.22
RIEMPIMENTO RICONFI.		mc	3421.25
CONGL. BIT. (Binder)		mq	640.74
TAPPETO DI USURA		mq	640.74
PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	2161.69
PREP.PIANO DI P. IN RIEMPIMENTO		mq	2.24
GEOTESSILE INF.		mq	2172.79
GEOTESSILE SUP.		mq	2167.94

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 1
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R1-ROT4-1 0.00	A1	$(8.53-7.15) \times (185.70+186.36) / 2$ $(8.14-8.53) \times (185.70+185.70) / 2$ $(7.15-8.14) \times (186.36+185.70) / 2$	256.72 -72.42 -184.17		
R1-ROT4-1 0.00	A2	$(-5.47--5.96) \times (189.28+189.33) / 2$ $(-3.97--5.47) \times (188.86+189.28) / 2$ $(-3.55--3.97) \times (188.74+188.86) / 2$ $(-3.44--3.55) \times (188.71+188.74) / 2$ $(-2.41--3.44) \times (188.64+188.71) / 2$ $(3.35--2.41) \times (188.21+188.64) / 2$ $(4.03-3.35) \times (187.88+188.21) / 2$ $(3.25-4.03) \times (187.93+187.88) / 2$ $(0.00-3.25) \times (188.16+187.93) / 2$ $(-3.25-0.00) \times (188.39+188.16) / 2$ $(-4.60--3.25) \times (188.39+188.39) / 2$ $(-5.16--4.60) \times (188.80+188.80) / 2$ $(-5.96--5.16) \times (189.33+188.80) / 2$	92.76 283.60 79.30 20.76 194.34 1085.33 127.87 -146.57 -611.15 -611.89 -254.33 -105.73 -151.25	0.13	
R1-ROT4-2 15.25	A1	$(-4.16--5.75) \times (188.47+188.78) / 2$ $(-4.15--4.16) \times (188.47+188.47) / 2$ $(-4.05--4.15) \times (188.41+188.47) / 2$ $(-3.90--4.05) \times (188.42+188.41) / 2$ $(-3.78--3.90) \times (188.41+188.42) / 2$ $(3.03--3.78) \times (187.74+188.41) / 2$ $(3.30-3.03) \times (187.59+187.74) / 2$ $(0.80-3.30) \times (187.76+187.59) / 2$ $(-3.36-0.80) \times (188.05+187.76) / 2$ $(-4.71--3.36) \times (188.05+188.05) / 2$ $(-5.27--4.71) \times (188.46+188.46) / 2$ $(-5.75--5.27) \times (188.78+188.46) / 2$	299.91 1.88 18.84 28.26 22.61 1280.79 50.67 -469.19 -781.68 -253.87 -105.54 -90.54	3.04	
R1-ROT4-3 25.25	A1	$(-4.82--5.14) \times (188.13+188.15) / 2$ $(-3.44--4.82) \times (188.00+188.13) / 2$ $(-2.68--3.44) \times (187.93+188.00) / 2$ $(-0.64--2.68) \times (187.72+187.93) / 2$ $(-3.55--0.64) \times (187.92+187.72) / 2$ $(-4.33--3.55) \times (187.97+187.92) / 2$ $(-4.95--4.33) \times (188.02+187.97) / 2$ $(-5.14--4.95) \times (188.15+188.02) / 2$	60.20 259.53 142.85 383.16 -546.56 -146.60 -116.56 -35.74	2.14	
				0.28	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
SCAVO PER BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R1-ROT4-1 0.00	B1	$(6.04-4.51) \times (186.90+187.64) / 2$ $(4.51-6.04) \times (186.84+186.10) / 2$	286.52 -285.30	1.22	
R1-ROT4-2 15.25	B1	$(6.42-3.71) \times (185.84+187.36) / 2$ $(7.09-6.42) \times (185.53+185.84) / 2$ $(7.93-7.09) \times (185.44+185.53) / 2$ $(12.21-7.93) \times (184.70+185.44) / 2$ $(7.93-12.21) \times (184.64+183.90) / 2$ $(7.09-7.93) \times (184.73+184.64) / 2$ $(6.42-7.09) \times (185.04+184.73) / 2$ $(3.71-6.42) \times (186.56+185.04) / 2$	505.69 124.41 155.81 792.10 -788.68 -155.14 -123.87 -503.52		6.80
R1-ROT4-3 25.25	B1	$(3.46-2.17) \times (186.48+187.32) / 2$ $(6.01-3.46) \times (185.18+186.48) / 2$ $(14.51-6.01) \times (183.87+185.18) / 2$ $(6.01-14.51) \times (184.38+183.07) / 2$ $(3.46-6.01) \times (185.68+184.38) / 2$ $(2.17-3.46) \times (186.52+185.68) / 2$	241.10 473.87 1568.46 -1561.66 -471.83 -240.07	9.87	
R1-ROT4-4 35.25	B1	$(-0.08--5.26) \times (187.22+187.71) / 2$ $(2.42--0.08) \times (185.74+187.22) / 2$ $(4.25-2.42) \times (184.58+185.74) / 2$ $(5.93-4.25) \times (184.36+184.58) / 2$ $(17.04-5.93) \times (182.85+184.36) / 2$ $(5.93-17.04) \times (183.56+182.05) / 2$ $(4.25-5.93) \times (183.78+183.56) / 2$ $(2.42-4.25) \times (184.94+183.78) / 2$ $(-0.08-2.42) \times (186.42+184.94) / 2$ $(-5.26--0.08) \times (186.91+186.42) / 2$	971.07 466.20 338.84 309.91 2039.85 -2030.96 -308.57 -337.38 -464.20 -966.92	17.84	
R1-ROT4-5 40.91	B1	$(-4.49--5.79) \times (187.33+187.46) / 2$ $(-1.71--4.49) \times (187.06+187.33) / 2$ $(1.89--1.71) \times (184.95+187.06) / 2$ $(3.36-1.89) \times (184.07+184.95) / 2$ $(3.49-3.36) \times (184.08+184.07) / 2$ $(4.18-3.49) \times (183.95+184.08) / 2$ $(7.28-4.18) \times (183.59+183.95) / 2$ $(21.62-7.28) \times (181.79+183.59) / 2$ $(16.62-21.62) \times (180.21+180.21) / 2$ $(14.00-16.62) \times (181.97+180.21) / 2$ $(7.28-14.00) \times (182.79+181.97) / 2$ $(4.18-7.28) \times (183.15+182.79) / 2$ $(3.49-4.18) \times (183.28+183.15) / 2$ $(3.36-3.49) \times (183.27+183.28) / 2$ $(1.89-3.36) \times (184.15+183.27) / 2$ $(-1.71-1.89) \times (186.26+184.15) / 2$ $(-4.49--1.71) \times (186.53+186.26) / 2$ $(-5.79--4.49) \times (186.66+186.53) / 2$	243.61 520.40 669.62 271.23 23.93 126.97 569.69 2619.77 -901.05 -474.46 -1225.59 -567.21 -126.42 -23.83 -270.05 -666.74 -518.18 -242.57	29.12	
R1-ROT4-6 51.40	B1	$(-5.57--6.51) \times (187.00+187.05) / 2$ $(-5.25--5.57) \times (186.89+187.00) / 2$ $(-4.78--5.25) \times (186.81+186.89) / 2$ $(-4.37--4.78) \times (186.81+186.81) / 2$ $(-4.35--4.37) \times (186.81+186.81) / 2$ $(-4.32--4.35) \times (186.67+186.81) / 2$ $(-3.84--4.32) \times (184.55+186.67) / 2$ $(-2.10--3.84) \times (184.18+184.55) / 2$ $(7.91--2.10) \times (182.39+184.18) / 2$ $(8.00-7.91) \times (182.37+182.39) / 2$ $(8.01-8.00) \times (182.37+182.37) / 2$ $(17.71-8.01) \times (181.50+182.37) / 2$ $(22.41-17.71) \times (181.08+181.50) / 2$ $(17.41-22.41) \times (179.73+179.73) / 2$ $(15.68-17.41) \times (180.88+179.73) / 2$ $(8.01-15.68) \times (181.57+180.88) / 2$ $(8.00-8.01) \times (181.57+181.57) / 2$ $(7.91-8.00) \times (181.59+181.57) / 2$ $(-2.10-7.91) \times (183.38+181.59) / 2$ $(-3.84--2.10) \times (183.75+183.38) / 2$ $(-4.32--3.84) \times (185.87+183.75) / 2$	175.80 59.82 87.82 76.59 3.74 5.60 89.09 320.80 1834.68 16.41 1.82 1764.77 852.06 -898.65 -311.93 -1390.00 -1.82 -16.34 -1826.67 -319.40 -88.71		
A RIPIANTARE mq			435.48		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
SCAVO PER BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			435.48		
R1-ROT4-7 62.00	B1	(-4.35--4.32)x(186.01+185.87)/2	-5.58	27.86	
		(-4.37--4.35)x(186.01+186.01)/2	-3.72		
		(-4.78--4.37)x(186.01+186.01)/2	-76.26		
		(-5.25--4.78)x(186.09+186.01)/2	-87.44		
		(-5.57--5.25)x(186.20+186.09)/2	-59.57		
		(-6.51--5.57)x(186.25+186.20)/2	-175.05		
		(-2.82--13.06)x(182.83+184.40)/2	1880.22		
		(4.65--2.82)x(182.02+182.83)/2	1362.71		
		(5.43-4.65)x(181.97+182.02)/2	141.96		
		(5.44-5.43)x(181.97+181.97)/2	1.82		
		(7.43-5.44)x(181.88+181.97)/2	362.03		
		(10.27-7.43)x(181.66+181.88)/2	516.23		
		(11.39-10.27)x(181.62+181.66)/2	203.44		
		(16.72-11.39)x(181.66+181.62)/2	968.14		
		(18.91-16.72)x(181.62+181.66)/2	397.79		
		(23.98-18.91)x(181.54+181.62)/2	920.61		
		(18.98-23.98)x(179.95+179.95)/2	-899.75		
		(17.64-18.98)x(180.84+179.95)/2	-241.73		
		(16.72-17.64)x(180.86+180.84)/2	-166.38		
		(11.39-16.72)x(180.82+180.86)/2	-963.88		
		(10.27-11.39)x(180.86+180.82)/2	-202.54		
		(7.43-10.27)x(181.08+180.86)/2	-513.95		
		(5.44-7.43)x(181.17+181.08)/2	-360.44		
		(5.43-5.44)x(181.17+181.17)/2	-1.81		
		(4.65-5.43)x(181.22+181.17)/2	-141.33		
		(-2.82-4.65)x(182.03+181.22)/2	-1356.74		
		(-13.06--2.82)x(183.60+182.03)/2	-1872.03	34.37	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			



		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
RILEVATO 1					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R1-ROT4-1 0.00	C1	$(4.97-4.51) \times (187.81+187.84) / 2$ $(6.04-4.97) \times (187.10+187.81) / 2$ $(4.51-6.04) \times (187.84+187.10) / 2$	86.40 200.58 -286.83		
R1-ROT4-2 15.25	C1	$(7.02-3.71) \times (187.33+187.56) / 2$ $(7.84-7.02) \times (187.27+187.33) / 2$ $(8.75-7.84) \times (187.21+187.27) / 2$ $(12.21-8.75) \times (184.90+187.21) / 2$ $(7.93-12.21) \times (185.64+184.90) / 2$ $(7.09-7.93) \times (185.73+185.64) / 2$ $(6.42-7.09) \times (186.04+185.73) / 2$ $(3.71-6.42) \times (187.56+186.04) / 2$	620.44 153.59 170.39 643.75 -792.96 -155.98 -124.54 -506.23	0.15	
R1-ROT4-3 25.25	C1	$(8.45-2.17) \times (187.08+187.52) / 2$ $(9.27-8.45) \times (187.02+187.08) / 2$ $(10.17-9.27) \times (186.96+187.02) / 2$ $(14.51-10.17) \times (184.07+186.96) / 2$ $(6.01-14.51) \times (185.38+184.07) / 2$ $(3.46-6.01) \times (186.68+185.38) / 2$ $(2.17-3.46) \times (187.52+186.68) / 2$	1176.24 153.38 168.29 805.14 -1570.16 -474.38 -241.36	8.46	
R1-ROT4-4 35.25	C1	$(-5.16--5.26) \times (187.98+187.91) / 2$ $(-4.55--5.16) \times (187.93+187.98) / 2$ $(-3.77--4.55) \times (187.88+187.93) / 2$ $(0.90--3.77) \times (187.55+187.88) / 2$ $(9.66-0.90) \times (186.94+187.55) / 2$ $(10.49-9.66) \times (186.88+186.94) / 2$ $(11.39-10.49) \times (186.82+186.88) / 2$ $(17.04-11.39) \times (183.05+186.82) / 2$ $(5.93-17.04) \times (184.56+183.05) / 2$ $(4.25-5.93) \times (184.78+184.56) / 2$ $(2.42-4.25) \times (185.94+184.78) / 2$ $(-0.08-2.42) \times (187.42+185.94) / 2$ $(-5.26--0.08) \times (187.91+187.42) / 2$	18.79 114.65 146.57 876.63 1640.27 155.14 168.17 1044.88 -2042.07 -310.25 -339.21 -466.70 -972.10	17.15	
R1-ROT4-5 40.91	C1	$(-5.29--5.79) \times (188.00+187.66) / 2$ $(-4.67--5.29) \times (187.95+188.00) / 2$ $(-3.89--4.67) \times (187.90+187.95) / 2$ $(0.90--3.89) \times (187.56+187.90) / 2$ $(10.44-0.90) \times (186.90+187.56) / 2$ $(11.26-10.44) \times (186.84+186.90) / 2$ $(12.16-11.26) \times (186.78+186.84) / 2$ $(18.75-12.16) \times (182.38+186.78) / 2$ $(7.28-18.75) \times (183.79+182.38) / 2$ $(4.18-7.28) \times (184.15+183.79) / 2$ $(3.49-4.18) \times (184.28+184.15) / 2$ $(3.36-3.49) \times (184.27+184.28) / 2$ $(1.89-3.36) \times (185.15+184.27) / 2$ $(-1.71-1.89) \times (187.26+185.15) / 2$ $(-4.49--1.71) \times (187.53+187.26) / 2$ $(-5.79--4.49) \times (187.66+187.53) / 2$	93.91 116.54 146.58 899.23 1786.17 153.23 168.13 1216.38 -2099.98 -570.31 -127.11 -23.96 -271.52 -670.34 -520.96 -243.87	34.77	
R1-ROT4-5 40.91	C2	$(20.69-20.44) \times (182.42+182.18) / 2$ $(21.19-20.69) \times (182.41+182.42) / 2$ $(21.31-21.19) \times (182.07+182.41) / 2$ $(20.44-21.31) \times (182.18+182.07) / 2$	45.58 91.21 21.87 -158.45	52.12	
R1-ROT4-6 51.40	C1	$(-5.58--6.51) \times (187.87+187.25) / 2$ $(-4.92--5.58) \times (187.85+187.87) / 2$ $(-4.11--4.92) \times (187.83+187.85) / 2$ $(0.90--4.11) \times (187.67+187.83) / 2$ $(11.00-0.90) \times (187.01+187.67) / 2$ $(11.82-11.00) \times (186.96+187.01) / 2$ $(12.71-11.82) \times (186.90+186.96) / 2$ $(19.66-12.71) \times (182.27+186.90) / 2$ $(20.96-19.66) \times (182.24+182.27) / 2$ $(21.25-20.96) \times (182.54+182.24) / 2$ $(21.75-21.25) \times (182.53+182.54) / 2$ $(22.20-21.75) \times (181.30+182.53) / 2$ $(17.71-22.20) \times (181.70+181.30) / 2$	174.43 123.99 152.15 940.63 1892.13 153.33 166.37 1282.87 236.93 52.89 91.27 81.86 -814.93	0.21	
A RIPORTARE mq			4533.92		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
RILEVATO 1					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			4533.92		
R1-ROT4-7 62.00	C1	(8.01-17.71)x(182.57+181.70)/2	-1766.71	92.13	
		(8.00-8.01)x(182.57+182.57)/2	-1.83		
		(7.91-8.00)x(182.59+182.57)/2	-16.43		
		(-2.10-7.91)x(184.38+182.59)/2	-1836.68		
		(-3.84--2.10)x(184.75+184.38)/2	-321.14		
		(-4.32--3.84)x(186.87+184.75)/2	-89.19		
		(-4.35--4.32)x(187.01+186.87)/2	-5.61		
		(-4.37--4.35)x(187.01+187.01)/2	-3.74		
		(-4.78--4.37)x(187.01+187.01)/2	-76.67		
		(-5.25--4.78)x(187.09+187.01)/2	-87.91		
		(-5.57--5.25)x(187.20+187.09)/2	-59.89		
		(-6.51--5.57)x(187.25+187.20)/2	-175.99		
		(-8.38--13.06)x(187.71+184.60)/2	871.21		
		(-7.65--8.38)x(187.73+187.71)/2	137.04		
		(-6.80--7.65)x(187.74+187.73)/2	159.57		
		(0.98--6.80)x(187.88+187.74)/2	1461.16		
		(12.57-0.98)x(187.23+187.88)/2	2173.76		
		(13.38-12.57)x(187.18+187.23)/2	151.64		
		(14.26-13.38)x(187.14+187.18)/2	164.70		
		(21.23-14.26)x(182.49+187.14)/2	1288.16		
		(22.53-21.23)x(182.46+182.49)/2	237.22		
		(22.82-22.53)x(182.76+182.46)/2	52.96		
		(23.32-22.82)x(182.75+182.76)/2	91.38		
		(23.69-23.32)x(181.74+182.75)/2	67.43		
		(18.91-23.69)x(181.82+181.74)/2	-868.91		
		(16.72-18.91)x(181.86+181.82)/2	-398.23		
		(11.39-16.72)x(181.82+181.86)/2	-969.21		
		(10.27-11.39)x(181.86+181.82)/2	-203.66		
		(7.43-10.27)x(182.08+181.86)/2	-516.79		
		(5.44-7.43)x(182.17+182.08)/2	-362.43		
		(5.43-5.44)x(182.17+182.17)/2	-1.82		
		(4.65-5.43)x(182.22+182.17)/2	-142.11		
		(-2.82-4.65)x(183.03+182.22)/2	-1364.21		
		(-13.06--2.82)x(184.60+183.03)/2	-1882.27	146.59	
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
R1-ROT4-1 0.00	D1	$(6.04-4.51) \times (186.90+187.64) / 2$ $(4.51-6.04) \times (187.24+186.50) / 2$	286.52 -285.91	0.61	
R1-ROT4-2 15.25	D1	$(6.42-3.71) \times (185.84+187.36) / 2$ $(7.09-6.42) \times (185.53+185.84) / 2$ $(7.93-7.09) \times (185.44+185.53) / 2$ $(12.21-7.93) \times (184.70+185.44) / 2$ $(7.93-12.21) \times (185.04+184.30) / 2$ $(7.09-7.93) \times (185.13+185.04) / 2$ $(6.42-7.09) \times (185.44+185.13) / 2$ $(3.71-6.42) \times (186.96+185.44) / 2$	505.69 124.41 155.81 792.10 -790.39 -155.47 -124.14 -504.60		
R1-ROT4-3 25.25	D1	$(3.46-2.17) \times (186.48+187.32) / 2$ $(6.01-3.46) \times (185.18+186.48) / 2$ $(14.51-6.01) \times (183.87+185.18) / 2$ $(6.01-14.51) \times (184.78+183.47) / 2$ $(3.46-6.01) \times (186.08+184.78) / 2$ $(2.17-3.46) \times (186.92+186.08) / 2$	241.10 473.87 1568.46 -1565.06 -472.85 -240.59	3.41	
R1-ROT4-4 35.25	D1	$(-0.08--5.26) \times (187.22+187.71) / 2$ $(2.42--0.08) \times (185.74+187.22) / 2$ $(4.25-2.42) \times (184.58+185.74) / 2$ $(5.93-4.25) \times (184.36+184.58) / 2$ $(17.04-5.93) \times (182.85+184.36) / 2$ $(5.93-17.04) \times (183.96+182.45) / 2$ $(4.25-5.93) \times (184.18+183.96) / 2$ $(2.42-4.25) \times (185.34+184.18) / 2$ $(-0.08-2.42) \times (186.82+185.34) / 2$ $(-5.26--0.08) \times (187.31+186.82) / 2$	971.07 466.20 338.84 309.91 2039.85 -2035.41 -309.24 -338.11 -465.20 -969.00	4.93	
R1-ROT4-5 40.91	D1	$(-4.49--5.79) \times (187.33+187.46) / 2$ $(-1.71--4.49) \times (187.06+187.33) / 2$ $(1.89--1.71) \times (184.95+187.06) / 2$ $(3.36-1.89) \times (184.07+184.95) / 2$ $(3.49-3.36) \times (184.08+184.07) / 2$ $(4.18-3.49) \times (183.95+184.08) / 2$ $(7.28-4.18) \times (183.59+183.95) / 2$ $(21.62-7.28) \times (181.79+183.59) / 2$ $(15.85-21.62) \times (181.21+181.21) / 2$ $(14.14-15.85) \times (182.35+181.21) / 2$ $(7.28-14.14) \times (183.19+182.35) / 2$ $(4.18-7.28) \times (183.55+183.19) / 2$ $(3.49-4.18) \times (183.68+183.55) / 2$ $(3.36-3.49) \times (183.67+183.68) / 2$ $(1.89-3.36) \times (184.55+183.67) / 2$ $(-1.71-1.89) \times (186.66+184.55) / 2$ $(-4.49--1.71) \times (186.93+186.66) / 2$ $(-5.79--4.49) \times (187.06+186.93) / 2$	243.61 520.40 669.62 271.23 23.93 126.97 569.69 2619.77 -1045.58 -310.84 -1253.80 -568.45 -126.69 -23.88 -270.64 -668.18 -519.29 -243.09	8.91	
R1-ROT4-6 51.40	D1	$(-5.57--6.51) \times (187.00+187.05) / 2$ $(-5.25--5.57) \times (186.89+187.00) / 2$ $(-4.78--5.25) \times (186.81+186.89) / 2$ $(-4.37--4.78) \times (186.81+186.81) / 2$ $(-4.35--4.37) \times (186.81+186.81) / 2$ $(-4.32--4.35) \times (186.67+186.81) / 2$ $(-3.84--4.32) \times (184.55+186.67) / 2$ $(-2.10--3.84) \times (184.18+184.55) / 2$ $(7.91--2.10) \times (182.39+184.18) / 2$ $(8.00-7.91) \times (182.37+182.39) / 2$ $(8.01-8.00) \times (182.37+182.37) / 2$ $(17.71-8.01) \times (181.50+182.37) / 2$ $(22.41-17.71) \times (181.08+181.50) / 2$ $(16.63-22.41) \times (180.73+180.73) / 2$ $(15.82-16.63) \times (181.27+180.73) / 2$ $(8.01-15.82) \times (181.97+181.27) / 2$ $(8.00-8.01) \times (181.97+181.97) / 2$ $(7.91-8.00) \times (181.99+181.97) / 2$ $(-2.10-7.91) \times (183.78+181.99) / 2$ $(-3.84--2.10) \times (184.15+183.78) / 2$ $(-4.32--3.84) \times (186.27+184.15) / 2$	175.80 59.82 87.82 76.59 3.74 5.60 89.09 320.80 1834.68 16.41 1.82 1764.77 852.06 -1044.62 -146.61 -1418.45 -1.82 -16.38 -1830.68 -320.10 -88.90	14.78	
A RIPIANTARE mq			421.44		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
RILEVATO 2					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			421.44		
R1-ROT4-7 62.00	D1	(-4.35--4.32)x(186.41+186.27)/2	-5.59	12.94	
		(-4.37--4.35)x(186.41+186.41)/2	-3.73		
		(-4.78--4.37)x(186.41+186.41)/2	-76.43		
		(-5.25--4.78)x(186.49+186.41)/2	-87.63		
		(-5.57--5.25)x(186.60+186.49)/2	-59.69		
		(-6.51--5.57)x(186.65+186.60)/2	-175.43		
		(-2.82--13.06)x(182.83+184.40)/2	1880.22		
		(4.65--2.82)x(182.02+182.83)/2	1362.71		
		(5.43-4.65)x(181.97+182.02)/2	141.96		
		(5.44-5.43)x(181.97+181.97)/2	1.82		
		(7.43-5.44)x(181.88+181.97)/2	362.03		
		(10.27-7.43)x(181.66+181.88)/2	516.23		
		(11.39-10.27)x(181.62+181.66)/2	203.44		
		(16.72-11.39)x(181.66+181.62)/2	968.14		
		(18.91-16.72)x(181.62+181.66)/2	397.79		
		(23.69-18.91)x(181.54+181.62)/2	867.95		
		(17.02-23.69)x(181.25+181.14)/2	-1208.57		
		(16.72-17.02)x(181.26+181.25)/2	-54.38		
		(11.39-16.72)x(181.22+181.26)/2	-966.01		
		(10.27-11.39)x(181.26+181.22)/2	-202.99		
		(7.43-10.27)x(181.48+181.26)/2	-515.09		
		(5.44-7.43)x(181.57+181.48)/2	-361.23		
		(5.43-5.44)x(181.57+181.57)/2	-1.82		
		(4.65-5.43)x(181.62+181.57)/2	-141.64		
		(-2.82-4.65)x(182.43+181.62)/2	-1359.73		
		(-13.06--2.82)x(184.00+182.43)/2	-1876.12	14.71	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 8		
MATERIALE ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R1-ROT4-1 0.00	E1	$(6.04-4.51) \times (186.50+187.24) / 2$ $(4.51-6.04) \times (186.84+186.10) / 2$	285.91 -285.30	0.61	
R1-ROT4-2 15.25	E1	$(6.42-3.71) \times (185.44+186.96) / 2$ $(7.09-6.42) \times (185.13+185.44) / 2$ $(7.93-7.09) \times (185.04+185.13) / 2$ $(12.21-7.93) \times (184.30+185.04) / 2$ $(7.93-12.21) \times (184.64+183.90) / 2$ $(7.09-7.93) \times (184.73+184.64) / 2$ $(6.42-7.09) \times (185.04+184.73) / 2$ $(3.71-6.42) \times (186.56+185.04) / 2$	504.60 124.14 155.47 790.39 -788.68 -155.14 -123.87 -503.52		3.39
R1-ROT4-3 25.25	E1	$(3.46-2.17) \times (186.08+186.92) / 2$ $(6.01-3.46) \times (184.78+186.08) / 2$ $(14.51-6.01) \times (183.47+184.78) / 2$ $(6.01-14.51) \times (184.38+183.07) / 2$ $(3.46-6.01) \times (185.68+184.38) / 2$ $(2.17-3.46) \times (186.52+185.68) / 2$	240.59 472.85 1565.06 -1561.66 -471.83 -240.07	4.94	
R1-ROT4-4 35.25	E1	$(-0.08--5.26) \times (186.82+187.31) / 2$ $(2.42--0.08) \times (185.34+186.82) / 2$ $(4.25-2.42) \times (184.18+185.34) / 2$ $(5.93-4.25) \times (183.96+184.18) / 2$ $(17.04-5.93) \times (182.45+183.96) / 2$ $(5.93-17.04) \times (183.56+182.05) / 2$ $(4.25-5.93) \times (183.78+183.56) / 2$ $(2.42-4.25) \times (184.94+183.78) / 2$ $(-0.08-2.42) \times (186.42+184.94) / 2$ $(-5.26--0.08) \times (186.91+186.42) / 2$	969.00 465.20 338.11 309.24 2035.41 -2030.96 -308.57 -337.38 -464.20 -966.92	8.93	
R1-ROT4-5 40.91	E1	$(-4.49--5.79) \times (186.93+187.06) / 2$ $(-1.71--4.49) \times (186.66+186.93) / 2$ $(1.89--1.71) \times (184.55+186.66) / 2$ $(3.36-1.89) \times (183.67+184.55) / 2$ $(3.49-3.36) \times (183.68+183.67) / 2$ $(4.18-3.49) \times (183.55+183.68) / 2$ $(7.28-4.18) \times (183.19+183.55) / 2$ $(14.14-7.28) \times (182.35+183.19) / 2$ $(15.85-14.14) \times (181.21+182.35) / 2$ $(21.62-15.85) \times (181.21+181.21) / 2$ $(16.62-21.62) \times (180.21+180.21) / 2$ $(14.00-16.62) \times (181.97+180.21) / 2$ $(7.28-14.00) \times (182.79+181.97) / 2$ $(4.18-7.28) \times (183.15+182.79) / 2$ $(3.49-4.18) \times (183.28+183.15) / 2$ $(3.36-3.49) \times (183.27+183.28) / 2$ $(1.89-3.36) \times (184.15+183.27) / 2$ $(-1.71-1.89) \times (186.26+184.15) / 2$ $(-4.49--1.71) \times (186.53+186.26) / 2$ $(-5.79--4.49) \times (186.66+186.53) / 2$	243.09 519.29 668.18 270.64 23.88 126.69 568.45 1253.80 310.84 1045.58 -901.05 -474.46 -1225.59 -567.21 -126.42 -23.83 -270.05 -666.74 -518.18 -242.57	14.34	
R1-ROT4-6 51.40	E1	$(-5.57--6.51) \times (186.60+186.65) / 2$ $(-5.25--5.57) \times (186.49+186.60) / 2$ $(-4.78--5.25) \times (186.41+186.49) / 2$ $(-4.37--4.78) \times (186.41+186.41) / 2$ $(-4.35--4.37) \times (186.41+186.41) / 2$ $(-4.32--4.35) \times (186.27+186.41) / 2$ $(-3.84--4.32) \times (184.15+186.27) / 2$ $(-2.10--3.84) \times (183.78+184.15) / 2$ $(7.91--2.10) \times (181.99+183.78) / 2$ $(8.00-7.91) \times (181.97+181.99) / 2$ $(8.01-8.00) \times (181.97+181.97) / 2$ $(15.82-8.01) \times (181.27+181.97) / 2$ $(16.63-15.82) \times (180.73+181.27) / 2$ $(22.41-16.63) \times (180.73+180.73) / 2$ $(17.41-22.41) \times (179.73+179.73) / 2$ $(15.68-17.41) \times (180.88+179.73) / 2$ $(8.01-15.68) \times (181.57+180.88) / 2$ $(8.00-8.01) \times (181.57+181.57) / 2$ $(7.91-8.00) \times (181.59+181.57) / 2$	175.43 59.69 87.63 76.43 3.73 5.59 88.90 320.10 1830.68 16.38 1.82 1418.45 146.61 1044.62 -898.65 -311.93 -1390.00 -1.82 -16.34		
A RIPORTARE mq			2657.32		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 9		
MATERIALE ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			2657.32		
		$(-2.10-7.91) \times (183.38+181.59) / 2$ $(-3.84--2.10) \times (183.75+183.38) / 2$ $(-4.32--3.84) \times (185.87+183.75) / 2$ $(-4.35--4.32) \times (186.01+185.87) / 2$ $(-4.37--4.35) \times (186.01+186.01) / 2$ $(-4.78--4.37) \times (186.01+186.01) / 2$ $(-5.25--4.78) \times (186.09+186.01) / 2$ $(-5.57--5.25) \times (186.20+186.09) / 2$ $(-6.51--5.57) \times (186.25+186.20) / 2$	-1826.67 -319.40 -88.71 -5.58 -3.72 -76.26 -87.44 -59.57 -175.05	14.92	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 10		
FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R1-ROT4-1 0.00	F1	$(-3.25--4.60) \times (188.49+188.49) / 2$ $(-4.60--3.25) \times (188.39+188.39) / 2$	254.46 -254.33	0.13	
R1-ROT4-1 0.00	F2	$(0.00--3.25) \times (188.46+188.69) / 2$ $(3.25-0.00) \times (188.23+188.46) / 2$ $(3.45-3.25) \times (188.22+188.23) / 2$ $(3.75-3.45) \times (188.20+188.22) / 2$ $(4.07-3.75) \times (187.87+188.20) / 2$ $(3.25-4.07) \times (187.93+187.87) / 2$ $(0.00-3.25) \times (188.16+187.93) / 2$ $(-3.25-0.00) \times (188.49+188.16) / 2$	612.87 612.12 37.65 56.46 60.17 -154.08 -611.15 -612.06	1.98	
R1-ROT4-2 15.25	F1	$(-3.36--4.71) \times (188.15+188.15) / 2$ $(-4.71--3.36) \times (188.05+188.05) / 2$	254.00 -253.87	0.13	
R1-ROT4-2 15.25	F2	$(0.80--3.36) \times (188.06+188.35) / 2$ $(7.02-0.80) \times (187.63+188.06) / 2$ $(7.22-7.02) \times (187.61+187.63) / 2$ $(7.52-7.22) \times (187.59+187.61) / 2$ $(7.84-7.52) \times (187.27+187.59) / 2$ $(7.02-7.84) \times (187.33+187.27) / 2$ $(0.80-7.02) \times (187.76+187.33) / 2$ $(-3.36-0.80) \times (188.15+187.76) / 2$	782.93 1168.40 37.52 56.28 59.98 -153.59 -1166.53 -781.89	3.10	
R1-ROT4-3 25.25	F1	$(-4.05--4.33) \times (188.25+187.97) / 2$ $(-3.75--4.05) \times (188.23+188.25) / 2$ $(-3.55--3.75) \times (188.22+188.23) / 2$ $(0.90--3.55) \times (187.91+188.22) / 2$ $(8.45-0.90) \times (187.38+187.91) / 2$ $(8.65-8.45) \times (187.36+187.38) / 2$ $(8.95-8.65) \times (187.34+187.36) / 2$ $(9.27-8.95) \times (187.02+187.34) / 2$ $(8.45-9.27) \times (187.08+187.02) / 2$ $(0.90-8.45) \times (187.61+187.08) / 2$ $(-3.55-0.90) \times (187.92+187.61) / 2$ $(-4.33--3.55) \times (187.97+187.92) / 2$	52.67 56.47 37.65 836.89 1416.72 37.47 56.20 59.90 -153.38 -1414.45 -835.55 -146.60	3.99	
R1-ROT4-4 35.25	F1	$(-4.27--4.55) \times (188.21+187.93) / 2$ $(-3.97--4.27) \times (188.19+188.21) / 2$ $(-3.77--3.97) \times (188.18+188.19) / 2$ $(0.90--3.77) \times (187.85+188.18) / 2$ $(9.66-0.90) \times (187.24+187.85) / 2$ $(9.86-9.66) \times (187.22+187.24) / 2$ $(10.16-9.86) \times (187.20+187.22) / 2$ $(10.49-10.16) \times (186.88+187.20) / 2$ $(9.66-10.49) \times (186.94+186.88) / 2$ $(0.90-9.66) \times (187.55+186.94) / 2$ $(-3.77-0.90) \times (187.88+187.55) / 2$ $(-4.55--3.77) \times (187.93+187.88) / 2$	52.66 56.46 37.64 878.03 1642.89 37.45 56.16 61.72 -155.14 -1640.27 -876.63 -146.57	4.40	
R1-ROT4-5 40.91	F1	$(-4.39--4.67) \times (188.24+187.95) / 2$ $(-4.09--4.39) \times (188.21+188.24) / 2$ $(-3.89--4.09) \times (188.20+188.21) / 2$ $(0.90--3.89) \times (187.86+188.20) / 2$ $(10.44-0.90) \times (187.20+187.86) / 2$ $(10.64-10.44) \times (187.18+187.20) / 2$ $(10.94-10.64) \times (187.16+187.18) / 2$ $(11.26-10.94) \times (186.84+187.16) / 2$ $(10.44-11.26) \times (186.90+186.84) / 2$ $(0.90-10.44) \times (187.56+186.90) / 2$ $(-3.89-0.90) \times (187.90+187.56) / 2$ $(-4.67--3.89) \times (187.95+187.90) / 2$	52.67 56.47 37.64 900.66 1789.04 37.44 56.15 59.84 -153.23 -1786.17 -899.23 -146.58	4.70	
R1-ROT4-6 51.40	F1	$(-4.62--4.92) \times (188.14+187.85) / 2$ $(-4.31--4.62) \times (188.13+188.14) / 2$ $(-4.11--4.31) \times (188.13+188.13) / 2$ $(0.90--4.11) \times (187.97+188.13) / 2$ $(11.00-0.90) \times (187.31+187.97) / 2$ $(11.20-11.00) \times (187.30+187.31) / 2$ $(11.50-11.20) \times (187.28+187.30) / 2$	56.40 58.32 37.63 942.13 1895.16 37.46 56.19		
A RIPORTARE mq			3083.29		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 11		
FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			3083.29		
R1-ROT4-7 62.00	F1	(11.82-11.50)x(186.96+187.28)/2	59.88	4.93	
		(11.00-11.82)x(187.01+186.96)/2	-153.33		
		(0.90-11.00)x(187.67+187.01)/2	-1892.13		
		(-4.11-0.90)x(187.83+187.67)/2	-940.63		
		(-4.92--4.11)x(187.85+187.83)/2	-152.15		
		(-7.34--7.58)x(188.03+187.80)/2	45.10		
		(-7.00--7.34)x(188.04+188.03)/2	63.93		
		(-6.80--7.00)x(188.04+188.04)/2	37.61		
		(0.98--6.80)x(188.18+188.04)/2	1463.50		
		(12.57-0.98)x(187.53+188.18)/2	2177.24		
		(12.77-12.57)x(187.52+187.53)/2	37.50		
		(13.06-12.77)x(187.50+187.52)/2	54.38		
		(13.38-13.06)x(187.18+187.50)/2	59.95		
		(12.57-13.38)x(187.23+187.18)/2	-151.64		
		(0.98-12.57)x(187.88+187.23)/2	-2173.76		
		(-6.80-0.98)x(187.74+187.88)/2	-1461.16		
		(-7.65--6.80)x(187.73+187.74)/2	-159.57		
		(-7.58--7.65)x(187.80+187.73)/2	13.14	6.22	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			



		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 12		
TERRENO VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R1-ROT4-1 0.00	I1	(-5.68--6.32)x(189.50+189.57)/2 (-5.10--5.68)x(189.12+189.50)/2 (-4.60--5.10)x(189.10+189.12)/2 (-5.16--4.60)x(188.80+188.80)/2 (-6.32--5.16)x(189.57+188.80)/2	121.30 109.80 94.56 -105.73 -219.45		
R1-ROT4-1 0.00	I2	(8.14-8.69)x(185.70+185.70)/2 (4.08-8.14)x(188.40+185.70)/2 (3.40-4.08)x(188.43+188.40)/2 (4.50-3.40)x(188.49+188.53)/2 (8.69-4.50)x(185.70+188.49)/2	-102.13 -759.42 -128.12 207.36 783.93	0.48	
R1-ROT4-2 15.25	I1	(-5.40--6.19)x(188.91+189.08)/2 (-5.21--5.40)x(188.78+188.91)/2 (-4.71--5.21)x(188.76+188.78)/2 (-5.27--4.71)x(188.46+188.46)/2 (-6.19--5.27)x(189.08+188.46)/2	149.31 35.88 94.38 -105.54 -173.67	1.62	
R1-ROT4-2 15.25	I2	(12.21-12.94)x(184.90+184.77)/2 (7.86-12.21)x(187.80+184.90)/2 (7.17-7.86)x(187.83+187.80)/2 (8.27-7.17)x(187.88+187.93)/2 (12.94-8.27)x(184.77+187.88)/2	-134.93 -810.62 -129.59 206.70 870.14	0.36	
R1-ROT4-3 25.25	I1	(14.51-15.21)x(184.07+183.96)/2 (9.28-14.51)x(187.55+184.07)/2 (8.60-9.28)x(187.58+187.55)/2 (9.70-8.60)x(187.63+187.68)/2 (15.21-9.70)x(183.96+187.63)/2	-128.81 -971.79 -127.54 206.42 1023.73	1.70	
R1-ROT4-4 35.25	I1	(-5.26--5.74)x(187.91+187.95)/2 (-4.60--5.26)x(188.35+187.91)/2 (-3.92--4.60)x(188.38+188.35)/2 (-5.02--3.92)x(188.43+188.48)/2 (-5.74--5.02)x(187.95+188.43)/2	90.21 124.17 128.09 -207.30 -135.50	2.01	
R1-ROT4-4 35.25	I2	(17.04-17.72)x(183.05+182.96)/2 (10.50-17.04)x(187.41+183.05)/2 (9.81-10.50)x(187.44+187.41)/2 (10.91-9.81)x(187.49+187.54)/2 (17.72-10.91)x(182.96+187.49)/2	-124.44 -1211.40 -129.32 206.27 1261.38	0.33	
R1-ROT4-5 40.91	I1	(-5.79--6.26)x(187.66+187.71)/2 (-4.73--5.79)x(188.37+187.66)/2 (-4.04--4.73)x(188.40+188.37)/2 (-5.14--4.04)x(188.46+188.50)/2 (-6.26--5.14)x(187.71+188.46)/2	88.21 199.30 129.99 -207.33 -210.66	2.49	
R1-ROT4-5 40.91	I2	(20.39-20.69)x(182.13+182.42)/2 (19.09-20.39)x(182.16+182.13)/2 (12.16-19.09)x(186.78+182.16)/2 (11.26-12.16)x(186.84+186.78)/2 (10.94-11.26)x(187.16+186.84)/2 (10.64-10.94)x(187.18+187.16)/2 (10.59-10.64)x(187.25+187.25)/2 (11.69-10.59)x(187.45+187.50)/2 (19.19-11.69)x(182.45+187.45)/2 (20.69-19.19)x(182.42+182.45)/2	-54.68 -236.79 -1278.38 -168.13 -59.84 -56.15 -9.36 206.22 1387.13 273.65	0.49	
R1-ROT4-6 51.40	I1	(-6.51--7.00)x(187.25+187.29)/2 (-4.94--6.51)x(188.30+187.25)/2 (-4.26--4.94)x(188.33+188.30)/2 (-5.36--4.26)x(188.38+188.43)/2 (-7.00--5.36)x(187.29+188.38)/2	91.76 294.81 128.05 -207.25 -308.05	3.67	
R1-ROT4-6 51.40	I2	(20.96-21.25)x(182.24+182.54)/2 (19.66-20.96)x(182.27+182.24)/2 (12.71-19.66)x(186.90+182.27)/2 (11.82-12.71)x(186.96+186.90)/2 (11.50-11.82)x(187.28+186.96)/2	-52.89 -236.93 -1282.87 -166.37 -59.88	0.68	
A RIPORTARE mq			-1798.94		

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 13					
TERRENO VEGETALE									
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE				
RIPORTO mq			-1798.94						
R1-ROT4-7 62.00	I1	(11.20-11.50)x(187.30+187.28)/2	-56.19	3.70					
		(11.15-11.20)x(187.36+187.36)/2	-9.37						
		(12.25-11.15)x(187.57+187.61)/2	206.35						
		(19.75-12.25)x(182.57+187.57)/2	1388.02						
		(21.25-19.75)x(182.54+182.57)/2	273.83						
		(-13.06--13.50)x(184.60+184.66)/2	81.24						
R1-ROT4-7 62.00	I2	(-7.63--13.06)x(188.21+184.60)/2	1012.18	2.06					
		(-6.95--7.63)x(188.24+188.21)/2	127.99						
		(-8.05--6.95)x(188.30+188.34)/2	-207.15						
		(-13.50--8.05)x(184.66+188.30)/2	-1016.32						
		(22.53-22.82)x(182.46+182.76)/2	-52.96						
		(21.23-22.53)x(182.49+182.46)/2	-237.22						
		(14.26-21.23)x(187.14+182.49)/2	-1288.16						
		(13.38-14.26)x(187.18+187.14)/2	-164.70						
		(13.06-13.38)x(187.50+187.18)/2	-59.95						
		(12.77-13.06)x(187.52+187.50)/2	-54.38						
		(12.72-12.77)x(187.58+187.58)/2	-9.38	3.68					
		(13.82-12.72)x(187.79+187.83)/2	206.59						
		(21.32-13.82)x(182.79+187.79)/2	1389.68						
		(22.82-21.32)x(182.76+182.79)/2	274.16						
		Il Direttore dei Lavori				L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 14		
MISTO GRANULARE COMPATTATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R1-ROT4-1 0.00	L1	(4.07-4.97) x (187.87+187.81) / 2 (3.75-4.07) x (188.20+187.87) / 2 (3.45-3.75) x (188.22+188.20) / 2 (3.40-3.45) x (188.28+188.28) / 2 (4.08-3.40) x (188.40+188.43) / 2 (4.97-4.08) x (187.81+188.40) / 2	-169.06 -60.17 -56.46 -9.41 128.12 167.41		
R1-ROT4-2 15.25	L1	(7.84-8.75) x (187.27+187.21) / 2 (7.52-7.84) x (187.59+187.27) / 2 (7.22-7.52) x (187.61+187.59) / 2 (7.17-7.22) x (187.68+187.68) / 2 (7.86-7.17) x (187.80+187.83) / 2 (8.75-7.86) x (187.21+187.80) / 2	-170.39 -59.98 -56.28 -9.38 129.59 166.88	0.43	
R1-ROT4-3 25.25	L1	(-4.33--4.95) x (187.97+188.02) / 2 (-4.05--4.33) x (188.25+187.97) / 2 (-3.75--4.05) x (188.23+188.25) / 2 (-3.70--3.75) x (188.27+188.27) / 2 (-4.38--3.70) x (188.39+188.42) / 2 (-4.95--4.38) x (188.02+188.39) / 2	116.56 52.67 56.47 9.41 -128.12 -107.28	0.44	
R1-ROT4-3 25.25	L2	(9.27-10.17) x (187.02+186.96) / 2 (8.95-9.27) x (187.34+187.02) / 2 (8.65-8.95) x (187.36+187.34) / 2 (8.60-8.65) x (187.43+187.43) / 2 (9.28-8.60) x (187.55+187.58) / 2 (10.17-9.28) x (186.96+187.55) / 2	-168.29 -59.90 -56.20 -9.37 127.54 166.66	0.29	
R1-ROT4-4 35.25	L1	(-4.55--5.16) x (187.93+187.98) / 2 (-4.27--4.55) x (188.21+187.93) / 2 (-3.97--4.27) x (188.19+188.21) / 2 (-3.92--3.97) x (188.23+188.23) / 2 (-4.60--3.92) x (188.35+188.38) / 2 (-5.16--4.60) x (187.98+188.35) / 2	114.65 52.66 56.46 9.41 -128.09 -105.37	0.44	
R1-ROT4-4 35.25	L2	(10.49-11.39) x (186.88+186.82) / 2 (10.16-10.49) x (187.20+186.88) / 2 (9.86-10.16) x (187.22+187.20) / 2 (9.81-9.86) x (187.29+187.29) / 2 (10.50-9.81) x (187.41+187.44) / 2 (11.39-10.50) x (186.82+187.41) / 2	-168.17 -61.72 -56.16 -9.36 129.32 166.53	0.28	
R1-ROT4-5 40.91	L1	(-4.67--5.29) x (187.95+188.00) / 2 (-4.39--4.67) x (188.24+187.95) / 2 (-4.09--4.39) x (188.21+188.24) / 2 (-4.04--4.09) x (188.25+188.25) / 2 (-4.73--4.04) x (188.37+188.40) / 2 (-5.29--4.73) x (188.00+188.37) / 2	116.54 52.67 56.47 9.41 -129.99 -105.38	0.44	
R1-ROT4-5 40.91	L2	(11.26-12.16) x (186.84+186.78) / 2 (10.94-11.26) x (187.16+186.84) / 2 (10.64-10.94) x (187.18+187.16) / 2 (10.59-10.64) x (187.25+187.25) / 2 (11.27-10.59) x (187.37+187.40) / 2 (12.16-11.27) x (186.78+187.37) / 2	-168.13 -59.84 -56.15 -9.36 127.42 166.50	0.28	
R1-ROT4-6 51.40	L1	(-4.92--5.58) x (187.85+187.87) / 2 (-4.62--4.92) x (188.14+187.85) / 2 (-4.31--4.62) x (188.13+188.14) / 2 (-4.26--4.31) x (188.18+188.18) / 2 (-4.94--4.26) x (188.30+188.33) / 2 (-5.58--4.94) x (187.87+188.30) / 2	123.99 56.40 58.32 9.41 -128.05 -120.37	0.44	
R1-ROT4-6 51.40	L2	(11.82-12.71) x (186.96+186.90) / 2 (11.50-11.82) x (187.28+186.96) / 2 (11.20-11.50) x (187.30+187.28) / 2 (11.15-11.20) x (187.36+187.36) / 2 (11.84-11.15) x (187.49+187.51) / 2 (12.71-11.84) x (186.90+187.49) / 2	-166.37 -59.88 -56.19 -9.37 129.37 162.86	0.30	
A RIPORTARE mq					
				0.42	

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 15		
MISTO GRANULARE COMPATTATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
R1-ROT4-7 62.00	L1	$(-7.65--8.38) \times (187.73+187.71) / 2$ $(-7.34--7.65) \times (188.03+187.73) / 2$ $(-7.00--7.34) \times (188.04+188.03) / 2$ $(-6.95--7.00) \times (188.09+188.09) / 2$ $(-7.63--6.95) \times (188.21+188.24) / 2$ $(-8.38--7.63) \times (187.71+188.21) / 2$	137.04 58.24 63.93 9.40 -127.99 -140.97	0.35	
R1-ROT4-7 62.00	L2	$(13.38-14.26) \times (187.18+187.14) / 2$ $(13.06-13.38) \times (187.50+187.18) / 2$ $(12.77-13.06) \times (187.52+187.50) / 2$ $(12.72-12.77) \times (187.58+187.58) / 2$ $(13.41-12.72) \times (187.70+187.73) / 2$ $(14.26-13.41) \times (187.14+187.70) / 2$	-164.70 -59.95 -54.38 -9.38 129.52 159.31	0.42	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 16		
SCAVO PER BONIFICA IN TRINCEA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R1-ROT4-1 0.00	P1	$(8.14-6.04) \times (185.70+187.10) / 2$ $(8.94-8.14) \times (185.70+185.70) / 2$ $(6.87-8.94) \times (185.69+184.70) / 2$ $(6.04-6.87) \times (186.10+185.69) / 2$	391.44 148.56 -383.35 -154.29	2.36	
R1-ROT4-1 0.00	P2	$(-5.16--6.32) \times (188.80+189.57) / 2$ $(-4.60--5.16) \times (188.80+188.80) / 2$ $(-3.25--4.60) \times (188.39+188.39) / 2$ $(0.00--3.25) \times (188.16+188.39) / 2$ $(3.25-0.00) \times (187.93+188.16) / 2$ $(4.07-3.25) \times (187.87+187.93) / 2$ $(4.51-4.07) \times (187.84+187.87) / 2$ $(3.35-4.51) \times (187.41+186.84) / 2$ $(-2.41-3.35) \times (187.84+187.41) / 2$ $(-3.44--2.41) \times (187.91+187.84) / 2$ $(-3.55--3.44) \times (187.94+187.91) / 2$ $(-3.97--3.55) \times (188.06+187.94) / 2$ $(-5.47--3.97) \times (188.48+188.06) / 2$ $(-6.32--5.47) \times (188.57+188.48) / 2$	219.45 105.73 254.33 611.89 611.15 154.08 82.66 -217.06 -1080.72 -193.51 -20.67 -78.96 -282.40 -160.25	5.72	
R1-ROT4-2 15.25	P1	$(-5.27--6.19) \times (188.46+189.08) / 2$ $(-4.71--5.27) \times (188.46+188.46) / 2$ $(-3.36--4.71) \times (188.05+188.05) / 2$ $(0.80--3.36) \times (187.76+188.05) / 2$ $(3.71-0.80) \times (187.56+187.76) / 2$ $(3.03-3.71) \times (186.94+186.56) / 2$ $(-3.78-3.03) \times (187.61+186.94) / 2$ $(-3.90--3.78) \times (187.62+187.61) / 2$ $(-4.05--3.90) \times (187.61+187.62) / 2$ $(-4.15--4.05) \times (187.67+187.61) / 2$ $(-4.16--4.15) \times (187.67+187.67) / 2$ $(-6.14--4.16) \times (188.06+187.67) / 2$ $(-6.19--6.14) \times (188.08+188.06) / 2$	173.67 105.54 253.87 781.68 546.09 -126.99 -1275.34 -22.51 -28.14 -18.76 -1.88 -371.97 -9.40	5.86	
R1-ROT4-3 25.25	P1	$(-4.95--5.55) \times (188.02+188.42) / 2$ $(-4.33--4.95) \times (187.97+188.02) / 2$ $(-3.55--4.33) \times (187.92+187.97) / 2$ $(0.90--3.55) \times (187.61+187.92) / 2$ $(2.17-0.90) \times (187.52+187.61) / 2$ $(1.98-2.17) \times (186.64+186.52) / 2$ $(-2.68-1.98) \times (187.13+186.64) / 2$ $(-3.44--2.68) \times (187.20+187.13) / 2$ $(-4.82--3.44) \times (187.33+187.20) / 2$ $(-5.24--4.82) \times (187.35+187.33) / 2$ $(-5.55--5.24) \times (187.42+187.35) / 2$	112.93 116.56 146.60 835.55 238.21 -35.45 -870.88 -142.25 -258.43 -78.68 -58.09	6.07	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 17		
ANTICIPILLARE TRINCEA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
R1-ROT4-1 0.00	Q1	$(6.87-6.04) \times (186.09+186.50) / 2$ $(8.94-6.87) \times (185.10+186.09) / 2$ $(6.87-8.94) \times (185.69+184.70) / 2$ $(6.04-6.87) \times (186.10+185.69) / 2$	154.62 384.18 -383.35 -154.29		
R1-ROT4-1 0.00	Q2	$(-5.47--6.32) \times (188.88+188.97) / 2$ $(-3.97--5.47) \times (188.46+188.88) / 2$ $(-3.55--3.97) \times (188.34+188.46) / 2$ $(-3.44--3.55) \times (188.31+188.34) / 2$ $(-2.41--3.44) \times (188.24+188.31) / 2$ $(3.35--2.41) \times (187.81+188.24) / 2$ $(4.51-3.35) \times (187.24+187.81) / 2$ $(3.35-4.51) \times (187.41+186.84) / 2$ $(-2.41-3.35) \times (187.84+187.41) / 2$ $(-3.44--2.41) \times (187.91+187.84) / 2$ $(-3.55--3.44) \times (187.94+187.91) / 2$ $(-3.97--3.55) \times (188.06+187.94) / 2$ $(-5.47--3.97) \times (188.48+188.06) / 2$ $(-6.32--5.47) \times (188.57+188.48) / 2$	160.59 283.00 79.13 20.72 193.92 1083.02 217.53 -217.06 -1080.72 -193.51 -20.67 -78.96 -282.40 -160.25	1.16	
R1-ROT4-2 15.25	Q1	$(-6.14--6.19) \times (188.46+188.48) / 2$ $(-4.16--6.14) \times (188.07+188.46) / 2$ $(-4.15--4.16) \times (188.07+188.07) / 2$ $(-4.05--4.15) \times (188.01+188.07) / 2$ $(-3.90--4.05) \times (188.02+188.01) / 2$ $(-3.78--3.90) \times (188.01+188.02) / 2$ $(3.03--3.78) \times (187.34+188.01) / 2$ $(3.71-3.03) \times (186.96+187.34) / 2$ $(3.03-3.71) \times (186.94+186.56) / 2$ $(-3.78-3.03) \times (187.61+186.94) / 2$ $(-3.90--3.78) \times (187.62+187.61) / 2$ $(-4.05--3.90) \times (187.61+187.62) / 2$ $(-4.15--4.05) \times (187.67+187.61) / 2$ $(-4.16--4.15) \times (187.67+187.67) / 2$ $(-6.14--4.16) \times (188.06+187.67) / 2$ $(-6.19--6.14) \times (188.08+188.06) / 2$	9.42 372.76 1.88 18.80 28.20 22.56 1278.07 127.26 -126.99 -1275.34 -22.51 -28.14 -18.76 -1.88 -371.97 -9.40	4.34	
R1-ROT4-3 25.25	Q1	$(-5.24--5.55) \times (187.75+187.82) / 2$ $(-4.82--5.24) \times (187.73+187.75) / 2$ $(-3.44--4.82) \times (187.60+187.73) / 2$ $(-2.68--3.44) \times (187.53+187.60) / 2$ $(1.98--2.68) \times (187.04+187.53) / 2$ $(2.17-1.98) \times (186.92+187.04) / 2$ $(1.98-2.17) \times (186.64+186.52) / 2$ $(-2.68-1.98) \times (187.13+186.64) / 2$ $(-3.44--2.68) \times (187.20+187.13) / 2$ $(-4.82--3.44) \times (187.33+187.20) / 2$ $(-5.24--4.82) \times (187.35+187.33) / 2$ $(-5.55--5.24) \times (187.42+187.35) / 2$	58.21 78.85 258.98 142.55 872.75 35.53 -35.45 -870.88 -142.25 -258.43 -78.68 -58.09	3.96	
				3.09	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			



		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 19
CONGL. BIT. (Binder)					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
R1-ROT4-1 0.00	a1	$^1((0.00--3.25)^2+(188.62-188.85)^2)$ $^1((3.25-0.00)^2+(188.39-188.62)^2)$	3.26 3.26	6.52	
R1-ROT4-2 15.25	a1	$^1((0.80--3.36)^2+(188.22-188.51)^2)$ $^1((7.02-0.80)^2+(187.79-188.22)^2)$	4.17 6.23	10.40	
R1-ROT4-3 25.25	a1	$^1((0.90--3.55)^2+(188.07-188.38)^2)$ $^1((8.45-0.90)^2+(187.54-188.07)^2)$	4.46 7.57	12.03	
R1-ROT4-4 35.25	a1	$^1((0.90--3.77)^2+(188.01-188.34)^2)$ $^1((9.66-0.90)^2+(187.40-188.01)^2)$	4.68 8.78	13.46	
R1-ROT4-5 40.91	a1	$^1((0.90--3.89)^2+(188.02-188.36)^2)$ $^1((10.44-0.90)^2+(187.36-188.02)^2)$	4.80 9.56	14.36	
R1-ROT4-6 51.40	a1	$^1((0.90--4.11)^2+(188.13-188.29)^2)$ $^1((11.00-0.90)^2+(187.47-188.13)^2)$	5.01 10.12	15.13	
R1-ROT4-7 62.00	a1	$^1((0.98--6.80)^2+(188.34-188.20)^2)$ $^1((12.57-0.98)^2+(187.69-188.34)^2)$	7.78 11.61	19.39	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			



		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE				Foglio n. 20
TAPPETO DI USURA						
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE	
R1-ROT4-1 0.00	b1	$^1 ((-3.00--3.25)^2 + (188.87-188.89)^2)$ $^1 ((0.00--3.00)^2 + (188.66-188.87)^2)$ $^1 ((3.00-0.00)^2 + (188.45-188.66)^2)$ $^1 ((3.25-3.00)^2 + (188.43-188.45)^2)$	0.25 3.01 3.01 0.25	6.52		
R1-ROT4-2 15.25	b1	$^1 ((-3.03--3.36)^2 + (188.53-188.55)^2)$ $^1 ((0.80--3.03)^2 + (188.26-188.53)^2)$ $^1 ((4.62-0.80)^2 + (187.99-188.26)^2)$ $^1 ((7.02-4.62)^2 + (187.83-187.99)^2)$	0.33 3.84 3.83 2.41	10.41		
R1-ROT4-3 25.25	b1	$^1 ((-3.07--3.55)^2 + (188.39-188.42)^2)$ $^1 ((0.90--3.07)^2 + (188.11-188.39)^2)$ $^1 ((4.87-0.90)^2 + (187.83-188.11)^2)$ $^1 ((8.45-4.87)^2 + (187.58-187.83)^2)$	0.48 3.98 3.98 3.59	12.03		
R1-ROT4-4 35.25	b1	$^1 ((-3.13--3.77)^2 + (188.33-188.38)^2)$ $^1 ((0.90--3.13)^2 + (188.05-188.33)^2)$ $^1 ((1.11-0.90)^2 + (188.04-188.05)^2)$ $^1 ((4.93-1.11)^2 + (187.77-188.04)^2)$ $^1 ((9.66-4.93)^2 + (187.44-187.77)^2)$	0.64 4.04 0.21 3.83 4.74	13.46		
R1-ROT4-5 40.91	b1	$^1 ((-3.16--3.89)^2 + (188.35-188.40)^2)$ $^1 ((0.90--3.16)^2 + (188.06-188.35)^2)$ $^1 ((1.42-0.90)^2 + (188.03-188.06)^2)$ $^1 ((4.96-1.42)^2 + (187.78-188.03)^2)$ $^1 ((10.44-4.96)^2 + (187.40-187.78)^2)$	0.73 4.07 0.52 3.55 5.49	14.36		
R1-ROT4-6 51.40	b2	$^1 ((-3.22--4.11)^2 + (188.30-188.33)^2)$ $^1 ((0.90--3.22)^2 + (188.17-188.30)^2)$ $^1 ((1.40-0.90)^2 + (188.14-188.17)^2)$	0.89 4.12 0.50	5.51		
R1-ROT4-6 51.40	b1	$^1 ((3.39-2.93)^2 + (188.01-188.04)^2)$ $^1 ((7.19-3.39)^2 + (187.76-188.01)^2)$ $^1 ((11.00-7.19)^2 + (187.51-187.76)^2)$	0.46 3.81 3.82	8.09		
R1-ROT4-7 62.00	b1	$^1 ((-5.53--6.80)^2 + (188.26-188.24)^2)$ $^1 ((0.01--5.53)^2 + (188.36-188.26)^2)$ $^1 ((0.98-0.01)^2 + (188.38-188.36)^2)$ $^1 ((1.39-0.98)^2 + (188.35-188.38)^2)$	1.27 5.54 0.97 0.41	8.19		
R1-ROT4-7 62.00	b2	$^1 ((7.54-7.09)^2 + (188.01-188.04)^2)$ $^1 ((11.10-7.54)^2 + (187.81-188.01)^2)$ $^1 ((12.57-11.10)^2 + (187.73-187.81)^2)$	0.45 3.57 1.47	5.49		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa				

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 21
PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
R1-ROT4-1	e1	$^1((6.04-4.51)^2+(186.90-187.64)^2)$	1.70		
R1-ROT4-2 15.25	e1	$^1((6.42-3.71)^2+(185.84-187.36)^2)$ $^1((7.09-6.42)^2+(185.53-185.84)^2)$ $^1((7.93-7.09)^2+(185.44-185.53)^2)$ $^1((12.21-7.93)^2+(184.70-185.44)^2)$	3.11 0.74 0.84 4.34	1.70   9.03	
R1-ROT4-3 25.25	e1	$^1((3.46-2.17)^2+(186.48-187.32)^2)$ $^1((6.01-3.46)^2+(185.18-186.48)^2)$ $^1((14.51-6.01)^2+(183.87-185.18)^2)$	1.54 2.86 8.60	  13.00	
R1-ROT4-4 35.25	e1	$^1((-0.08--5.26)^2+(187.22-187.71)^2)$ $^1((2.42--0.08)^2+(185.74-187.22)^2)$ $^1((4.25-2.42)^2+(184.58-185.74)^2)$ $^1((5.93-4.25)^2+(184.36-184.58)^2)$ $^1((17.04-5.93)^2+(182.85-184.36)^2)$	5.20 2.91 2.17 1.69 11.21	   23.18	
R1-ROT4-5 40.91	e1	$^1((-4.49--5.79)^2+(187.33-187.46)^2)$ $^1((-1.71--4.49)^2+(187.06-187.33)^2)$ $^1((1.89--1.71)^2+(184.95-187.06)^2)$ $^1((3.36-1.89)^2+(184.07-184.95)^2)$ $^1((3.49-3.36)^2+(184.08-184.07)^2)$ $^1((4.18-3.49)^2+(183.95-184.08)^2)$ $^1((7.28-4.18)^2+(183.59-183.95)^2)$ $^1((21.62-7.28)^2+(181.79-183.59)^2)$	1.31 2.79 4.17 1.71 0.13 0.70 3.12 14.45	   28.38	
R1-ROT4-6 51.40	e1	$^1((-5.57--6.51)^2+(187.00-187.05)^2)$ $^1((-5.25--5.57)^2+(186.89-187.00)^2)$ $^1((-4.78--5.25)^2+(186.81-186.89)^2)$ $^1((-4.37--4.78)^2+(186.81-186.81)^2)$ $^1((-4.35--4.37)^2+(186.81-186.81)^2)$ $^1((-4.32--4.35)^2+(186.67-186.81)^2)$ $^1((-3.84--4.32)^2+(184.55-186.67)^2)$ $^1((-2.10--3.84)^2+(184.18-184.55)^2)$ $^1((7.91--2.10)^2+(182.39-184.18)^2)$ $^1((8.00-7.91)^2+(182.37-182.39)^2)$ $^1((8.01-8.00)^2+(182.37-182.37)^2)$ $^1((17.71-8.01)^2+(181.50-182.37)^2)$ $^1((22.41-17.71)^2+(181.08-181.50)^2)$	0.94 0.34 0.48 0.41 0.02 0.14 2.17 1.78 10.17 0.09 0.01 9.74 4.72	       31.01	
R1-ROT4-7 62.00	e1	$^1((-2.82--13.06)^2+(182.83-184.40)^2)$ $^1((4.65--2.82)^2+(182.02-182.83)^2)$ $^1((5.43-4.65)^2+(181.97-182.02)^2)$ $^1((5.44-5.43)^2+(181.97-181.97)^2)$ $^1((7.43-5.44)^2+(181.88-181.97)^2)$ $^1((10.27-7.43)^2+(181.66-181.88)^2)$ $^1((11.39-10.27)^2+(181.62-181.66)^2)$ $^1((16.72-11.39)^2+(181.66-181.62)^2)$ $^1((18.91-16.72)^2+(181.62-181.66)^2)$ $^1((23.98-18.91)^2+(181.54-181.62)^2)$	10.36 7.51 0.78 0.01 1.99 2.85 1.12 5.33 2.19 5.07	       37.21	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE				Foglio n. 22
SCOTICO IN TRINCEA						
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE	
R1-ROT4-1 0.00	f1	$^1((6.87-6.04)^2+(186.49-186.90)^2)$ $^1((8.94-6.87)^2+(185.50-186.49)^2)$	0.93 2.29	3.22		
R1-ROT4-1 0.00	f2	$^1((-5.47--6.32)^2+(189.28-189.37)^2)$ $^1((-3.97--5.47)^2+(188.86-189.28)^2)$ $^1((-3.55--3.97)^2+(188.74-188.86)^2)$ $^1((-3.44--3.55)^2+(188.71-188.74)^2)$ $^1((-2.41--3.44)^2+(188.64-188.71)^2)$ $^1((3.35--2.41)^2+(188.21-188.64)^2)$ $^1((4.51-3.35)^2+(187.64-188.21)^2)$	0.85 1.56 0.44 0.11 1.03 5.78 1.29	11.06		
R1-ROT4-2 15.25	f1	$^1((-6.14--6.19)^2+(188.86-188.88)^2)$ $^1((-4.16--6.14)^2+(188.47-188.86)^2)$ $^1((-4.15--4.16)^2+(188.47-188.47)^2)$ $^1((-4.05--4.15)^2+(188.41-188.47)^2)$ $^1((-3.90--4.05)^2+(188.42-188.41)^2)$ $^1((-3.78--3.90)^2+(188.41-188.42)^2)$ $^1((3.03--3.78)^2+(187.74-188.41)^2)$ $^1((3.71-3.03)^2+(187.36-187.74)^2)$	0.05 2.02 0.01 0.12 0.15 0.12 6.84 0.78	10.09		
R1-ROT4-3 25.25	f1	$^1((-5.24--5.55)^2+(188.15-188.22)^2)$ $^1((-4.82--5.24)^2+(188.13-188.15)^2)$ $^1((-3.44--4.82)^2+(188.00-188.13)^2)$ $^1((-2.68--3.44)^2+(187.93-188.00)^2)$ $^1((1.98--2.68)^2+(187.44-187.93)^2)$ $^1((2.17-1.98)^2+(187.32-187.44)^2)$	0.32 0.42 1.39 0.76 4.69 0.22	7.80		
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	
R1-ROT4-1	h1	$^1((6.04-4.51)^2+(186.10-186.84)^2)$	1.70			
R1-ROT4-2 15.25	h1	$^1((6.42-3.71)^2+(185.04-186.56)^2)$ $^1((7.09-6.42)^2+(184.73-185.04)^2)$ $^1((7.93-7.09)^2+(184.64-184.73)^2)$ $^1((12.21-7.93)^2+(183.90-184.64)^2)$	3.11 0.74 0.84 4.34	1.70		
R1-ROT4-3 25.25	h1	$^1((3.46-2.17)^2+(185.68-186.52)^2)$ $^1((6.01-3.46)^2+(184.38-185.68)^2)$ $^1((14.51-6.01)^2+(183.07-184.38)^2)$	1.54 2.86 8.60			
R1-ROT4-4 35.25	h1	$^1((-0.08--5.26)^2+(186.42-186.91)^2)$ $^1((2.42--0.08)^2+(184.94-186.42)^2)$ $^1((4.25-2.42)^2+(183.78-184.94)^2)$ $^1((5.93-4.25)^2+(183.56-183.78)^2)$ $^1((17.04-5.93)^2+(182.05-183.56)^2)$	5.20 2.91 2.17 1.69 11.21			
R1-ROT4-5 40.91	h1	$^1((-4.49--5.79)^2+(186.53-186.66)^2)$ $^1((-1.71--4.49)^2+(186.26-186.53)^2)$ $^1((1.89--1.71)^2+(184.15-186.26)^2)$ $^1((3.36-1.89)^2+(183.27-184.15)^2)$ $^1((3.49-3.36)^2+(183.28-183.27)^2)$ $^1((4.18-3.49)^2+(183.15-183.28)^2)$ $^1((7.28-4.18)^2+(182.79-183.15)^2)$ $^1((14.00-7.28)^2+(181.97-182.79)^2)$ $^1((16.62-14.00)^2+(180.21-181.97)^2)$ $^1((21.62-16.62)^2+(180.21-180.21)^2)$	1.31 2.79 4.17 1.71 0.13 0.70 3.12 6.77 3.16 5.00			
R1-ROT4-6 51.40	h1	$^1((-5.57--6.51)^2+(186.20-186.25)^2)$ $^1((-5.25--5.57)^2+(186.09-186.20)^2)$ $^1((-4.78--5.25)^2+(186.01-186.09)^2)$ $^1((-4.37--4.78)^2+(186.01-186.01)^2)$ $^1((-4.35--4.37)^2+(186.01-186.01)^2)$ $^1((-4.32--4.35)^2+(185.87-186.01)^2)$ $^1((-3.84--4.32)^2+(183.75-185.87)^2)$ $^1((-2.10--3.84)^2+(183.38-183.75)^2)$ $^1((7.91--2.10)^2+(181.59-183.38)^2)$ $^1((8.00-7.91)^2+(181.57-181.59)^2)$ $^1((8.01-8.00)^2+(181.57-181.57)^2)$ $^1((15.68-8.01)^2+(180.88-181.57)^2)$ $^1((17.41-15.68)^2+(179.73-180.88)^2)$ $^1((22.41-17.41)^2+(179.73-179.73)^2)$	0.94 0.34 0.48 0.41 0.02 0.14 2.17 1.78 10.17 0.09 0.01 7.70 2.08 5.00			
R1-ROT4-7 62.00	h1	$^1((-2.82--13.06)^2+(182.03-183.60)^2)$ $^1((4.65--2.82)^2+(181.22-182.03)^2)$ $^1((5.43-4.65)^2+(181.17-181.22)^2)$ $^1((5.44-5.43)^2+(181.17-181.17)^2)$ $^1((7.43-5.44)^2+(181.08-181.17)^2)$ $^1((10.27-7.43)^2+(180.86-181.08)^2)$ $^1((11.39-10.27)^2+(180.82-180.86)^2)$ $^1((16.72-11.39)^2+(180.86-180.82)^2)$ $^1((17.64-16.72)^2+(180.84-180.86)^2)$ $^1((18.98-17.64)^2+(179.95-180.84)^2)$ $^1((23.98-18.98)^2+(179.95-179.95)^2)$	10.36 7.51 0.78 0.01 1.99 2.85 1.12 5.33 0.92 1.61 5.00			
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		
R1-ROT4-1	i1	$^1((6.04-4.51)^2+(186.50-187.24)^2)$	1.70				
R1-ROT4-2 15.25	i1	$^1((6.42-3.71)^2+(185.44-186.96)^2)$ $^1((7.09-6.42)^2+(185.13-185.44)^2)$ $^1((7.93-7.09)^2+(185.04-185.13)^2)$ $^1((12.21-7.93)^2+(184.30-185.04)^2)$	3.11 0.74 0.84 4.34	1.70			
R1-ROT4-3 25.25	i1	$^1((3.46-2.17)^2+(186.08-186.92)^2)$ $^1((6.01-3.46)^2+(184.78-186.08)^2)$ $^1((14.51-6.01)^2+(183.47-184.78)^2)$	1.54 2.86 8.60				
R1-ROT4-4 35.25	i1	$^1((-0.08--5.26)^2+(186.82-187.31)^2)$ $^1((2.42--0.08)^2+(185.34-186.82)^2)$ $^1((4.25-2.42)^2+(184.18-185.34)^2)$ $^1((5.93-4.25)^2+(183.96-184.18)^2)$ $^1((17.04-5.93)^2+(182.45-183.96)^2)$	5.20 2.91 2.17 1.69 11.21	13.00			
R1-ROT4-5 40.91	i1	$^1((-4.49--5.79)^2+(186.93-187.06)^2)$ $^1((-1.71--4.49)^2+(186.66-186.93)^2)$ $^1((1.89--1.71)^2+(184.55-186.66)^2)$ $^1((3.36-1.89)^2+(183.67-184.55)^2)$ $^1((3.49-3.36)^2+(183.68-183.67)^2)$ $^1((4.18-3.49)^2+(183.55-183.68)^2)$ $^1((7.28-4.18)^2+(183.19-183.55)^2)$ $^1((14.14-7.28)^2+(182.35-183.19)^2)$ $^1((15.85-14.14)^2+(181.21-182.35)^2)$ $^1((21.62-15.85)^2+(181.21-181.21)^2)$	1.31 2.79 4.17 1.71 0.13 0.70 3.12 6.91 2.06 5.77				
R1-ROT4-6 51.40	i1	$^1((-5.57--6.51)^2+(186.60-186.65)^2)$ $^1((-5.25--5.57)^2+(186.49-186.60)^2)$ $^1((-4.78--5.25)^2+(186.41-186.49)^2)$ $^1((-4.37--4.78)^2+(186.41-186.41)^2)$ $^1((-4.35--4.37)^2+(186.41-186.41)^2)$ $^1((-4.32--4.35)^2+(186.27-186.41)^2)$ $^1((-3.84--4.32)^2+(184.15-186.27)^2)$ $^1((-2.10--3.84)^2+(183.78-184.15)^2)$ $^1((7.91--2.10)^2+(181.99-183.78)^2)$ $^1((8.00-7.91)^2+(181.97-181.99)^2)$ $^1((8.01-8.00)^2+(181.97-181.97)^2)$ $^1((15.82-8.01)^2+(181.27-181.97)^2)$ $^1((16.63-15.82)^2+(180.73-181.27)^2)$ $^1((22.41-16.63)^2+(180.73-180.73)^2)$	0.94 0.34 0.48 0.41 0.02 0.14 2.17 1.78 10.17 0.09 0.01 7.84 0.97 5.78				
R1-ROT4-7 62.00	i1	$^1((-2.82--13.06)^2+(182.43-184.00)^2)$ $^1((4.65--2.82)^2+(181.62-182.43)^2)$ $^1((5.43-4.65)^2+(181.57-181.62)^2)$ $^1((5.44-5.43)^2+(181.57-181.57)^2)$ $^1((7.43-5.44)^2+(181.48-181.57)^2)$ $^1((10.27-7.43)^2+(181.26-181.48)^2)$ $^1((11.39-10.27)^2+(181.22-181.26)^2)$ $^1((16.72-11.39)^2+(181.26-181.22)^2)$ $^1((17.02-16.72)^2+(181.25-181.26)^2)$ $^1((23.69-17.02)^2+(181.14-181.25)^2)$	10.36 7.51 0.78 0.01 1.99 2.85 1.12 5.33 0.30 6.67	31.14			
						36.92	
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
R1-ROT4-1 0.00	k2	$^1((-5.47--6.32)^2+(188.48-188.57)^2)$ $^1((-3.97--5.47)^2+(188.06-188.48)^2)$ $^1((-3.55--3.97)^2+(187.94-188.06)^2)$ $^1((-3.44--3.55)^2+(187.91-187.94)^2)$ $^1((-2.41--3.44)^2+(187.84-187.91)^2)$ $^1((3.35--2.41)^2+(187.41-187.84)^2)$ $^1((4.51-3.35)^2+(186.84-187.41)^2)$	0.85 1.56 0.44 0.11 1.03 5.78 1.29	11.06	
R1-ROT4-1 0.00	k1	$^1((6.87-6.04)^2+(185.69-186.10)^2)$ $^1((8.94-6.87)^2+(184.70-185.69)^2)$	0.93 2.29	3.22	
R1-ROT4-2 15.25	k1	$^1((-6.14--6.19)^2+(188.06-188.08)^2)$ $^1((-4.16--6.14)^2+(187.67-188.06)^2)$ $^1((-4.15--4.16)^2+(187.67-187.67)^2)$ $^1((-4.05--4.15)^2+(187.61-187.67)^2)$ $^1((-3.90--4.05)^2+(187.62-187.61)^2)$ $^1((-3.78--3.90)^2+(187.61-187.62)^2)$ $^1((3.03--3.78)^2+(186.94-187.61)^2)$ $^1((3.71-3.03)^2+(186.56-186.94)^2)$	0.05 2.02 0.01 0.12 0.15 0.12 6.84 0.78	10.09	
R1-ROT4-3 25.25	k1	$^1((-5.24--5.55)^2+(187.35-187.42)^2)$ $^1((-4.82--5.24)^2+(187.33-187.35)^2)$ $^1((-3.44--4.82)^2+(187.20-187.33)^2)$ $^1((-2.68--3.44)^2+(187.13-187.20)^2)$ $^1((1.98--2.68)^2+(186.64-187.13)^2)$ $^1((2.17-1.98)^2+(186.52-186.64)^2)$	0.32 0.42 1.39 0.76 4.69 0.22	7.80	
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
R1-ROT4-1 0.00	12	$^1((-5.47--6.32)^2+(188.88-188.97)^2)$	0.85	11.06	
		$^1((-3.97--5.47)^2+(188.46-188.88)^2)$	1.56		
		$^1((-3.55--3.97)^2+(188.34-188.46)^2)$	0.44		
		$^1((-3.44--3.55)^2+(188.31-188.34)^2)$	0.11		
		$^1((-2.41--3.44)^2+(188.24-188.31)^2)$	1.03		
		$^1((3.35--2.41)^2+(187.81-188.24)^2)$	5.78		
		$^1((4.51-3.35)^2+(187.24-187.81)^2)$	1.29		
R1-ROT4-1 0.00	11	$^1((6.87-6.04)^2+(186.09-186.50)^2)$	0.93	3.22	
		$^1((8.94-6.87)^2+(185.10-186.09)^2)$	2.29		
R1-ROT4-2 15.25	11	$^1((-6.14--6.19)^2+(188.46-188.48)^2)$	0.05	10.09	
		$^1((-4.16--6.14)^2+(188.07-188.46)^2)$	2.02		
		$^1((-4.15--4.16)^2+(188.07-188.07)^2)$	0.01		
		$^1((-4.05--4.15)^2+(188.01-188.07)^2)$	0.12		
		$^1((-3.90--4.05)^2+(188.02-188.01)^2)$	0.15		
		$^1((-3.78--3.90)^2+(188.01-188.02)^2)$	0.12		
		$^1((3.03--3.78)^2+(187.34-188.01)^2)$	6.84		
		$^1((3.71-3.03)^2+(186.96-187.34)^2)$	0.78		
R1-ROT4-3 25.25	11	$^1((-5.24--5.55)^2+(187.75-187.82)^2)$	0.32	7.80	
		$^1((-4.82--5.24)^2+(187.73-187.75)^2)$	0.42		
		$^1((-3.44--4.82)^2+(187.60-187.73)^2)$	1.39		
		$^1((-2.68--3.44)^2+(187.53-187.60)^2)$	0.76		
		$^1((1.98--2.68)^2+(187.04-187.53)^2)$	4.69		
		$^1((2.17-1.98)^2+(186.92-187.04)^2)$	0.22		
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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1	A1	0.13	15.25	7.63	0.99	
		R1-ROT4-1	A2	3.04	15.25	7.63	23.20	
		R1-ROT4-2	A1	2.14	15.25	7.63	16.33	40.52
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2	A1	2.14	10.00	5.00	10.70	
		R1-ROT4-3	A1	0.28	10.00	5.00	1.40	12.10
R1-ROT4-3	R1-ROT4-4	R1-ROT4-3	A1	0.28	10.00	5.00	1.40	1.40
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			54.02



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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1 R1-ROT4-2	B1 B1	1.22 6.80	15.25 15.25	7.63 7.63	9.31 51.88	61.19
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2 R1-ROT4-3	B1 B1	6.80 9.87	10.00 10.00	5.00 5.00	34.00 49.35	83.35
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3 R1-ROT4-4	B1 B1	9.87 17.84	10.00 10.00	5.00 5.00	49.35 89.20	138.55
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4 R1-ROT4-5	B1 B1	17.84 29.12	5.66 5.66	2.83 2.83	50.49 82.41	132.90
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5 R1-ROT4-6	B1 B1	29.12 27.86	10.49 10.49	5.25 5.25	152.88 146.26	299.14
R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-7 62.00	R1-ROT4-6 R1-ROT4-7	B1 B1	27.86 34.37	10.60 10.60	5.30 5.30	147.66 182.16	329.82
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1044.95

		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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1 R1-ROT4-2	C1 C1	0.15 8.46	15.25 15.25	7.63 7.63	1.14 64.55	65.69
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2 R1-ROT4-3	C1 C1	8.46 17.15	10.00 10.00	5.00 5.00	42.30 85.75	128.05
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3 R1-ROT4-4	C1 C1	17.15 34.77	10.00 10.00	5.00 5.00	85.75 173.85	259.60
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4 R1-ROT4-5 R1-ROT4-5	C1 C1 C2	34.77 52.12 0.21	5.66 5.66 5.66	2.83 2.83 2.83	98.40 147.50 0.59	246.49
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5 R1-ROT4-5 R1-ROT4-6	C1 C2 C1	52.12 0.21 92.13	10.49 10.49 10.49	5.25 5.25 5.25	273.63 1.10 483.68	758.41
R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-7 62.00	R1-ROT4-6 R1-ROT4-7	C1 C1	92.13 146.59	10.60 10.60	5.30 5.30	488.29 776.93	1265.22
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2723.46

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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1 R1-ROT4-2	D1 D1	0.61 3.41	15.25 15.25	7.63 7.63	4.65 26.02	30.67
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2 R1-ROT4-3	D1 D1	3.41 4.93	10.00 10.00	5.00 5.00	17.05 24.65	41.70
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3 R1-ROT4-4	D1 D1	4.93 8.91	10.00 10.00	5.00 5.00	24.65 44.55	69.20
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4 R1-ROT4-5	D1 D1	8.91 14.78	5.66 5.66	2.83 2.83	25.22 41.83	67.05
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5 R1-ROT4-6	D1 D1	14.78 12.94	10.49 10.49	5.25 5.25	77.59 67.94	145.53
R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-7 62.00	R1-ROT4-6 R1-ROT4-7	D1 D1	12.94 14.71	10.60 10.60	5.30 5.30	68.58 77.96	146.54
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			500.69

		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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1 R1-ROT4-2	E1 E1	0.61 3.39	15.25 15.25	7.63 7.63	4.65 25.87	30.52
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2 R1-ROT4-3	E1 E1	3.39 4.94	10.00 10.00	5.00 5.00	16.95 24.70	41.65
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3 R1-ROT4-4	E1 E1	4.94 8.93	10.00 10.00	5.00 5.00	24.70 44.65	69.35
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4 R1-ROT4-5	E1 E1	8.93 14.34	5.66 5.66	2.83 2.83	25.27 40.58	65.85
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5 R1-ROT4-6	E1 E1	14.34 14.92	10.49 10.49	5.25 5.25	75.28 78.33	153.61
R1-ROT4-6	R1-ROT4-7	R1-ROT4-6	E1	14.92	10.60	5.30	79.08	79.08
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			440.06

		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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1	F1	0.13	15.25	7.63	0.99	
		R1-ROT4-1	F2	1.98	15.25	7.63	15.11	
		R1-ROT4-2	F1	0.13	15.25	7.63	0.99	
		R1-ROT4-2	F2	3.10	15.25	7.63	23.65	
								40.74
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2	F1	0.13	10.00	5.00	0.65	
		R1-ROT4-2	F2	3.10	10.00	5.00	15.50	
		R1-ROT4-3	F1	3.99	10.00	5.00	19.95	
								36.10
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3	F1	3.99	10.00	5.00	19.95	
		R1-ROT4-4	F1	4.40	10.00	5.00	22.00	
								41.95
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4	F1	4.40	5.66	2.83	12.45	
		R1-ROT4-5	F1	4.70	5.66	2.83	13.30	
								25.75
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5	F1	4.70	10.49	5.25	24.68	
		R1-ROT4-6	F1	4.93	10.49	5.25	25.88	
								50.56
R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-7 62.00	R1-ROT4-6	F1	4.93	10.60	5.30	26.13	
		R1-ROT4-7	F1	6.22	10.60	5.30	32.97	
								59.10
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			254.20

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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1	I1	0.48	15.25	7.63	3.66	31.74
		R1-ROT4-1	I2	1.62	15.25	7.63	12.36	
		R1-ROT4-2	I1	0.36	15.25	7.63	2.75	
		R1-ROT4-2	I2	1.70	15.25	7.63	12.97	
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2	I1	0.36	10.00	5.00	1.80	20.35
		R1-ROT4-2	I2	1.70	10.00	5.00	8.50	
		R1-ROT4-3	I1	2.01	10.00	5.00	10.05	
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3	I1	2.01	10.00	5.00	10.05	24.15
		R1-ROT4-4	I1	0.33	10.00	5.00	1.65	
		R1-ROT4-4	I2	2.49	10.00	5.00	12.45	
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4	I1	0.33	5.66	2.83	0.93	19.76
		R1-ROT4-4	I2	2.49	5.66	2.83	7.05	
		R1-ROT4-5	I1	0.49	5.66	2.83	1.39	
		R1-ROT4-5	I2	3.67	5.66	2.83	10.39	
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5	I1	0.49	10.49	5.25	2.57	44.84
		R1-ROT4-5	I2	3.67	10.49	5.25	19.27	
		R1-ROT4-6	I1	0.68	10.49	5.25	3.57	
		R1-ROT4-6	I2	3.70	10.49	5.25	19.43	
R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-7 62.00	R1-ROT4-6	I1	0.68	10.60	5.30	3.60	53.63
		R1-ROT4-6	I2	3.70	10.60	5.30	19.61	
		R1-ROT4-7	I1	2.06	10.60	5.30	10.92	
		R1-ROT4-7	I2	3.68	10.60	5.30	19.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			194.47

				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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1 R1-ROT4-2	L1 L1	0.43 0.44	15.25 15.25	7.63 7.63	3.28 3.36	6.64
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2 R1-ROT4-3 R1-ROT4-3	L1 L1 L2	0.44 0.29 0.44	10.00 10.00 10.00	5.00 5.00 5.00	2.20 1.45 2.20	
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3 R1-ROT4-3 R1-ROT4-4 R1-ROT4-4	L1 L2 L1 L2	0.29 0.44 0.28 0.44	10.00 10.00 10.00 10.00	5.00 5.00 5.00 5.00	1.45 2.20 1.40 2.20	5.85
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4 R1-ROT4-4 R1-ROT4-5 R1-ROT4-5	L1 L2 L1 L2	0.28 0.44 0.28 0.44	5.66 5.66 5.66 5.66	2.83 2.83 2.83 2.83	0.79 1.25 0.79 1.25	7.25
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5 R1-ROT4-5 R1-ROT4-6 R1-ROT4-6	L1 L2 L1 L2	0.28 0.44 0.30 0.42	10.49 10.49 10.49 10.49	5.25 5.25 5.25 5.25	1.47 2.31 1.58 2.21	4.08
R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-7 62.00	R1-ROT4-6 R1-ROT4-6 R1-ROT4-7 R1-ROT4-7	L1 L2 L1 L2	0.30 0.42 0.35 0.42	10.60 10.60 10.60 10.60	5.30 5.30 5.30 5.30	1.59 2.23 1.85 2.23	7.57
								7.90
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			39.29

		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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1	P1	2.36	15.25	7.63	18.01	
		R1-ROT4-1	P2	5.72	15.25	7.63	43.64	
		R1-ROT4-2	P1	5.86	15.25	7.63	44.71	106.36
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2	P1	5.86	10.00	5.00	29.30	
		R1-ROT4-3	P1	6.07	10.00	5.00	30.35	59.65
R1-ROT4-3	R1-ROT4-4	R1-ROT4-3	P1	6.07	10.00	5.00	30.35	30.35
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			196.36



		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 36			
ANTICIPILLARE 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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1	Q1	1.16	15.25	7.63	8.85	
		R1-ROT4-1	Q2	4.34	15.25	7.63	33.11	
		R1-ROT4-2	Q1	3.96	15.25	7.63	30.21	72.17
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2	Q1	3.96	10.00	5.00	19.80	
		R1-ROT4-3	Q1	3.09	10.00	5.00	15.45	35.25
R1-ROT4-3	R1-ROT4-4	R1-ROT4-3	Q1	3.09	10.00	5.00	15.45	15.45
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			122.87

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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1	T2	0.32	15.25	7.63	2.44	
		R1-ROT4-1	T1	1.20	15.25	7.63	9.16	
		R1-ROT4-1	T3	1.11	15.25	7.63	8.47	
		R1-ROT4-2	T1	0.49	15.25	7.63	3.74	
		R1-ROT4-2	T2	1.44	15.25	7.63	10.99	
								34.80
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2	T1	0.49	10.00	5.00	2.45	
		R1-ROT4-2	T2	1.44	10.00	5.00	7.20	
		R1-ROT4-3	T1	2.98	10.00	5.00	14.90	
								24.55
R1-ROT4-3	R1-ROT4-4	R1-ROT4-3	T1	2.98	10.00	5.00	14.90	
								14.90
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			74.25

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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1 R1-ROT4-2	a1 a1	6.52 10.40	15.25 15.25	7.63 7.63	49.75 79.35	129.10
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2 R1-ROT4-3	a1 a1	10.40 12.03	10.00 10.00	5.00 5.00	52.00 60.15	112.15
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3 R1-ROT4-4	a1 a1	12.03 13.46	10.00 10.00	5.00 5.00	60.15 67.30	127.45
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4 R1-ROT4-5	a1 a1	13.46 14.36	5.66 5.66	2.83 2.83	38.09 40.64	78.73
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5 R1-ROT4-6	a1 a1	14.36 15.13	10.49 10.49	5.25 5.25	75.39 79.43	154.82
R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-7 62.00	R1-ROT4-6 R1-ROT4-7	a1 a1	15.13 19.39	10.60 10.60	5.30 5.30	80.19 102.77	182.96
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			785.21

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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1 R1-ROT4-2	b1 b1	6.52 10.41	15.25 15.25	7.63 7.63	49.75 79.43	129.18
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2 R1-ROT4-3	b1 b1	10.41 12.03	10.00 10.00	5.00 5.00	52.05 60.15	112.20
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3 R1-ROT4-4	b1 b1	12.03 13.46	10.00 10.00	5.00 5.00	60.15 67.30	127.45
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4 R1-ROT4-5	b1 b1	13.46 14.36	5.66 5.66	2.83 2.83	38.09 40.64	78.73
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5 R1-ROT4-6 R1-ROT4-6	b1 b2 b1	14.36 5.51 8.09	10.49 10.49 10.49	5.25 5.25 5.25	75.39 28.93 42.47	146.79
R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-7 62.00	R1-ROT4-6 R1-ROT4-6 R1-ROT4-7 R1-ROT4-7	b2 b1 b1 b2	5.51 8.09 8.19 5.49	10.60 10.60 10.60 10.60	5.30 5.30 5.30 5.30	29.20 42.88 43.41 29.10	144.59
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			738.94

		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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1 R1-ROT4-2	e1 e1	1.70 9.03	15.25 15.25	7.63 7.63	12.97 68.90	81.87
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2 R1-ROT4-3	e1 e1	9.03 13.00	10.00 10.00	5.00 5.00	45.15 65.00	110.15
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3 R1-ROT4-4	e1 e1	13.00 23.18	10.00 10.00	5.00 5.00	65.00 115.90	180.90
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4 R1-ROT4-5	e1 e1	23.18 28.38	5.66 5.66	2.83 2.83	65.60 80.32	145.92
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5 R1-ROT4-6	e1 e1	28.38 31.01	10.49 10.49	5.25 5.25	149.00 162.80	311.80
R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-7 62.00	R1-ROT4-6 R1-ROT4-7	e1 e1	31.01 37.21	10.60 10.60	5.30 5.30	164.35 197.21	361.56
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1192.20

		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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1	f1	3.22	15.25	7.63	24.57	
		R1-ROT4-1	f2	11.06	15.25	7.63	84.39	
		R1-ROT4-2	f1	10.09	15.25	7.63	76.99	185.95
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2	f1	10.09	10.00	5.00	50.45	
		R1-ROT4-3	f1	7.80	10.00	5.00	39.00	89.45
R1-ROT4-3	R1-ROT4-4	R1-ROT4-3	f1	7.80	10.00	5.00	39.00	39.00
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			314.40

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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1 R1-ROT4-2	h1 h1	1.70 9.03	15.25 15.25	7.63 7.63	12.97 68.90	81.87
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2 R1-ROT4-3	h1 h1	9.03 13.00	10.00 10.00	5.00 5.00	45.15 65.00	110.15
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3 R1-ROT4-4	h1 h1	13.00 23.18	10.00 10.00	5.00 5.00	65.00 115.90	180.90
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4 R1-ROT4-5	h1 h1	23.18 28.86	5.66 5.66	2.83 2.83	65.60 81.67	147.27
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5 R1-ROT4-6	h1 h1	28.86 31.33	10.49 10.49	5.25 5.25	151.51 164.48	315.99
R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-7 62.00	R1-ROT4-6 R1-ROT4-7	h1 h1	31.33 37.48	10.60 10.60	5.30 5.30	166.05 198.64	364.69
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1200.87

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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1 R1-ROT4-2	i1 i1	1.70 9.03	15.25 15.25	7.63 7.63	12.97 68.90	81.87
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2 R1-ROT4-3	i1 i1	9.03 13.00	10.00 10.00	5.00 5.00	45.15 65.00	110.15
R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-3 R1-ROT4-4	i1 i1	13.00 23.18	10.00 10.00	5.00 5.00	65.00 115.90	180.90
R1-ROT4-4 35.25	R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-4 R1-ROT4-5	i1 i1	23.18 28.67	5.66 5.66	2.83 2.83	65.60 81.14	146.74
R1-ROT4-5 40.91	R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-5 R1-ROT4-6	i1 i1	28.67 31.14	10.49 10.49	5.25 5.25	150.52 163.49	314.01
R1-ROT4-6 51.40	R1-ROT4-7 62.00	R1-ROT4-6 R1-ROT4-7	i1 i1	31.14 36.92	10.60 10.60	5.30 5.30	165.04 195.68	360.72
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1194.39



		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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1	k2	11.06	15.25	7.63	84.39	
		R1-ROT4-1	k1	3.22	15.25	7.63	24.57	
		R1-ROT4-2	k1	10.09	15.25	7.63	76.99	185.95
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2	k1	10.09	10.00	5.00	50.45	
		R1-ROT4-3	k1	7.80	10.00	5.00	39.00	89.45
R1-ROT4-3	R1-ROT4-4	R1-ROT4-3	k1	7.80	10.00	5.00	39.00	39.00
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			314.40

		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
R1-ROT4-1 0.00	R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-1	12	11.06	15.25	7.63	84.39	
		R1-ROT4-1	11	3.22	15.25	7.63	24.57	
		R1-ROT4-2	11	10.09	15.25	7.63	76.99	185.95
R1-ROT4-2 15.25	R1-ROT4-3 25.25	R1-ROT4-2	11	10.09	10.00	5.00	50.45	
		R1-ROT4-3	11	7.80	10.00	5.00	39.00	89.45
R1-ROT4-3	R1-ROT4-4	R1-ROT4-3	11	7.80	10.00	5.00	39.00	39.00
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			314.40

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 46	
Volume dalla sezione R1-ROT4-1 alla sezione R1-ROT4-7			
ARTICOLO			VOLUME
SCAVO		mc	54.02
SCAVO PER BONIFICA		mc	1044.95
RILEVATO 1		mc	2723.46
RILEVATO 2		mc	500.69
MATERIALE ANTICAPILLARE		mc	440.06
FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE		mc	254.20
TERRENO VEGETALE		mc	194.47
MISTO GRANULARE COMPATTATO		mc	39.29
SCAVO PER BONIFICA IN TRINCEA		mc	196.36
ANTICAPILLARE TRINCEA		mc	122.87
RILEVATO 3		mc	74.25
CONGL. BIT. (Binder)		mq	785.21
TAPPETO DI USURA		mq	738.94
PREPARAZIONE PIANO DI POSA		mq	1192.20
SCOTICO IN TRINCEA		mq	314.40
GEOTESSILE INF.		mq	1200.87
GEOTESSILE SUP.		mq	1194.39
GEOTESSILE INF_TRINCEA		mq	314.40
GEOTESSILE SUP_TRINCEA		mq	314.40