

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

TELESE S.c.a r.l.
 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. L. LACOPO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
 RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
 II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
 3° SUBLOTTO SAN LORENZO – VITULANO**

DISEGNO

INFRASTRUTTURA DI LINEA
 MOVIMENTI TERRA

APPALTATORE		SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO M. FERRONI		-

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

IF2R 32 E ZZ TT IF0000 002 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	G. Gramolini	23/06/21	A. Rezzi	24/06/21	M. Casaroli	24/06/21	IL PROGETTISTA L. LACOPO 31/10/2021
B	REVISIONE PER RdV	G. Gramolini	27/10/21	A. Rezzi	27/10/21	M. Casaroli	28/10/21	

File: IF2R.3.2.E.ZZ.TT.IF.00.0.8.002.B.doc

n. Elab.:

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
317 39650.00	A1	$(-3.44--3.74) \times (87.06+86.86) / 2$ $(2.42--3.44) \times (87.24+87.06) / 2$ $(-3.74-2.42) \times (86.56+86.75) / 2$	26.09 510.70 -533.79	3.00	
318 39672.04	A1	$(-3.44--3.74) \times (87.23+87.03) / 2$ $(2.42--3.44) \times (87.40+87.23) / 2$ $(-3.74-2.42) \times (86.73+86.91) / 2$	26.14 511.67 -534.81	3.00	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2			
BONIFICA						
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE	
317 39650.00	BN1	$(-3.66--3.74) \times (86.36+86.36) / 2$	6.91			
		$(-3.62--3.66) \times (86.22+86.36) / 2$	3.45			
		$(-3.57--3.62) \times (86.09+86.22) / 2$	4.31			
		$(-3.18--3.57) \times (86.13+86.09) / 2$	33.58			
		$(-2.96--3.18) \times (86.15+86.13) / 2$	18.95			
		$(-2.92--2.96) \times (86.31+86.15) / 2$	3.45			
		$(-2.89--2.92) \times (86.45+86.31) / 2$	2.59			
		$(-2.75--2.89) \times (86.45+86.45) / 2$	12.10			
		$(-2.64--2.75) \times (86.45+86.45) / 2$	9.51			
		$(-2.50--2.64) \times (86.47+86.45) / 2$	12.10			
		$(-2.32--2.50) \times (86.52+86.47) / 2$	15.57			
		$(-0.49--2.32) \times (86.54+86.52) / 2$	158.35			
		$(1.76--0.49) \times (86.58+86.54) / 2$	194.76			
		$(-2.91-1.76) \times (85.86+85.86) / 2$	-400.97			
		$(-3.74--2.91) \times (85.86+85.86) / 2$	-71.26			
					3.40	
		318 39672.04	BN1	$(-3.20--3.74) \times (86.54+86.53) / 2$	46.73	
$(-2.95--3.20) \times (86.53+86.54) / 2$	21.63					
$(-2.80--2.95) \times (86.53+86.53) / 2$	12.98					
$(-0.15--2.80) \times (86.54+86.53) / 2$	229.32					
$(0.08--0.15) \times (86.54+86.54) / 2$	19.90					
$(0.55-0.08) \times (86.54+86.54) / 2$	40.67					
$(1.71-0.55) \times (86.54+86.54) / 2$	100.39					
$(1.81-1.71) \times (86.55+86.54) / 2$	8.65					
$(1.98-1.81) \times (86.56+86.55) / 2$	14.71					
$(-2.34-1.98) \times (86.03+86.03) / 2$	-371.65					
$(-2.85--2.34) \times (86.03+86.03) / 2$	-43.88					
$(-3.74--2.85) \times (86.03+86.03) / 2$	-76.57					
					2.88	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa				

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
FOSSI DISPERDENTI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
315 39554.59	FD1	$(14.37-13.53) \times (87.65+87.73) / 2$ $(14.74-14.37) \times (87.62+87.65) / 2$ $(15.57-14.74) \times (87.55+87.62) / 2$ $(16.17-15.57) \times (87.57+87.55) / 2$ $(15.43-16.17) \times (86.83+87.57) / 2$ $(14.43-15.43) \times (86.83+86.83) / 2$ $(13.53-14.43) \times (87.73+86.83) / 2$	73.66 32.42 72.70 52.54 -64.53 -86.83 -78.55	1.41	
316 39600.00	FD1	$(13.95-13.06) \times (87.46+87.60) / 2$ $(13.97-13.95) \times (87.04+87.46) / 2$ $(13.98-13.97) \times (86.78+87.04) / 2$ $(13.88-13.98) \times (86.78+86.78) / 2$ $(13.06-13.88) \times (87.60+86.78) / 2$	77.90 1.75 0.87 -8.68 -71.50	0.34	
317 39650.00	FD1	$(14.64-12.04) \times (85.85+85.85) / 2$ $(13.84-14.64) \times (85.05+85.85) / 2$ $(12.84-13.84) \times (85.05+85.05) / 2$ $(12.04-12.84) \times (85.85+85.05) / 2$	223.21 -68.36 -85.05 -68.36	1.44	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
315 39554.59	FR1	$(-8.58--11.16) \times (88.16+88.25) / 2$ $(-9.58--8.58) \times (88.16+88.16) / 2$ $(-10.08--9.58) \times (87.66+88.16) / 2$ $(-10.58--10.08) \times (87.66+87.66) / 2$ $(-11.16--10.58) \times (88.25+87.66) / 2$	227.57 -88.16 -43.95 -43.83 -51.01	0.62	
317 39650.00	FR1	$(-7.09--8.53) \times (87.06+87.11) / 2$ $(-6.99--7.09) \times (87.06+87.06) / 2$ $(-7.49--6.99) \times (86.56+87.06) / 2$ $(-7.99--7.49) \times (86.56+86.56) / 2$ $(-8.53--7.99) \times (87.11+86.56) / 2$	125.40 8.71 -43.41 -43.28 -46.89	0.53	
318 39672.04	FR1	$(-7.07--8.49) \times (86.94+86.89) / 2$ $(-7.55--7.07) \times (86.46+86.94) / 2$ $(-8.05--7.55) \times (86.46+86.46) / 2$ $(-8.49--8.05) \times (86.89+86.46) / 2$	123.42 -41.62 -43.23 -38.14	0.43	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
318 39672.04	RI1	$(2.90-2.44) \times (87.61+87.62) / 2$ $(2.46-2.90) \times (87.22+87.61) / 2$ $(2.45-2.46) \times (87.25+87.22) / 2$ $(2.44-2.45) \times (87.62+87.25) / 2$	40.30 -38.46 -0.87 -0.87	0.10	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6			
SCOTICO RI						
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE	
317 39650.00	SR1	$(1.76--3.74) \times (86.73+86.56) / 2$	476.55			
		$(-0.49-1.76) \times (86.54+86.58) / 2$	-194.76			
		$(-2.32--0.49) \times (86.52+86.54) / 2$	-158.35			
		$(-2.50--2.32) \times (86.47+86.52) / 2$	-15.57			
		$(-2.64--2.50) \times (86.45+86.47) / 2$	-12.10			
		$(-2.75--2.64) \times (86.45+86.45) / 2$	-9.51			
		$(-2.89--2.75) \times (86.45+86.45) / 2$	-12.10			
		$(-2.92--2.89) \times (86.31+86.45) / 2$	-2.59			
		$(-2.96--2.92) \times (86.15+86.31) / 2$	-3.45			
		$(-3.18--2.96) \times (86.13+86.15) / 2$	-18.95			
		$(-3.57--3.18) \times (86.09+86.13) / 2$	-33.58			
		$(-3.62--3.57) \times (86.22+86.09) / 2$	-4.31			
		$(-3.66--3.62) \times (86.36+86.22) / 2$	-3.45			
		$(-3.74--3.66) \times (86.36+86.36) / 2$	-6.91			
		318 39672.04	SR1	$(1.98--3.74) \times (86.90+86.73) / 2$	496.58	0.92
$(1.81-1.98) \times (86.55+86.56) / 2$	-14.71					
$(1.71-1.81) \times (86.54+86.55) / 2$	-8.65					
$(0.55-1.71) \times (86.54+86.54) / 2$	-100.39					
$(0.08-0.55) \times (86.54+86.54) / 2$	-40.67					
$(-0.15-0.08) \times (86.54+86.54) / 2$	-19.90					
$(-2.80--0.15) \times (86.53+86.54) / 2$	-229.32					
$(-2.95--2.80) \times (86.53+86.53) / 2$	-12.98					
$(-3.20--2.95) \times (86.54+86.53) / 2$	-21.63					
$(-3.74--3.20) \times (86.53+86.54) / 2$	-46.73			1.60		
Il Direttore dei Lavori				L'Impresa		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
SCOTICO SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
317 39650.00	SS1	$(-3.66--3.74) \times (86.86+86.86) / 2$ $(-3.62--3.66) \times (86.72+86.86) / 2$ $(-3.57--3.62) \times (86.59+86.72) / 2$ $(-3.18--3.57) \times (86.63+86.59) / 2$ $(-2.96--3.18) \times (86.65+86.63) / 2$ $(-2.92--2.96) \times (86.81+86.65) / 2$ $(-2.89--2.92) \times (86.95+86.81) / 2$ $(-2.75--2.89) \times (86.95+86.95) / 2$ $(-2.64--2.75) \times (86.95+86.95) / 2$ $(-2.50--2.64) \times (86.97+86.95) / 2$ $(-2.32--2.50) \times (87.02+86.97) / 2$ $(-0.49--2.32) \times (87.04+87.02) / 2$ $(1.76--0.49) \times (87.08+87.04) / 2$ $(-0.49--1.76) \times (86.54+86.58) / 2$ $(-2.32--0.49) \times (86.52+86.54) / 2$ $(-2.50--2.32) \times (86.47+86.52) / 2$ $(-2.64--2.50) \times (86.45+86.47) / 2$ $(-2.75--2.64) \times (86.45+86.45) / 2$ $(-2.89--2.75) \times (86.45+86.45) / 2$ $(-2.92--2.89) \times (86.31+86.45) / 2$ $(-2.96--2.92) \times (86.15+86.31) / 2$ $(-3.18--2.96) \times (86.13+86.15) / 2$ $(-3.57--3.18) \times (86.09+86.13) / 2$ $(-3.62--3.57) \times (86.22+86.09) / 2$ $(-3.66--3.62) \times (86.36+86.22) / 2$ $(-3.74--3.66) \times (86.36+86.36) / 2$	6.95 3.47 4.33 33.78 19.06 3.47 2.61 12.17 9.56 12.17 15.66 159.26 195.88 -194.76 -158.35 -15.57 -12.10 -9.51 -12.10 -2.59 -3.45 -18.95 -33.58 -4.31 -3.45 -6.91	2.74	
318 39672.04	SS1	$(-3.20--3.74) \times (87.04+87.03) / 2$ $(-2.93--3.20) \times (87.03+87.04) / 2$ $(-2.79--2.93) \times (87.03+87.03) / 2$ $(-0.15--2.79) \times (87.04+87.03) / 2$ $(0.08--0.15) \times (87.04+87.04) / 2$ $(0.55-0.08) \times (87.04+87.04) / 2$ $(1.69-0.55) \times (87.04+87.04) / 2$ $(1.76-1.69) \times (87.04+87.04) / 2$ $(1.98-1.76) \times (87.06+87.04) / 2$ $(1.81-1.98) \times (86.55+86.56) / 2$ $(1.71-1.81) \times (86.54+86.55) / 2$ $(0.55-1.71) \times (86.54+86.54) / 2$ $(0.08-0.55) \times (86.54+86.54) / 2$ $(-0.15-0.08) \times (86.54+86.54) / 2$ $(-2.80--0.15) \times (86.53+86.54) / 2$ $(-2.95--2.80) \times (86.53+86.53) / 2$ $(-3.20--2.95) \times (86.54+86.53) / 2$ $(-3.74--3.20) \times (86.53+86.54) / 2$	47.00 23.50 12.18 229.77 20.02 40.91 99.23 6.09 19.15 -14.71 -8.65 -100.39 -40.67 -19.90 -229.32 -12.98 -21.63 -46.73	2.87	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 8			
STERRO						
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE	
315 39554.59	ST1	(-5.99--8.58) x (88.07+88.16) / 2 (-3.97--5.99) x (87.40+88.07) / 2 (-3.92--3.97) x (88.01+87.40) / 2 (-2.69--3.92) x (87.94+88.01) / 2 (-2.39--2.69) x (87.96+87.94) / 2 (0.51--2.39) x (88.01+87.96) / 2 (1.37-0.51) x (88.02+88.01) / 2 (1.41-1.37) x (88.02+88.02) / 2 (1.62-1.41) x (88.14+88.02) / 2 (1.64-1.62) x (88.48+88.14) / 2 (2.04-1.64) x (88.48+88.48) / 2 (2.14-2.04) x (86.96+86.93) / 2 (2.22-2.14) x (86.99+86.96) / 2 (2.36-2.22) x (87.04+86.99) / 2 (2.51-2.36) x (87.09+87.04) / 2 (2.52-2.51) x (87.29+87.09) / 2 (2.53-2.52) x (87.53+87.29) / 2 (2.61-2.53) x (87.53+87.53) / 2 (2.83-2.61) x (87.53+87.53) / 2 (2.91-2.83) x (87.47+87.53) / 2 (3.80-2.91) x (87.49+87.47) / 2 (3.85-3.80) x (87.49+87.49) / 2 (4.42-3.85) x (87.55+87.49) / 2 (4.46-4.42) x (87.56+87.55) / 2 (5.12-4.46) x (87.77+87.56) / 2 (6.19-5.12) x (88.12+87.77) / 2 (9.06-6.19) x (88.06+88.12) / 2 (9.10-9.06) x (88.05+88.06) / 2 (9.73-9.10) x (87.90+88.05) / 2 (9.74-9.73) x (87.90+87.90) / 2 (9.99-9.74) x (87.96+87.90) / 2 (10.00-9.99) x (87.96+87.96) / 2 (11.27-10.00) x (87.94+87.96) / 2 (11.30-11.27) x (87.94+87.94) / 2 (11.33-11.30) x (87.93+87.94) / 2 (12.43-11.33) x (87.83+87.93) / 2 (11.34-12.43) x (87.11+87.83) / 2 (9.13-11.34) x (87.11+87.11) / 2 (8.43-9.13) x (86.11+86.11) / 2 (2.08-8.43) x (86.89+86.69) / 2 (-4.27-2.08) x (86.69+86.89) / 2 (-4.97--4.27) x (86.11+86.11) / 2 (-6.99--4.97) x (87.10+87.11) / 2 (-8.58--6.99) x (88.16+87.10) / 2	228.22 177.22 4.39 108.21 26.38 255.16 75.69 3.52 18.50 1.77 35.39 8.69 6.96 12.18 13.06 0.87 0.87 7.00 19.26 7.00 77.86 4.37 49.89 3.50 57.86 94.10 252.82 3.52 55.42 0.88 21.98 0.88 111.70 2.64 2.64 96.67 -95.34 -192.51 -60.28 -551.12 -551.12 -60.28 -175.95 -139.33			
317 39650.00	ST1	(4.71-3.42) x (88.16+87.93) / 2 (6.12-4.71) x (88.69+88.16) / 2 (7.89-6.12) x (88.71+88.69) / 2 (9.02-7.89) x (88.71+88.71) / 2 (9.49-9.02) x (88.55+88.71) / 2 (9.90-9.49) x (88.38+88.55) / 2 (13.91-9.90) x (87.74+88.38) / 2 (13.96-13.91) x (86.51+87.74) / 2 (14.07-13.96) x (86.50+86.51) / 2 (15.02-14.07) x (86.20+86.50) / 2 (15.84-15.02) x (86.25+86.20) / 2 (16.14-15.84) x (86.25+86.25) / 2 (16.17-16.14) x (85.85+86.25) / 2 (12.03-16.17) x (85.85+85.85) / 2 (8.25-12.03) x (87.43+85.85) / 2 (5.13-8.25) x (87.87+87.43) / 2 (3.42-5.13) x (87.93+87.87) / 2	113.58 124.68 157.00 100.24 41.66 36.27 353.12 4.36 9.52 82.03 70.70 25.88 2.58 -355.42 -327.50 -273.47 -150.31	21.14		
318 39672.04	ST1	(4.43-3.98) x (88.35+88.25) / 2 (5.20-4.43) x (88.53+88.35) / 2 (5.85-5.20) x (88.71+88.53) / 2 (6.05-5.85) x (88.77+88.71) / 2 (6.18-6.05) x (88.77+88.77) / 2 (6.72-6.18) x (88.77+88.77) / 2 (9.04-6.72) x (88.79+88.77) / 2 (9.58-9.04) x (88.66+88.79) / 2 (9.77-9.58) x (88.59+88.66) / 2 (9.84-9.77) x (88.62+88.59) / 2 (10.00-9.84) x (88.58+88.62) / 2 (10.69-10.00) x (88.55+88.58) / 2 (11.30-10.69) x (88.57+88.55) / 2 (12.38-11.30) x (88.31+88.57) / 2 (13.43-12.38) x (87.97+88.31) / 2 (13.93-13.43) x (87.89+87.97) / 2 (13.97-13.93) x (87.01+87.89) / 2 (13.98-13.97) x (86.92+87.01) / 2 (14.06-13.98) x (86.90+86.92) / 2 (15.20-14.06) x (86.16+86.90) / 2 (15.24-15.20) x (86.13+86.16) / 2 (15.48-15.24) x (86.13+86.13) / 2 (15.54-15.48) x (86.13+86.13) / 2 (15.59-15.54) x (85.72+86.13) / 2 (12.65-15.59) x (85.64+85.64) / 2 (8.37-12.65) x (87.52+85.64) / 2 (7.51-8.37) x (87.76+87.52) / 2 (3.98-7.51) x (88.25+87.76) / 2	39.73 68.10 57.60 17.75 11.54 47.94 205.97 47.91 16.84 6.20 14.18 61.11 54.02 95.52 92.55 43.97 3.50 0.87 6.95 98.64 3.45 20.67 5.17 4.30 -251.78 -370.56 -75.37 -310.66	14.92		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa				

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 9		
GEOTESSILE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
317 39650.00	g1	(-3.44-2.42) (-3.74--3.44) (-3.74--3.74) (2.42--3.74) (2.42-2.42)	5.86 0.30 0.00 6.16 0.00		
				12.32	
318 39672.04	g1	(-3.44-2.42) (-3.74--3.44) (-3.74--3.74) (2.42--3.74) (2.42-2.42)	5.86 0.30 0.00 6.16 0.00		
				12.32	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 10		
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
315 39554.59	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
316 39600.00	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
317 39650.00	p1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
318 39672.04	p1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 11		
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
315 39554.59	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35		
316 39600.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
317 39650.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
318 39672.04	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 12
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
315	sd1	(-12.71--11.21)	1.50	1.50	
315	sd2	(17.64-16.14)	1.50	1.50	
316	sd1	(-12.38--10.88)	1.50	1.50	
316	sd2	(19.29-17.79)	1.50	1.50	
317	sd1	(-11.54--8.54)	3.00	3.00	
317	sd2	(17.64-14.64)	3.00	3.00	
318	sd1	(-11.49--8.49)	3.00	3.00	
318	sd2	(18.59-15.59)	3.00	3.00	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 13		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
315	v1	$\sqrt{((-8.58-6.99)^2 + (88.16-87.10)^2)}$	1.91		
315	v2	$\sqrt{((12.43-11.34)^2 + (87.83-87.11)^2)}$	1.31	1.91	
316	v1	$\sqrt{((-8.30-7.78)^2 + (87.77-87.42)^2)}$	0.63	1.31	
316	v2	$\sqrt{((11.88-11.34)^2 + (87.78-87.42)^2)}$	0.65	0.63	
317 39650.00	v1	$\sqrt{((-6.13-5.94)^2 + (86.88-86.89)^2)}$ $\sqrt{((-6.22-6.13)^2 + (86.88-86.88)^2)}$ $\sqrt{((-6.31-6.22)^2 + (86.85-86.88)^2)}$ $\sqrt{((-6.39-6.31)^2 + (86.82-86.85)^2)}$ $\sqrt{((-6.47-6.39)^2 + (86.77-86.82)^2)}$ $\sqrt{((-6.49-6.47)^2 + (87.06-86.77)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 0.29	0.84	
317 39650.00	v2	$\sqrt{(9.92-9.65)^2 + (86.89-86.89)^2}$ $\sqrt{(10.01-9.92)^2 + (86.88-86.89)^2}$ $\sqrt{(10.10-10.01)^2 + (86.86-86.88)^2}$ $\sqrt{(10.18-10.10)^2 + (86.82-86.86)^2}$ $\sqrt{(10.26-10.18)^2 + (86.78-86.82)^2}$ $\sqrt{(11.34-10.26)^2 + (86.05-86.78)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 1.30	1.93	
318 39672.04	v1	$\sqrt{((-6.13-5.94)^2 + (87.01-87.02)^2)}$ $\sqrt{((-6.22-6.13)^2 + (87.00-87.01)^2)}$ $\sqrt{((-6.31-6.22)^2 + (86.98-87.00)^2)}$ $\sqrt{((-6.39-6.31)^2 + (86.95-86.98)^2)}$ $\sqrt{((-6.47-6.39)^2 + (86.90-86.95)^2)}$ $\sqrt{((-6.55-6.47)^2 + (86.96-86.90)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 0.10	0.65	
318 39672.04	v2	$\sqrt{(9.92-9.65)^2 + (87.02-87.02)^2}$ $\sqrt{(10.01-9.92)^2 + (87.01-87.02)^2}$ $\sqrt{(10.10-10.01)^2 + (86.99-87.01)^2}$ $\sqrt{(10.18-10.10)^2 + (86.95-86.99)^2}$ $\sqrt{(10.26-10.18)^2 + (86.91-86.95)^2}$ $\sqrt{(12.15-10.26)^2 + (85.64-86.91)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 2.28	2.91	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 14		
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
316	317	317	A1	3.00	50.00	25.00	75.000	75.000
317	318	317	A1	3.00	22.04	11.02	33.060	
39650.00	39672.04	318	A1	3.00	22.04	11.02	33.060	66.120
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			141.120

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 15		
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
316	317	317	BN1	3.40	50.00	25.00	85.000	85.000
317	318	317	BN1	3.40	22.04	11.02	37.468	
39650.00	39672.04	318	BN1	2.88	22.04	11.02	31.738	69.206
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			154.206

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 16			
FOSSI DISPERDENTI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
315	316	315	FD1	1.41	45.41	22.71	32.021	
39554.59	39600.00	316	FD1	0.34	45.41	22.71	7.721	39.742
316	317	316	FD1	0.34	50.00	25.00	8.500	
39600.00	39650.00	317	FD1	1.44	50.00	25.00	36.000	44.500
317	318	317	FD1	1.44	22.04	11.02	15.869	15.869
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			100.111

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 17		
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
315	316	315	FR1	0.62	45.41	22.71	14.080	14.080
316	317	317	FR1	0.53	50.00	25.00	13.250	13.250
317	318	317	FR1	0.53	22.04	11.02	5.841	
39650.00	39672.04	318	FR1	0.43	22.04	11.02	4.739	10.580
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			37.910

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 18		
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
317	318	318	RI1	0.10	22.04	11.02	1.102	1.102
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1.102

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 19		
SCOTICO RI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
316	317	317	SR1	0.92	50.00	25.00	23.000	23.000
317	318	317	SR1	0.92	22.04	11.02	10.138	
39650.00	39672.04	318	SR1	1.60	22.04	11.02	17.632	27.770
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			50.770

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 20		
SCOTICO 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
316	317	317	SS1	2.74	50.00	25.00	68.500	68.500
317	318	317	SS1	2.74	22.04	11.02	30.195	
39650.00	39672.04	318	SS1	2.87	22.04	11.02	31.627	61.822
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			130.322

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 21		
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
315	316	315	ST1	21.14	45.41	22.71	480.089	480.089
316	317	317	ST1	14.92	50.00	25.00	373.000	373.000
317	318	317	ST1	14.92	22.04	11.02	164.418	
39650.00	39672.04	318	ST1	16.11	22.04	11.02	177.532	341.950
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1195.039

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 22		
GEOTESSILE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
316	317	317	g1	12.32	50.00	25.00	308.00	308.00
317	318	317	g1	12.32	22.04	11.02	135.77	
39650.00	39672.04	318	g1	12.32	22.04	11.02	135.77	271.54
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			579.54

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 23			
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
315	316	315	p1	12.70	45.41	22.71	288.42	
39554.59	39600.00	316	p1	12.70	45.41	22.71	288.42	576.84
316	317	316	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
39600.00	39650.00	317	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
317	318	317	p1	12.70	22.04	11.02	139.95	
39650.00	39672.04	318	p1	12.70	22.04	11.02	139.95	279.90
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1491.74

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 24			
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
315	316	315	sb1	12.70	45.41	22.71	288.42	
39554.59	39600.00	316	sb1	12.70	45.41	22.71	288.42	576.84
316	317	316	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
39600.00	39650.00	317	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
317	318	317	sb1	12.70	22.04	11.02	139.95	
39650.00	39672.04	318	sb1	12.70	22.04	11.02	139.95	279.90
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1491.74

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 25				
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
315	316	315	sd1	1.50	45.41	22.71	34.06	136.24
39554.59	39600.00	315	sd2	1.50	45.41	22.71	34.06	
		316	sd1	1.50	45.41	22.71	34.06	
		316	sd2	1.50	45.41	22.71	34.06	
316	317	316	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	225.00
39600.00	39650.00	316	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		317	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		317	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
317	318	317	sd1	3.00	22.04	11.02	33.06	132.24
39650.00	39672.04	317	sd2	3.00	22.04	11.02	33.06	
		318	sd1	3.00	22.04	11.02	33.06	
		318	sd2	3.00	22.04	11.02	33.06	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			493.48

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 26		
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
315	316	315	v1	1.91	45.41	22.71	43.38	102.20
39554.59	39600.00	315	v2	1.31	45.41	22.71	29.75	
		316	v1	0.63	45.41	22.71	14.31	
		316	v2	0.65	45.41	22.71	14.76	
316	317	316	v1	0.63	50.00	25.00	15.75	101.25
39600.00	39650.00	316	v2	0.65	50.00	25.00	16.25	
		317	v1	0.84	50.00	25.00	21.00	
		317	v2	1.93	50.00	25.00	48.25	
317	318	317	v1	0.84	22.04	11.02	9.26	69.76
39650.00	39672.04	317	v2	1.93	22.04	11.02	21.27	
		318	v1	0.65	22.04	11.02	7.16	
		318	v2	2.91	22.04	11.02	32.07	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			273.21

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 27	
Volume dalla sezione 315 alla sezione 318			
ARTICOLO			VOLUME
A	ANTICAPILLARE	mc	141.120
BN	BONIFICA	mc	154.206
FD	FOSSI DISPERDENTI	mc	100.111
FR	FOSSI RIVESTITI	mc	37.910
RI	RILEVATO	mc	1.102
SR	SCOTICO RI	mc	50.770
SS	SCOTICO SCAVO	mc	130.322
ST	STERRO	mc	1195.039
g	GEOTESSILE	mq	579.54
p	PIATT CORPO FERR	mq	1491.74
sb	SUB BALLAST	mq	1491.74
sd	STRADELLO	mq	493.48
v	VEGETALE	mq	273.21

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
318 39672.04	A1	$(-3.44--3.74) \times (87.23+87.03) / 2$ $(2.42--3.44) \times (87.40+87.23) / 2$ $(-3.74-2.42) \times (86.73+86.91) / 2$	26.14 511.67 -534.81	3.00	
319 39700.00	A1	$(-6.56--6.86) \times (86.64+86.44) / 2$ $(1.92--6.56) \times (86.89+86.64) / 2$ $(-6.86-1.92) \times (86.14+86.40) / 2$	25.96 735.77 -757.45	4.28	
320 39750.00	A1	$(-3.19--3.49) \times (87.55+87.35) / 2$ $(2.41--3.19) \times (87.72+87.55) / 2$ $(-3.49-2.41) \times (87.05+87.23) / 2$	26.24 490.76 -514.13	2.87	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
AMMORSAMENTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
319 39700.00	AM1	$(1.98-1.97) \times (87.31+87.11) / 2$ $(2.00-1.98) \times (88.38+87.31) / 2$ $(2.04-2.00) \times (88.38+88.38) / 2$ $(2.06-2.04) \times (88.38+88.38) / 2$ $(2.40-2.06) \times (88.38+88.38) / 2$ $(2.43-2.40) \times (88.10+88.32) / 2$ $(2.91-2.43) \times (88.18+88.10) / 2$ $(3.09-2.91) \times (88.21+88.18) / 2$ $(2.97-3.09) \times (87.61+87.61) / 2$ $(1.97-2.97) \times (87.11+87.11) / 2$	0.87 1.76 3.54 1.77 30.05 2.65 42.31 15.88 -10.51 -87.11	1.21	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3						
BONIFICA									
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE				
318 39672.04	BN1	$(-3.20--3.74) \times (86.54+86.53) / 2$	46.73						
		$(-2.95--3.20) \times (86.53+86.54) / 2$	21.63						
		$(-2.80--2.95) \times (86.53+86.53) / 2$	12.98						
		$(-0.15--2.80) \times (86.54+86.53) / 2$	229.32						
		$(0.08--0.15) \times (86.54+86.54) / 2$	19.90						
		$(0.55--0.08) \times (86.54+86.54) / 2$	40.67						
		$(1.71--0.55) \times (86.54+86.54) / 2$	100.39						
		$(1.81--1.71) \times (86.55+86.54) / 2$	8.65						
		$(1.98--1.81) \times (86.56+86.55) / 2$	14.71						
		$(-2.34--1.98) \times (86.03+86.03) / 2$	-371.65						
		$(-2.85--2.34) \times (86.03+86.03) / 2$	-43.88						
		$(-3.74--2.85) \times (86.03+86.03) / 2$	-76.57						
		319 39700.00	BN1			$(-6.21--6.87) \times (85.93+85.93) / 2$	56.71	2.88	
						$(-4.48--6.21) \times (85.93+85.93) / 2$	148.66		
$(-3.82--4.48) \times (86.13+85.93) / 2$	56.78								
$(-2.72--3.82) \times (86.55+86.13) / 2$	94.97								
$(-2.46--2.72) \times (86.56+86.55) / 2$	22.50								
$(-2.41--2.46) \times (86.56+86.56) / 2$	4.33								
$(0.51--2.41) \times (86.58+86.56) / 2$	252.78								
$(1.92--0.51) \times (86.62+86.58) / 2$	122.11								
$(-3.03--1.92) \times (85.93+85.93) / 2$	-425.35								
$(-4.47--3.03) \times (85.43+85.43) / 2$	-123.02								
$(-6.87--4.47) \times (85.43+85.43) / 2$	-205.03								
320 39750.00	BN1			$(-3.40--3.50) \times (86.88+86.85) / 2$	8.69	5.44			
				$(-0.78--3.40) \times (86.90+86.88) / 2$	227.65				
				$(1.62--0.78) \times (86.90+86.90) / 2$	208.56				
		$(1.98--1.62) \times (86.92+86.90) / 2$	31.29						
		$(-3.50--1.98) \times (86.35+86.35) / 2$	-473.20						
			2.99						

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
FOSSI DISPERDENTI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
319 39700.00	FD1	$(15.96-12.97) \times (85.57+85.58) / 2$ $(14.97-15.96) \times (84.58+85.57) / 2$ $(13.97-14.97) \times (84.58+84.58) / 2$ $(12.97-13.97) \times (85.58+84.58) / 2$	255.87 -84.22 -84.58 -85.08	1.99	
320 39750.00	FD1	$(14.18-12.63) \times (86.16+86.16) / 2$ $(15.58-14.18) \times (86.12+86.16) / 2$ $(14.63-15.58) \times (85.16+86.12) / 2$ $(13.63-14.63) \times (85.16+85.16) / 2$ $(12.63-13.63) \times (86.16+85.16) / 2$	133.55 120.60 -81.36 -85.16 -85.66	1.97	
321 39800.00	FD1	$(16.07-14.62) \times (86.97+87.02) / 2$ $(17.49-16.07) \times (86.92+86.97) / 2$ $(16.60-17.49) \times (86.04+86.92) / 2$ $(15.60-16.60) \times (86.04+86.04) / 2$ $(14.62-15.60) \times (87.02+86.04) / 2$	126.14 123.46 -76.97 -86.04 -84.80	1.79	
322 39850.00	FD1	$(16.31-13.42) \times (87.99+88.08) / 2$ $(15.40-16.31) \times (87.09+87.99) / 2$ $(14.40-15.40) \times (87.09+87.09) / 2$ $(13.42-14.40) \times (88.08+87.09) / 2$	254.42 -79.66 -87.09 -85.83	1.84	
323 39865.36	FD1	$(15.98-13.29) \times (88.15+88.38) / 2$ $(15.25-15.98) \times (87.42+88.15) / 2$ $(14.25-15.25) \times (87.42+87.42) / 2$ $(13.29-14.25) \times (88.38+87.42) / 2$	237.43 -64.08 -87.42 -84.38	1.55	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 5
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
318 39672.04	FR1	$(-7.07--8.49) \times (86.94+86.89) / 2$ $(-7.55--7.07) \times (86.46+86.94) / 2$ $(-8.05--7.55) \times (86.46+86.46) / 2$ $(-8.49--8.05) \times (86.89+86.46) / 2$	123.42 -41.62 -43.23 -38.14	0.43	
319 39700.00	FR1	$(-9.27--9.41) \times (86.45+86.45) / 2$ $(-7.39--9.27) \times (86.44+86.45) / 2$ $(-7.89--7.39) \times (86.44+86.44) / 2$ $(-8.39--7.89) \times (85.94+86.44) / 2$ $(-8.89--8.39) \times (85.94+85.94) / 2$ $(-9.41--8.89) \times (86.45+85.94) / 2$	12.10 162.52 -43.22 -43.10 -42.97 -44.82	0.51	
320 39750.00	FR1	$(-7.24--8.48) \times (87.02+86.88) / 2$ $(-7.68--7.24) \times (86.58+87.02) / 2$ $(-8.18--7.68) \times (86.58+86.58) / 2$ $(-8.48--8.18) \times (86.88+86.58) / 2$	107.82 -38.19 -43.29 -26.02	0.32	
321 39800.00	FR1	$(-7.98--9.42) \times (88.23+88.20) / 2$ $(-8.46--7.98) \times (87.74+88.23) / 2$ $(-8.96--8.46) \times (87.74+87.74) / 2$ $(-9.42--8.96) \times (88.20+87.74) / 2$	127.03 -42.23 -43.87 -40.47	0.46	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

RILEVATO		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
318 39672.04	RI1	$(2.90-2.00) \times (87.61+87.64) / 2$ $(2.46-2.90) \times (87.22+87.61) / 2$ $(2.45-2.46) \times (87.25+87.22) / 2$ $(2.42-2.45) \times (87.40+87.25) / 2$ $(-3.44-2.42) \times (87.23+87.40) / 2$ $(-3.74--3.44) \times (87.03+87.23) / 2$ $(-3.79--3.74) \times (87.37+87.37) / 2$ $(2.00--3.79) \times (87.64+87.45) / 2$	78.86 -38.46 -0.87 -2.62 -511.67 -26.14 -4.37 506.89		
320 39750.00	RI1	$(-5.76--6.05) \times (87.34+87.15) / 2$ $(-4.90--5.76) \times (87.31+87.31) / 2$ $(-4.96--4.90) \times (87.20+87.20) / 2$ $(-5.19--4.96) \times (87.24+87.11) / 2$ $(-6.05--5.19) \times (87.15+87.24) / 2$	25.30 75.09 -5.23 -20.05 -74.99	1.62	
320 39750.00	RI2	$(-4.17--4.94) \times (87.10+87.10) / 2$ $(-4.24--4.17) \times (87.08+87.10) / 2$ $(-4.64--4.24) \times (86.93+87.08) / 2$ $(-4.94--4.64) \times (87.10+86.93) / 2$	67.07 -6.10 -34.80 -26.10	0.12	
320 39750.00	RI3	$(-3.55--3.50) \times (87.85+87.85) / 2$ $(1.99--3.55) \times (88.08+87.92) / 2$ $(1.97-1.99) \times (87.70+87.93) / 2$ $(-3.19-1.97) \times (87.55+87.70) / 2$ $(-3.49--3.19) \times (87.35+87.55) / 2$ $(-3.50--3.49) \times (87.35+87.35) / 2$	-4.39 487.52 -1.76 -452.15 -26.24 -0.87	0.07	
321 39800.00	RI1	$(11.86-11.56) \times (88.53+88.53) / 2$ $(14.10-11.86) \times (87.04+88.53) / 2$ $(13.92-14.10) \times (87.04+87.04) / 2$ $(13.31-13.92) \times (87.42+87.04) / 2$ $(11.56-13.31) \times (88.53+87.42) / 2$	26.56 196.64 -15.67 -53.21 -153.96	2.11	
322 39850.00	RI1	$(11.86-11.75) \times (88.79+88.79) / 2$ $(12.90-11.86) \times (88.09+88.79) / 2$ $(12.86-12.90) \times (88.09+88.09) / 2$ $(12.69-12.86) \times (88.19+88.09) / 2$ $(11.75-12.69) \times (88.79+88.19) / 2$	9.77 91.98 -3.52 -14.98 -83.18	0.36 0.07	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
SCOTICO RI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
318 39672.04	SR1	$(1.98--3.74) \times (86.90+86.73) / 2$ $(1.81-1.98) \times (86.55+86.56) / 2$ $(1.71-1.81) \times (86.54+86.55) / 2$ $(0.55-1.71) \times (86.54+86.54) / 2$ $(0.08-0.55) \times (86.54+86.54) / 2$ $(-0.15-0.08) \times (86.54+86.54) / 2$ $(-2.80--0.15) \times (86.53+86.54) / 2$ $(-2.95--2.80) \times (86.53+86.53) / 2$ $(-3.20--2.95) \times (86.54+86.53) / 2$ $(-3.74--3.20) \times (86.53+86.54) / 2$	496.58 -14.71 -8.65 -100.39 -40.67 -19.90 -229.32 -12.98 -21.63 -46.73	1.60	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 8	
SCOTICO SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
318 39672.04	SS1	$(-3.20--3.74) \times (87.04+87.03) / 2$ $(-2.93--3.20) \times (87.03+87.04) / 2$ $(-2.79--2.93) \times (87.03+87.03) / 2$ $(-0.15--2.79) \times (87.04+87.03) / 2$ $(0.08--0.15) \times (87.04+87.04) / 2$ $(0.55-0.08) \times (87.04+87.04) / 2$ $(1.69-0.55) \times (87.04+87.04) / 2$ $(1.76-1.69) \times (87.04+87.04) / 2$ $(1.98-1.76) \times (87.06+87.04) / 2$ $(1.81-1.98) \times (86.55+86.56) / 2$ $(1.71-1.81) \times (86.54+86.55) / 2$ $(0.55-1.71) \times (86.54+86.54) / 2$ $(0.08-0.55) \times (86.54+86.54) / 2$ $(-0.15-0.08) \times (86.54+86.54) / 2$ $(-2.80--0.15) \times (86.53+86.54) / 2$ $(-2.95--2.80) \times (86.53+86.53) / 2$ $(-3.20--2.95) \times (86.54+86.53) / 2$ $(-3.74--3.20) \times (86.53+86.54) / 2$	47.00 23.50 12.18 229.77 20.02 40.91 99.23 6.09 19.15 -14.71 -8.65 -100.39 -40.67 -19.90 -229.32 -12.98 -21.63 -46.73		
319 39700.00	SS1	$(-6.21--6.87) \times (86.43+86.43) / 2$ $(-4.55--6.21) \times (86.43+86.43) / 2$ $(-3.98--4.55) \times (86.61+86.43) / 2$ $(-2.82--3.98) \times (87.04+86.61) / 2$ $(-2.49--2.82) \times (87.06+87.04) / 2$ $(-2.43--2.49) \times (87.06+87.06) / 2$ $(0.50--2.43) \times (87.08+87.06) / 2$ $(1.71-0.50) \times (87.12+87.08) / 2$ $(1.92-1.71) \times (87.12+87.12) / 2$ $(0.51-1.92) \times (86.58+86.62) / 2$ $(-2.41-0.51) \times (86.56+86.58) / 2$ $(-2.46--2.41) \times (86.56+86.56) / 2$ $(-2.72--2.46) \times (86.55+86.56) / 2$ $(-3.82--2.72) \times (86.13+86.55) / 2$ $(-4.48--3.82) \times (85.93+86.13) / 2$ $(-6.21--4.48) \times (85.93+85.93) / 2$ $(-6.87--6.21) \times (85.93+85.93) / 2$	57.04 143.47 49.32 100.72 28.73 5.22 255.12 105.39 18.30 -122.11 -252.78 -4.33 -22.50 -94.97 -56.78 -148.66 -56.71	2.87	4.47
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 9
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
318 39672.04	ST1	(4.43-3.98) x (88.35+88.25) / 2 (5.20-4.43) x (88.53+88.35) / 2 (5.85-5.20) x (88.71+88.53) / 2 (6.05-5.85) x (88.77+88.71) / 2 (6.18-6.05) x (88.77+88.77) / 2 (6.72-6.18) x (88.77+88.77) / 2 (9.04-6.72) x (88.79+88.77) / 2 (9.58-9.04) x (88.66+88.79) / 2 (9.77-9.58) x (88.59+88.66) / 2 (9.84-9.77) x (88.62+88.59) / 2 (10.00-9.84) x (88.58+88.62) / 2 (10.69-10.00) x (88.55+88.58) / 2 (11.30-10.69) x (88.57+88.55) / 2 (12.38-11.30) x (88.31+88.57) / 2 (13.43-12.38) x (87.97+88.31) / 2 (13.93-13.43) x (87.89+87.97) / 2 (13.97-13.93) x (87.01+87.89) / 2 (13.98-13.97) x (86.92+87.01) / 2 (14.06-13.98) x (86.90+86.92) / 2 (15.20-14.06) x (86.16+86.90) / 2 (15.24-15.20) x (86.13+86.16) / 2 (15.48-15.24) x (86.13+86.13) / 2 (15.54-15.48) x (86.13+86.13) / 2 (15.59-15.54) x (85.72+86.13) / 2 (12.65-15.59) x (85.64+85.64) / 2 (8.37-12.65) x (87.52+85.64) / 2 (7.51-8.37) x (87.76+87.52) / 2 (3.98-7.51) x (88.25+87.76) / 2	39.73 68.10 57.60 17.75 11.54 47.94 205.97 47.91 16.84 6.20 14.18 61.11 54.02 95.52 92.55 43.97 3.50 0.87 6.95 98.64 3.45 20.67 5.17 4.30 -251.78 -370.56 -75.37 -310.66		
318 39672.04	ST1	(4.43-3.98) x (88.35+88.25) / 2 (5.20-4.43) x (88.53+88.35) / 2 (5.85-5.20) x (88.71+88.53) / 2 (6.05-5.85) x (88.77+88.71) / 2 (6.18-6.05) x (88.77+88.77) / 2 (6.72-6.18) x (88.77+88.77) / 2 (9.04-6.72) x (88.79+88.77) / 2 (9.58-9.04) x (88.66+88.79) / 2 (9.77-9.58) x (88.59+88.66) / 2 (9.84-9.77) x (88.62+88.59) / 2 (10.00-9.84) x (88.58+88.62) / 2 (10.69-10.00) x (88.55+88.58) / 2 (11.30-10.69) x (88.57+88.55) / 2 (12.38-11.30) x (88.31+88.57) / 2 (13.43-12.38) x (87.97+88.31) / 2 (13.93-13.43) x (87.89+87.97) / 2 (13.97-13.93) x (87.01+87.89) / 2 (13.98-13.97) x (86.92+87.01) / 2 (14.06-13.98) x (86.90+86.92) / 2 (15.20-14.06) x (86.16+86.90) / 2 (15.24-15.20) x (86.13+86.16) / 2 (15.48-15.24) x (86.13+86.13) / 2 (15.54-15.48) x (86.13+86.13) / 2 (15.59-15.54) x (85.72+86.13) / 2 (12.65-15.59) x (85.64+85.64) / 2 (8.37-12.65) x (87.52+85.64) / 2 (7.51-8.37) x (87.76+87.52) / 2 (3.98-7.51) x (88.25+87.76) / 2	39.73 68.10 57.60 17.75 11.54 47.94 205.97 47.91 16.84 6.20 14.18 61.11 54.02 95.52 92.55 43.97 3.50 0.87 6.95 98.64 3.45 20.67 5.17 4.30 -251.78 -370.56 -75.37 -310.66	16.11	
319 39700.00	ST1	(5.27-4.87) x (88.66+88.50) / 2 (6.06-5.27) x (88.98+88.66) / 2 (8.29-6.06) x (89.01+88.98) / 2 (9.06-8.29) x (89.01+89.01) / 2 (9.14-9.06) x (88.99+89.01) / 2 (10.03-9.14) x (88.67+88.99) / 2 (13.47-10.03) x (88.16+88.67) / 2 (13.87-13.47) x (88.09+88.16) / 2 (13.96-13.87) x (86.87+88.09) / 2 (13.97-13.96) x (86.78+86.87) / 2 (14.99-13.97) x (86.17+86.78) / 2 (15.69-14.99) x (85.77+86.17) / 2 (15.99-15.69) x (85.77+85.77) / 2 (12.08-15.99) x (85.58+85.57) / 2 (9.96-12.08) x (87.01+85.58) / 2 (8.27-9.96) x (87.55+87.01) / 2 (4.87-8.27) x (88.50+87.55) / 2	35.43 70.17 198.46 68.54 7.12 79.06 304.15 35.25 7.87 0.87 88.20 60.18 25.73 -334.60 -182.95 -147.50 -299.28	16.11	
319 39700.00	ST2	(16.54-16.53) x (85.78+85.57) / 2 (16.55-16.54) x (85.78+85.78) / 2 (16.84-16.55) x (85.78+85.78) / 2 (16.85-16.84) x (85.57+85.78) / 2 (16.53-16.85) x (85.57+85.57) / 2	0.86 0.86 24.88 0.86 -27.38	16.70	
320 39750.00	ST1	(2.00-1.99) x (88.51+87.93) / 2 (2.37-2.00) x (88.68+88.68) / 2 (2.40-2.37) x (88.68+88.68) / 2 (2.41-2.40) x (88.36+88.68) / 2 (2.88-2.41) x (88.44+88.36) / 2 (3.13-2.88) x (88.49+88.44) / 2 (4.66-3.13) x (88.77+88.49) / 2 (5.51-4.66) x (89.14+88.77) / 2 (5.85-5.51) x (89.28+89.14) / 2 (7.52-5.85) x (89.32+89.28) / 2 (8.91-7.52) x (89.34+89.32) / 2 (9.31-8.91) x (89.15+89.34) / 2 (9.79-9.31) x (88.91+89.15) / 2	0.88 32.81 2.66 0.89 41.55 22.12 135.60 75.61 30.33 149.13 124.17 35.70 42.73	0.08	
A RIPORTARE mq			694.18		

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 10
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			694.18		
321 39800.00	ST1	$(13.77-9.79) \times (88.36+88.91) / 2$ $(13.87-13.77) \times (87.09+88.36) / 2$ $(13.94-13.87) \times (86.86+87.09) / 2$ $(14.18-13.94) \times (86.16+86.86) / 2$ $(11.84-14.18) \times (86.16+86.16) / 2$ $(10.32-11.84) \times (87.19+86.16) / 2$ $(7.55-10.32) \times (87.92+87.19) / 2$ $(2.00-7.55) \times (88.09+87.92) / 2$ $(1.99-2.00) \times (87.93+88.09) / 2$ $(-3.36--7.05) \times (88.32+88.25) / 2$ $(-2.60--3.36) \times (88.33+88.32) / 2$ $(-2.45--2.60) \times (88.33+88.33) / 2$ $(-1.89--2.45) \times (88.33+88.33) / 2$ $(1.22--1.89) \times (88.35+88.33) / 2$ $(1.30-1.22) \times (88.37+88.35) / 2$ $(1.46-1.30) \times (88.37+88.37) / 2$ $(1.48-1.46) \times (88.80+88.37) / 2$ $(1.49-1.48) \times (89.02+88.80) / 2$ $(1.77-1.49) \times (89.02+89.02) / 2$ $(1.89-1.77) \times (89.02+89.02) / 2$ $(1.91-1.89) \times (88.69+89.02) / 2$ $(1.92-1.91) \times (88.66+88.69) / 2$ $(3.98-1.92) \times (89.07+88.66) / 2$ $(4.32-3.98) \times (89.14+89.07) / 2$ $(4.67-4.32) \times (89.31+89.14) / 2$ $(5.14-4.67) \times (89.53+89.31) / 2$ $(5.40-5.14) \times (89.54+89.53) / 2$ $(8.41-5.40) \times (89.55+89.54) / 2$ $(9.41-8.41) \times (89.23+89.55) / 2$ $(9.55-9.41) \times (89.18+89.23) / 2$ $(10.46-9.55) \times (89.14+89.18) / 2$ $(10.63-10.46) \times (89.12+89.14) / 2$ $(11.56-10.63) \times (88.53+89.12) / 2$ $(9.05-11.56) \times (88.53+88.53) / 2$ $(8.35-9.05) \times (87.53+87.53) / 2$ $(2.00-8.35) \times (88.30+88.11) / 2$ $(-4.35-2.00) \times (88.11+88.30) / 2$ $(-3.79--4.35) \times (88.13+88.11) / 2$ $(-3.74--3.79) \times (88.06+88.06) / 2$ $(-5.20--3.74) \times (87.31+87.31) / 2$ $(-5.14--5.20) \times (87.41+87.41) / 2$ $(-6.00--5.14) \times (87.52+87.52) / 2$ $(-7.05--6.00) \times (88.25+87.55) / 2$	352.77 8.77 6.09 20.76 -201.61 -131.75 -242.53 -488.43 -0.88 325.77 67.13 13.25 49.46 274.74 7.07 14.14 1.77 0.89 24.93 10.68 1.78 0.89 183.06 30.30 31.23 42.03 23.28 269.53 89.39 12.49 81.14 15.15 82.61 -222.21 -61.27 -560.10 -560.10 49.35 4.40 -127.47 5.24 -75.27 -92.29	17.37	
322 39850.00	ST1	$(-7.89--8.13) \times (89.50+89.50) / 2$ $(-3.38--7.89) \times (89.55+89.50) / 2$ $(-2.80--3.38) \times (89.57+89.55) / 2$ $(-1.83--2.80) \times (89.58+89.57) / 2$ $(1.52--1.83) \times (89.57+89.58) / 2$ $(1.60-1.52) \times (89.56+89.57) / 2$ $(1.68-1.60) \times (89.56+89.56) / 2$ $(1.70-1.68) \times (89.82+89.56) / 2$ $(1.71-1.70) \times (90.10+89.82) / 2$ $(1.94-1.71) \times (90.10+90.10) / 2$ $(2.11-1.94) \times (90.10+90.10) / 2$ $(2.13-2.11) \times (89.61+90.10) / 2$ $(2.16-2.13) \times (89.27+89.61) / 2$ $(4.01-2.16) \times (89.43+89.27) / 2$ $(4.30-4.01) \times (89.46+89.43) / 2$ $(4.47-4.30) \times (89.52+89.46) / 2$ $(5.36-4.47) \times (89.85+89.52) / 2$ $(6.72-5.36) \times (89.81+89.85) / 2$ $(8.20-6.72) \times (89.75+89.81) / 2$ $(8.75-8.20) \times (89.56+89.75) / 2$ $(9.03-8.75) \times (89.44+89.56) / 2$ $(10.44-9.03) \times (89.36+89.44) / 2$ $(10.93-10.44) \times (89.31+89.36) / 2$ $(11.75-10.93) \times (88.79+89.31) / 2$ $(9.05-11.75) \times (88.79+88.79) / 2$ $(8.35-9.05) \times (87.79+87.79) / 2$ $(2.00-8.35) \times (88.56+88.37) / 2$ $(-4.35-2.00) \times (88.37+88.56) / 2$ $(-5.05--4.35) \times (87.79+87.79) / 2$ $(-7.07--5.05) \times (88.79+88.79) / 2$ $(-8.13--7.07) \times (89.50+88.79) / 2$	21.48 403.76 51.94 86.89 300.08 7.17 7.16 1.79 0.90 20.72 15.32 1.80 2.68 165.30 25.94 15.21 79.82 122.17 132.87 49.31 25.06 126.05 43.77 73.02 -239.73 -61.45 -561.75 -561.75 -61.45 -179.36 -94.49	12.99	
323 39865.36	ST1	$(-7.30--8.60) \times (89.82+89.89) / 2$ $(-3.08--7.30) \times (89.72+89.82) / 2$ $(-2.87--3.08) \times (89.71+89.72) / 2$ $(-2.70--2.87) \times (89.72+89.71) / 2$ $(-1.84--2.70) \times (89.71+89.72) / 2$ $(1.88--1.84) \times (89.73+89.71) / 2$ $(2.02-1.88) \times (89.71+89.73) / 2$ $(2.05-2.02) \times (89.71+89.71) / 2$ $(2.08-2.05) \times (90.13+89.78) / 2$ $(2.15-2.08) \times (90.13+90.13) / 2$ $(2.48-2.15) \times (90.13+90.13) / 2$ $(2.49-2.48) \times (89.99+90.13) / 2$ $(2.50-2.49) \times (89.58+89.99) / 2$ $(3.11-2.50) \times (89.50+89.53) / 2$ $(4.06-3.11) \times (89.70+89.50) / 2$ $(4.66-4.06) \times (89.75+89.70) / 2$	116.81 378.83 18.84 15.25 77.15 333.76 12.56 2.69 2.70 6.31 29.74 0.90 0.90 54.60 85.12 53.84	20.23	
A RIPORTARE mq			1190.00		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 11		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1190.00		
		(5.27-4.66) x (89.86+89.75) / 2	54.78		
		(5.54-5.27) x (89.95+89.86) / 2	24.27		
		(7.53-5.54) x (89.85+89.95) / 2	178.90		
		(8.32-7.53) x (89.81+89.85) / 2	70.97		
		(9.28-8.32) x (89.60+89.81) / 2	86.12		
		(9.36-9.28) x (89.58+89.60) / 2	7.17		
		(9.87-9.36) x (89.53+89.58) / 2	45.67		
		(10.72-9.87) x (89.60+89.53) / 2	76.13		
		(11.33-10.72) x (89.47+89.60) / 2	54.62		
		(11.50-11.33) x (89.25+89.47) / 2	15.19		
		(11.96-11.50) x (88.94+89.25) / 2	40.98		
		(11.86-11.96) x (88.87+88.94) / 2	-8.89		
		(9.05-11.86) x (88.87+88.87) / 2	-249.72		
		(8.35-9.05) x (87.87+87.87) / 2	-61.51		
		(2.00-8.35) x (88.64+88.45) / 2	-562.26		
		(-4.35-2.00) x (88.45+88.64) / 2	-562.26		
		(-5.05--4.35) x (87.87+87.87) / 2	-61.51		
		(-7.07--5.05) x (88.87+88.87) / 2	-179.52		
		(-8.60--7.07) x (89.89+88.87) / 2	-136.75	22.38	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 12		
GEOTESSILE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
318 39672.04	g1	(-3.44-2.42) (-3.74--3.44) (-3.74--3.74) (2.42--3.74) (2.42-2.42)	5.86 0.30 0.00 6.16 0.00	12.32	
319 39700.00	g1	(-6.56-1.92) (-6.86--6.56) (-6.86--6.86) (1.92--6.86) (1.92-1.92)	8.48 0.30 0.00 8.78 0.00	17.56	
320 39750.00	g1	(-3.19-2.41) (-3.49--3.19) (-3.49--3.49) (2.41--3.49) (2.41-2.41)	5.60 0.30 0.00 5.90 0.00	11.80	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 13		
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
318 39672.04	p1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35		
319 39700.00	p1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
320 39750.00	p1	(2.00--3.99) (7.99-2.00)	5.99 5.99	12.70	
321 39800.00	p1	(2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	6.35 6.35 0.00	11.98	
322 39850.00	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
323 39865.36	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 14		
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
318 39672.04	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35		
319 39700.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
320 39750.00	sb1	(2.00--4.11) (8.11-2.00)	6.11 6.11	12.70	
321 39800.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.22	
322 39850.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
323 39865.36	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 15
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
318	sd1	(-11.49--8.49)	3.00		
318	sd2	(18.59-15.59)	3.00	3.00	
319	sd1	(-12.41--9.41)	3.00	3.00	
319	sd2	(18.96-15.96)	3.00	3.00	
320	sd1	(-11.48--8.48)	3.00	3.00	
320	sd2	(18.49-15.49)	3.00	3.00	
321	sd1	(-12.42--9.42)	3.00	3.00	
321	sd2	(18.99-17.49)	1.50	1.50	
322	sd1	(-12.20--10.70)	1.50	1.50	
322	sd2	(17.81-16.31)	1.50	1.50	
323	sd1	(-12.77--11.27)	1.50	1.50	
323	sd2	(17.48-15.98)	1.50	1.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 16		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
318 39672.04	v1	$\sqrt{((-6.13-5.94)^2 + (87.01-87.02)^2)}$ $\sqrt{((-6.22-6.13)^2 + (87.00-87.01)^2)}$ $\sqrt{((-6.31-6.22)^2 + (86.98-87.00)^2)}$ $\sqrt{((-6.39-6.31)^2 + (86.95-86.98)^2)}$ $\sqrt{((-6.47-6.39)^2 + (86.90-86.95)^2)}$ $\sqrt{((-6.55-6.47)^2 + (86.96-86.90)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 0.10	0.65	
318 39672.04	v2	$\sqrt{(9.92-9.65)^2 + (87.02-87.02)^2}$ $\sqrt{(10.01-9.92)^2 + (87.01-87.02)^2}$ $\sqrt{(10.10-10.01)^2 + (86.99-87.01)^2}$ $\sqrt{(10.18-10.10)^2 + (86.95-86.99)^2}$ $\sqrt{(10.26-10.18)^2 + (86.91-86.95)^2}$ $\sqrt{(12.15-10.26)^2 + (85.64-86.91)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 2.28		
319 39700.00	v1	$\sqrt{((-6.13-5.94)^2 + (87.16-87.16)^2)}$ $\sqrt{((-6.22-6.13)^2 + (87.15-87.16)^2)}$ $\sqrt{((-6.31-6.22)^2 + (87.13-87.15)^2)}$ $\sqrt{((-6.39-6.31)^2 + (87.09-87.13)^2)}$ $\sqrt{((-6.47-6.39)^2 + (87.05-87.09)^2)}$ $\sqrt{((-7.39-6.47)^2 + (86.44-87.05)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 1.10	2.91	
319 39700.00	v2	$\sqrt{(9.92-9.65)^2 + (87.16-87.17)^2}$ $\sqrt{(10.01-9.92)^2 + (87.15-87.16)^2}$ $\sqrt{(10.10-10.01)^2 + (87.13-87.15)^2}$ $\sqrt{(10.18-10.10)^2 + (87.10-87.13)^2}$ $\sqrt{(10.26-10.18)^2 + (87.05-87.10)^2}$ $\sqrt{(12.47-10.26)^2 + (85.58-87.05)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 2.65		
320 39750.00	v1	$\sqrt{((-5.89-5.70)^2 + (87.49-87.49)^2)}$ $\sqrt{((-5.98-5.89)^2 + (87.48-87.49)^2)}$ $\sqrt{((-6.07-5.98)^2 + (87.46-87.48)^2)}$ $\sqrt{((-6.15-6.07)^2 + (87.42-87.46)^2)}$ $\sqrt{((-6.23-6.15)^2 + (87.38-87.42)^2)}$ $\sqrt{((-6.68-6.23)^2 + (87.08-87.38)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 0.54	1.65	
320 39750.00	v2	$\sqrt{(9.97-9.70)^2 + (87.49-87.49)^2}$ $\sqrt{(10.06-9.97)^2 + (87.48-87.49)^2}$ $\sqrt{(10.14-10.06)^2 + (87.46-87.48)^2}$ $\sqrt{(10.23-10.14)^2 + (87.42-87.46)^2}$ $\sqrt{(10.31-10.23)^2 + (87.38-87.42)^2}$ $\sqrt{(12.13-10.31)^2 + (86.16-87.38)^2}$	0.27 0.09 0.08 0.10 0.09 2.19		
321 39800.00	v1	$\sqrt{((-6.13-5.94)^2 + (87.69-87.70)^2)}$ $\sqrt{((-6.22-6.13)^2 + (87.69-87.69)^2)}$ $\sqrt{((-6.31-6.22)^2 + (87.66-87.69)^2)}$ $\sqrt{((-6.39-6.31)^2 + (87.63-87.66)^2)}$ $\sqrt{((-6.47-6.39)^2 + (87.58-87.63)^2)}$ $\sqrt{((-7.46-6.47)^2 + (88.24-87.58)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 1.19	3.28	
321	v2	$\sqrt{(14.10-11.86)^2 + (87.04-88.53)^2}$	2.69		
322	v1	$\sqrt{((-8.13-7.07)^2 + (89.50-88.79)^2)}$	1.28		
322	v2	$\sqrt{(12.90-11.86)^2 + (88.09-88.79)^2}$	1.25		
323	v1	$\sqrt{((-8.60-7.07)^2 + (89.89-88.87)^2)}$	1.84		
323	v2	$\sqrt{(11.96-11.86)^2 + (88.94-88.87)^2}$	0.12		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 17		
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
318	319	318	A1	3.00	27.96	13.98	41.940	
39672.04	39700.00	319	A1	4.28	27.96	13.98	59.834	101.774
319	320	319	A1	4.28	50.00	25.00	107.000	
39700.00	39750.00	320	A1	2.87	50.00	25.00	71.750	178.750
320	321	320	A1	2.87	50.00	25.00	71.750	71.750
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			352.274

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 18		
AMMORSAMENTO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
318	319	319	AM1	1.21	27.96	13.98	16.916	16.916
319	320	319	AM1	1.21	50.00	25.00	30.250	30.250
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			47.166

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 19			
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
318	319	318	BN1	2.88	27.96	13.98	40.262	
39672.04	39700.00	319	BN1	5.44	27.96	13.98	76.051	116.313
319	320	319	BN1	5.44	50.00	25.00	136.000	
39700.00	39750.00	320	BN1	2.99	50.00	25.00	74.750	210.750
320	321	320	BN1	2.99	50.00	25.00	74.750	74.750
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			401.813

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 20			
FOSSI DISPERDENTI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
318	319	319	FD1	1.99	27.96	13.98	27.820	
319	320	319	FD1	1.99	50.00	25.00	49.750	27.820
39700.00	39750.00	320	FD1	1.97	50.00	25.00	49.250	
								99.000
320	321	320	FD1	1.97	50.00	25.00	49.250	
39750.00	39800.00	321	FD1	1.79	50.00	25.00	44.750	
								94.000
321	322	321	FD1	1.79	50.00	25.00	44.750	
39800.00	39850.00	322	FD1	1.84	50.00	25.00	46.000	
								90.750
322	323	322	FD1	1.84	15.36	7.68	14.131	
39850.00	39865.36	323	FD1	1.55	15.36	7.68	11.904	
								26.035
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			337.605

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 21			
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
318	319	318	FR1	0.43	27.96	13.98	6.011	
39672.04	39700.00	319	FR1	0.51	27.96	13.98	7.130	13.141
319	320	319	FR1	0.51	50.00	25.00	12.750	
39700.00	39750.00	320	FR1	0.32	50.00	25.00	8.000	20.750
320	321	320	FR1	0.32	50.00	25.00	8.000	
39750.00	39800.00	321	FR1	0.46	50.00	25.00	11.500	19.500
321	322	321	FR1	0.46	50.00	25.00	11.500	11.500
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			64.891

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 22			
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
318	319	318	RI1	1.62	27.96	13.98	22.648	22.648
319	320	320	RI1	0.12	50.00	25.00	3.000	
39700.00	39750.00	320	RI2	0.07	50.00	25.00	1.750	
		320	RI3	2.11	50.00	25.00	52.750	57.500
320	321	320	RI1	0.12	50.00	25.00	3.000	
39750.00	39800.00	320	RI2	0.07	50.00	25.00	1.750	
		320	RI3	2.11	50.00	25.00	52.750	
		321	RI1	0.36	50.00	25.00	9.000	66.500
321	322	321	RI1	0.36	50.00	25.00	9.000	
39800.00	39850.00	322	RI1	0.07	50.00	25.00	1.750	10.750
322	323	322	RI1	0.07	15.36	7.68	0.538	0.538
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			157.936

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 23		
SCOTICO RI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
318	319	318	SR1	1.60	27.96	13.98	22.368	22.368
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			22.368

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 24			
SCOTICO 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
318	319	318	SS1	2.87	27.96	13.98	40.123	
39672.04	39700.00	319	SS1	4.47	27.96	13.98	62.491	102.614
319	320	319	SS1	4.47	50.00	25.00	111.750	111.750
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			214.364

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 25			
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
318	319	318	ST1	16.11	27.96	13.98	225.218	
39672.04	39700.00	318	ST1	16.11	27.96	13.98	225.218	
		319	ST1	16.70	27.96	13.98	233.466	
		319	ST2	0.08	27.96	13.98	1.118	
								685.020
319	320	319	ST1	16.70	50.00	25.00	417.500	
39700.00	39750.00	319	ST2	0.08	50.00	25.00	2.000	
		320	ST1	17.37	50.00	25.00	434.250	
								853.750
320	321	320	ST1	17.37	50.00	25.00	434.250	
39750.00	39800.00	321	ST1	12.99	50.00	25.00	324.750	
								759.000
321	322	321	ST1	12.99	50.00	25.00	324.750	
39800.00	39850.00	322	ST1	20.23	50.00	25.00	505.750	
								830.500
322	323	322	ST1	20.23	15.36	7.68	155.366	
39850.00	39865.36	323	ST1	22.38	15.36	7.68	171.878	
								327.244
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3455.514

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 26			
GEOTESSILE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
318	319	318	g1	12.32	27.96	13.98	172.23	
39672.04	39700.00	319	g1	17.56	27.96	13.98	245.49	417.72
319	320	319	g1	17.56	50.00	25.00	439.00	
39700.00	39750.00	320	g1	11.80	50.00	25.00	295.00	734.00
320	321	320	g1	11.80	50.00	25.00	295.00	295.00
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1446.72

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 27			
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
318	319	318	p1	12.70	27.96	13.98	177.55	
39672.04	39700.00	319	p1	12.70	27.96	13.98	177.55	
319	320	319	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	355.10
39700.00	39750.00	320	p1	11.98	50.00	25.00	299.50	
320	321	320	p1	11.98	50.00	25.00	299.50	617.00
39750.00	39800.00	321	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
321	322	321	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	617.00
39800.00	39850.00	322	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
322	323	322	p1	12.70	15.36	7.68	97.54	635.00
39850.00	39865.36	323	p1	12.70	15.36	7.68	97.54	
								195.08
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2419.18

				COMPUTO DI SUPERFICI		Foglio n. 28		
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
318	319	318	sb1	12.70	27.96	13.98	177.55	
39672.04	39700.00	319	sb1	12.70	27.96	13.98	177.55	
319	320	319	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	355.10
39700.00	39750.00	320	sb1	12.22	50.00	25.00	305.50	
320	321	320	sb1	12.22	50.00	25.00	305.50	623.00
39750.00	39800.00	321	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
321	322	321	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	623.00
39800.00	39850.00	322	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
322	323	322	sb1	12.70	15.36	7.68	97.54	635.00
39850.00	39865.36	323	sb1	12.70	15.36	7.68	97.54	
								195.08
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		2431.18

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 29				
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
318	319	318	sd1	3.00	27.96	13.98	41.94	167.76
39672.04	39700.00	318	sd2	3.00	27.96	13.98	41.94	
		319	sd1	3.00	27.96	13.98	41.94	
		319	sd2	3.00	27.96	13.98	41.94	
319	320	319	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
39700.00	39750.00	319	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		320	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		320	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
320	321	320	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	262.50
39750.00	39800.00	320	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		321	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		321	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
321	322	321	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	187.50
39800.00	39850.00	321	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		322	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		322	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
322	323	322	sd1	1.50	15.36	7.68	11.52	46.08
39850.00	39865.36	322	sd2	1.50	15.36	7.68	11.52	
		323	sd1	1.50	15.36	7.68	11.52	
		323	sd2	1.50	15.36	7.68	11.52	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			963.84

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 30			
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
318	319	318	v1	0.65	27.96	13.98	9.09	
39672.04	39700.00	318	v2	2.91	27.96	13.98	40.68	
		319	v1	1.65	27.96	13.98	23.07	
		319	v2	3.28	27.96	13.98	45.85	
								118.69
319	320	319	v1	1.65	50.00	25.00	41.25	
39700.00	39750.00	319	v2	3.28	50.00	25.00	82.00	
		320	v1	1.09	50.00	25.00	27.25	
		320	v2	2.82	50.00	25.00	70.50	
								221.00
320	321	320	v1	1.09	50.00	25.00	27.25	
39750.00	39800.00	320	v2	2.82	50.00	25.00	70.50	
		321	v1	1.74	50.00	25.00	43.50	
		321	v2	2.69	50.00	25.00	67.25	
								208.50
321	322	321	v1	1.74	50.00	25.00	43.50	
39800.00	39850.00	321	v2	2.69	50.00	25.00	67.25	
		322	v1	1.28	50.00	25.00	32.00	
		322	v2	1.25	50.00	25.00	31.25	
								174.00
322	323	322	v1	1.28	15.36	7.68	9.83	
39850.00	39865.36	322	v2	1.25	15.36	7.68	9.60	
		323	v1	1.84	15.36	7.68	14.13	
		323	v2	0.12	15.36	7.68	0.92	
								34.48
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			756.67

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 31	
Volume dalla sezione 318 alla sezione 323			
ARTICOLO			VOLUME
A	ANTICAPILLARE	mc	352.274
AM	AMMORSAMENTO	mc	47.166
BN	BONIFICA	mc	401.813
FD	FOSSI DISPERDENTI	mc	337.605
FR	FOSSI RIVESTITI	mc	64.891
RI	RILEVATO	mc	157.936
SR	SCOTICO RI	mc	22.368
SS	SCOTICO SCAVO	mc	214.364
ST	STERRO	mc	3455.514
g	GEOTESSILE	mq	1446.72
p	PIATT CORPO FERR	mq	2419.18
sb	SUB BALLAST	mq	2431.18
sd	STRADELLO	mq	963.84
v	VEGETALE	mq	756.67

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
339 40490.98	A1	$(10.48-5.59) \times (85.91+86.05) / 2$ $(10.78-10.48) \times (85.71+85.91) / 2$ $(5.59-10.78) \times (85.51+85.41) / 2$	420.44 25.74 -443.54		
340 40500.00	A1	$(7.20-2.32) \times (86.40+86.54) / 2$ $(7.50-7.20) \times (86.20+86.40) / 2$ $(2.32-7.50) \times (86.00+85.90) / 2$	421.97 25.89 -445.22	2.64	
341 40550.00	A1	$(10.22-9.22) \times (86.49+86.50) / 2$ $(10.52-10.22) \times (86.29+86.49) / 2$ $(9.22-10.52) \times (86.02+85.99) / 2$	86.50 25.92 -111.81	2.64	
342 40600.00	A1	$(10.25-6.49) \times (86.82+86.93) / 2$ $(10.55-10.25) \times (86.62+86.82) / 2$ $(6.49-10.55) \times (86.40+86.32) / 2$	326.65 26.02 -350.62	0.61	
343 40650.00	A1	$(7.53--0.09) \times (87.53+87.76) / 2$ $(7.83-7.53) \times (87.33+87.53) / 2$ $(-0.09-7.83) \times (87.19+87.03) / 2$	667.85 26.23 -689.91	2.05	
344 40700.00	A1	$(-3.64--3.94) \times (88.19+87.99) / 2$ $(-1.46--3.64) \times (88.26+88.19) / 2$ $(7.29--1.46) \times (88.00+88.26) / 2$ $(7.59-7.29) \times (87.80+88.00) / 2$ $(-0.78-7.59) \times (87.74+87.50) / 2$ $(-3.94--0.78) \times (87.69+87.74) / 2$	26.43 192.33 771.14 26.37 -733.38 -277.18	4.17	
345 40750.00	A1	$(2.09--3.94) \times (88.86+88.68) / 2$ $(7.83-2.09) \times (88.69+88.86) / 2$ $(1.35-7.83) \times (88.29+88.23) / 2$ $(-3.94-1.35) \times (88.19+88.29) / 2$	535.28 509.57 -571.92 -466.79	6.14	
346 40800.00	A1	$(7.83--0.93) \times (89.01+89.18) / 2$ $(-0.93-7.83) \times (88.68+88.51) / 2$	780.47 -776.09	4.38	
347 40850.00	A1	$(1.91--3.94) \times (89.59+89.41) / 2$ $(7.53-1.91) \times (89.42+89.59) / 2$ $(7.83-7.53) \times (89.22+89.42) / 2$ $(2.09-7.83) \times (89.10+88.92) / 2$ $(-3.94-2.09) \times (88.92+89.10) / 2$	523.57 503.02 26.80 -510.92 -536.73	5.74	
348 40900.00	A1	$(-11.30--11.60) \times (85.65+85.45) / 2$ $(-5.76--11.30) \times (85.82+85.65) / 2$ $(1.57--5.76) \times (86.04+85.82) / 2$ $(9.97-1.57) \times (85.78+86.04) / 2$ $(15.42-9.97) \times (85.62+85.78) / 2$ $(15.72-15.42) \times (85.42+85.62) / 2$ $(9.97-15.72) \times (85.28+85.12) / 2$ $(1.57-9.97) \times (85.54+85.28) / 2$ $(-5.76-1.57) \times (85.32+85.54) / 2$ $(-11.60--5.76) \times (85.15+85.32) / 2$	25.66 474.97 629.87 721.64 467.06 25.66 -489.90 -717.44 -626.20 -497.77	13.55	
349 40948.45	A1	$(-11.63--11.93) \times (85.60+85.40) / 2$ $(-8.58--11.63) \times (85.69+85.60) / 2$ $(7.48--8.58) \times (85.21+85.69) / 2$ $(7.78-7.48) \times (85.01+85.21) / 2$ $(-8.72-7.78) \times (85.19+84.71) / 2$ $(-11.93--8.72) \times (85.10+85.19) / 2$	25.65 261.22 1372.33 25.53 -1401.67 -273.32	9.74	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
AMMORSAMENTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
339 40490.98	AM1	$(0.77 - 0.23) \times (87.22 + 87.46) / 2$ $(-0.23 - 0.77) \times (87.22 + 87.22) / 2$	87.34 -87.22		
339 40490.98	AM2	$(1.77 - 0.77) \times (86.97 + 87.22) / 2$ $(0.77 - 1.77) \times (86.97 + 86.97) / 2$	87.09 -86.97	0.12	
339 40490.98	AM3	$(2.77 - 1.77) \times (86.72 + 86.97) / 2$ $(1.77 - 2.77) \times (86.72 + 86.72) / 2$	86.84 -86.72	0.12	
339 40490.98	AM4	$(3.77 - 2.77) \times (86.48 + 86.72) / 2$ $(2.77 - 3.77) \times (86.48 + 86.48) / 2$	86.60 -86.48	0.12	
339 40490.98	AM5	$(4.77 - 3.77) \times (86.23 + 86.48) / 2$ $(3.77 - 4.77) \times (86.23 + 86.23) / 2$	86.35 -86.23	0.12	
339 40490.98	AM6	$(5.68 - 4.77) \times (86.01 + 86.23) / 2$ $(4.77 - 5.68) \times (86.01 + 86.01) / 2$	78.37 -78.27	0.10	
340 40500.00	AM1	$(2.41 - 1.41) \times (87.18 + 87.98) / 2$ $(1.41 - 2.41) \times (87.18 + 87.18) / 2$	87.58 -87.18	0.40	
340 40500.00	AM2	$(3.41 - 2.41) \times (86.38 + 87.18) / 2$ $(2.41 - 3.41) \times (86.38 + 86.38) / 2$	86.78 -86.38	0.40	
340 40500.00	AM3	$(3.68 - 3.41) \times (86.17 + 86.38) / 2$ $(3.41 - 3.68) \times (86.17 + 86.17) / 2$	23.29 -23.27		
341 40550.00	AM1	$(7.77 - 6.77) \times (87.09 + 87.56) / 2$ $(6.77 - 7.77) \times (87.09 + 87.09) / 2$	87.33 -87.09	0.02	
341 40550.00	AM2	$(8.77 - 7.77) \times (86.62 + 87.09) / 2$ $(7.77 - 8.77) \times (86.62 + 86.62) / 2$	86.86 -86.62	0.24	
341 40550.00	AM3	$(9.13 - 8.77) \times (86.45 + 86.62) / 2$ $(8.77 - 9.13) \times (86.45 + 86.45) / 2$	31.15 -31.12	0.24	
342 40600.00	AM1	$(4.98 - 3.98) \times (87.55 + 88.02) / 2$ $(3.98 - 4.98) \times (87.55 + 87.55) / 2$	87.79 -87.55	0.03	
342 40600.00	AM2	$(5.44 - 4.98) \times (87.34 + 87.55) / 2$ $(5.98 - 5.44) \times (87.06 + 87.34) / 2$ $(4.98 - 5.98) \times (87.06 + 87.06) / 2$	40.22 47.09 -87.06	0.24	
342 40600.00	AM3	$(6.49 - 5.98) \times (86.80 + 87.06) / 2$ $(5.98 - 6.49) \times (86.80 + 86.80) / 2$	44.33 -44.27	0.25	
343 40650.00	AM1	$(-1.91 - -2.54) \times (88.42 + 88.44) / 2$ $(-1.54 - -1.91) \times (88.36 + 88.42) / 2$ $(-2.54 - -1.54) \times (88.36 + 88.36) / 2$	55.71 32.70 -88.36	0.06	
343 40650.00	AM2	$(-0.54 - -1.54) \times (88.18 + 88.36) / 2$ $(-1.54 - -0.54) \times (88.18 + 88.18) / 2$	88.27 -88.18	0.05	
343 40650.00	AM3	$(-0.39 - -0.54) \times (88.16 + 88.18) / 2$ $(-0.09 - -0.39) \times (87.97 + 88.16) / 2$ $(-0.54 - -0.09) \times (87.97 + 87.97) / 2$	13.23 26.42 -39.59	0.09 0.06	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
339 40490.98	BN1	$(10.78-5.68) \times (85.21+85.51) / 2$ $(5.68-10.78) \times (84.71+84.71) / 2$	435.34 -432.02		
340 40500.00	BN1	$(7.50-3.68) \times (85.67+85.67) / 2$ $(3.68-7.50) \times (85.17+85.17) / 2$	327.26 -325.35	3.32	
341 40550.00	BN1	$(10.51-9.22) \times (85.79+85.94) / 2$ $(9.22-10.51) \times (85.29+85.29) / 2$	110.77 -110.02	1.91	
342 40600.00	BN1	$(10.55-9.29) \times (86.12+86.18) / 2$ $(9.29-10.55) \times (85.62+85.62) / 2$	108.55 -107.88	0.75	
342 40600.00	BN2	$(7.51-6.49) \times (86.27+86.30) / 2$ $(7.83-7.51) \times (86.26+86.27) / 2$ $(6.49-7.83) \times (85.76+85.76) / 2$	88.01 27.60 -114.92	0.67	
343 40650.00	BN1	$(7.61-1.14) \times (86.84+86.87) / 2$ $(7.83-7.61) \times (86.83+86.84) / 2$ $(1.14-7.83) \times (86.33+86.33) / 2$	561.95 19.10 -577.55	0.69	
343 40650.00	BN2	$(0.06--0.09) \times (87.37+87.47) / 2$ $(0.79-0.06) \times (86.88+87.37) / 2$ $(0.65-0.79) \times (86.38+86.38) / 2$ $(-0.09-0.65) \times (86.47+86.47) / 2$	13.11 63.60 -12.09 -63.99	3.50	
344 40700.00	BN1	$(3.80--3.94) \times (87.38+87.49) / 2$ $(5.82-3.80) \times (87.36+87.38) / 2$ $(7.59-5.82) \times (87.30+87.36) / 2$ $(-3.94-7.59) \times (86.80+86.80) / 2$	676.75 176.49 154.57 -1000.80	0.63	
345 40750.00	BN1	$(0.03--3.94) \times (88.36+88.32) / 2$ $(3.81-0.03) \times (88.26+88.36) / 2$ $(7.83-3.81) \times (88.22+88.26) / 2$ $(1.55-7.83) \times (87.72+87.72) / 2$ $(-3.94-1.55) \times (87.82+87.82) / 2$	350.71 333.81 354.72 -550.88 -482.13	7.01	
346 40800.00	BN1	$(2.03--0.93) \times (88.62+88.68) / 2$ $(7.83-2.03) \times (88.51+88.62) / 2$ $(-0.93-7.83) \times (88.01+88.01) / 2$	262.40 513.68 -770.97	6.23	
347 40850.00	BN1	$(0.99--3.75) \times (88.79+88.91) / 2$ $(1.97-0.99) \times (88.76+88.79) / 2$ $(5.24-1.97) \times (88.76+88.76) / 2$ $(7.83-5.24) \times (88.72+88.76) / 2$ $(-3.75-7.83) \times (88.22+88.22) / 2$	421.15 87.00 290.25 229.84 -1021.59	5.11	
348 40900.00	BN1	$(-5.81--11.60) \times (84.95+84.95) / 2$ $(-1.61--5.81) \times (84.95+84.95) / 2$ $(10.77--1.61) \times (84.96+84.95) / 2$ $(15.72-10.77) \times (84.92+84.96) / 2$ $(12.36-15.72) \times (84.42+84.42) / 2$ $(-1.61-12.36) \times (84.45+84.45) / 2$ $(-11.60--1.61) \times (84.45+84.45) / 2$	491.86 356.79 1051.74 420.45 -283.65 -1179.77 -843.66	6.65	
349 40948.45	BN1	$(-11.23--11.93) \times (84.86+84.90) / 2$ $(-9.07--11.23) \times (84.77+84.86) / 2$ $(-8.51--9.07) \times (84.75+84.77) / 2$ $(-7.16--8.51) \times (84.71+84.75) / 2$ $(3.51--7.16) \times (84.29+84.71) / 2$ $(6.50-3.51) \times (84.15+84.29) / 2$ $(7.78-6.50) \times (84.09+84.15) / 2$ $(0.75-7.78) \times (83.90+83.90) / 2$ $(-11.93-0.75) \times (83.90+83.90) / 2$	59.42 183.20 47.47 114.39 901.62 251.82 107.67 -589.82 -1063.85	13.76 11.92	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
FOSSI DISPERDENTI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
339 40490.98	FD1	(13.47-11.88) x (85.54+85.64) / 2 (14.68-13.47) x (85.50+85.54) / 2 (13.85-14.68) x (84.67+85.50) / 2 (12.85-13.85) x (84.67+84.67) / 2 (11.88-12.85) x (85.64+84.67) / 2	136.09 103.48 -70.62 -84.67 -82.60		
340 40500.00	FD1	(12.82-11.12) x (86.17+86.17) / 2 (12.85-12.82) x (86.14+86.17) / 2 (14.02-12.85) x (86.07+86.14) / 2 (13.12-14.02) x (85.17+86.07) / 2 (12.12-13.12) x (85.17+85.17) / 2 (11.12-12.12) x (86.17+85.17) / 2	146.49 2.58 100.74 -77.06 -85.17 -85.67	1.68	
341 40550.00	FD1	(12.98-11.70) x (86.02+86.16) / 2 (14.40-12.98) x (85.99+86.02) / 2 (13.64-14.40) x (85.22+85.99) / 2 (12.64-13.64) x (85.22+85.22) / 2 (11.70-12.64) x (86.16+85.22) / 2	110.20 122.13 -65.06 -85.22 -80.55	1.91	
342 40600.00	FD1	(14.44-11.64) x (86.42+86.56) / 2 (13.61-14.44) x (85.59+86.42) / 2 (12.61-13.61) x (85.59+85.59) / 2 (11.64-12.61) x (86.56+85.59) / 2	242.17 -71.38 -85.59 -83.49	1.50	
342 40600.00	FD2	(14.44-11.64) x (86.42+86.56) / 2 (13.61-14.44) x (85.59+86.42) / 2 (12.61-13.61) x (85.59+85.59) / 2 (11.64-12.61) x (86.56+85.59) / 2	242.17 -71.38 -85.59 -83.49	1.71	
343 40650.00	FD1	(13.98-11.18) x (87.13+87.28) / 2 (13.16-13.98) x (86.30+87.13) / 2 (12.16-13.16) x (86.30+86.30) / 2 (11.18-12.16) x (87.28+86.30) / 2	244.17 -71.11 -86.30 -85.05	1.71	
344 40700.00	FD1	(13.34-10.95) x (87.61+87.69) / 2 (13.82-13.34) x (87.59+87.61) / 2 (12.93-13.82) x (86.70+87.59) / 2 (11.93-12.93) x (86.70+86.70) / 2 (10.95-11.93) x (87.69+86.70) / 2	209.48 42.05 -77.56 -86.70 -85.45	1.82	
344 40700.00	FD2	(-9.18--9.35) x (88.27+88.28) / 2 (-6.68--9.18) x (88.12+88.27) / 2 (-7.18--6.68) x (88.12+88.12) / 2 (-7.68--7.18) x (87.62+88.12) / 2 (-8.68--7.68) x (87.62+87.62) / 2 (-9.35--8.68) x (88.28+87.62) / 2	15.01 220.49 -44.06 -43.94 -87.62 -58.93	0.95	
345 40750.00	FD1	(-7.56--9.58) x (88.79+88.81) / 2 (-8.07--7.56) x (88.29+88.79) / 2 (-9.07--8.07) x (88.29+88.29) / 2 (-9.58--9.07) x (88.81+88.29) / 2	179.38 -45.16 -88.29 -45.16	0.77	
345 40750.00	FD2	(14.42-11.95) x (88.65+88.68) / 2 (14.92-14.42) x (88.66+88.65) / 2 (13.95-14.92) x (87.68+88.66) / 2 (12.95-13.95) x (87.68+87.68) / 2 (11.95-12.95) x (88.68+87.68) / 2	219.00 44.33 -85.52 -87.68 -88.18	1.95	
346 40800.00	FD1	(-7.22--9.78) x (89.31+89.37) / 2 (-7.72--7.22) x (89.31+89.31) / 2 (-8.22--7.72) x (88.81+89.31) / 2 (-9.22--8.22) x (88.81+88.81) / 2 (-9.78--9.22) x (89.37+88.81) / 2	228.71 -44.66 -44.53 -88.81 -49.89	0.82	
346 40800.00	FD2	(13.07-11.72) x (88.77+88.87) / 2 (14.33-13.07) x (88.57+88.77) / 2 (13.67-14.33) x (87.91+88.57) / 2 (12.67-13.67) x (87.91+87.91) / 2 (11.72-12.67) x (88.87+87.91) / 2	119.91 111.72 -58.24 -87.91 -83.97	1.51	
347 40850.00	FD1	(-6.87--9.44) x (89.49+89.55) / 2 (-7.37--6.87) x (89.49+89.49) / 2 (-7.87--7.37) x (88.99+89.49) / 2 (-8.87--7.87) x (88.99+88.99) / 2 (-9.44--8.87) x (89.55+88.99) / 2	230.07 -44.74 -44.62 -88.99 -50.88	0.84	
347 40850.00	FD2	(11.79-11.46) x (89.17+89.17) / 2 (14.38-11.79) x (89.11+89.17) / 2 (13.45-14.38) x (88.18+89.11) / 2 (12.45-13.45) x (88.18+88.18) / 2 (11.46-12.45) x (89.17+88.18) / 2	29.43 230.87 -82.44 -88.18 -87.79	1.89	
348 40900.00	FD1	(-13.12--15.12) x (85.45+85.45) / 2 (-13.62--13.12) x (84.95+85.45) / 2 (-14.62--13.62) x (84.95+84.95) / 2 (-15.12--14.62) x (85.45+84.95) / 2	170.90 -42.60 -84.95 -42.60	0.75	
348 40900.00	FD2	(18.84-16.75) x (85.39+85.41) / 2 (19.72-18.84) x (85.39+85.39) / 2 (18.75-19.72) x (84.42+85.39) / 2 (17.75-18.75) x (84.42+84.42) / 2 (16.75-17.75) x (85.41+84.42) / 2	178.49 75.14 -82.36 -84.42 -84.91	1.94	
349 40948.45	FD1	(-12.41--15.04) x (85.42+85.55) / 2 (-12.91--12.41) x (85.42+85.42) / 2	224.83 -42.71		
A RIPORTARE mq			182.12		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
FOSSI DISPERDENTI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	182.12		
		$(-13.41--12.91) \times (84.92+85.42) / 2$ $(-14.41--13.41) \times (84.92+84.92) / 2$ $(-15.04--14.41) \times (85.55+84.92) / 2$	-42.59 -84.92 -53.70	0.91	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
339 40490.98	FR1	$(-6.93--8.97) \times (86.83+86.87) / 2$ $(-7.43--6.93) \times (86.83+86.83) / 2$ $(-7.93--7.43) \times (86.33+86.83) / 2$ $(-8.43--7.93) \times (86.33+86.33) / 2$ $(-8.97--8.43) \times (86.87+86.33) / 2$	177.17 -43.41 -43.29 -43.16 -46.76	0.55	
340 40500.00	FR1	$(-9.12--9.16) \times (87.01+87.01) / 2$ $(-7.12--9.12) \times (86.97+87.01) / 2$ $(-7.62--7.12) \times (86.97+86.97) / 2$ $(-8.12--7.62) \times (86.47+86.97) / 2$ $(-8.62--8.12) \times (86.47+86.47) / 2$ $(-9.16--8.62) \times (87.01+86.47) / 2$	3.48 173.98 -43.48 -43.36 -43.23 -46.84	0.55	
341 40550.00	FR1	$(-7.05--9.12) \times (87.19+87.26) / 2$ $(-7.55--7.05) \times (87.19+87.19) / 2$ $(-8.05--7.55) \times (86.69+87.19) / 2$ $(-8.55--8.05) \times (86.69+86.69) / 2$ $(-9.12--8.55) \times (87.26+86.69) / 2$	180.56 -43.59 -43.47 -43.34 -49.58	0.58	
342 40600.00	FR1	$(-8.58--9.47) \times (87.81+87.82) / 2$ $(-7.98--8.58) \times (87.82+87.81) / 2$ $(-8.47--7.98) \times (87.32+87.82) / 2$ $(-8.97--8.47) \times (87.32+87.32) / 2$ $(-9.47--8.97) \times (87.82+87.32) / 2$	78.16 52.69 -42.91 -43.66 -43.78	0.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

RILEVATO		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
339 40490.98	RI1	(-3.55--3.50) x (86.84+86.84) / 2 (-0.94--3.55) x (86.99+86.91) / 2 (-0.95--0.94) x (86.57+86.99) / 2 (-1.28--0.95) x (86.43+86.43) / 2 (-1.33--1.28) x (86.43+86.43) / 2 (-1.35--1.33) x (86.69+86.43) / 2 (-1.57--1.35) x (86.73+86.73) / 2 (-1.60--1.57) x (86.73+86.73) / 2 (-3.50--1.60) x (86.77+86.73) / 2	-4.34 226.94 -0.87 -28.52 -4.32 -1.73 -19.08 -2.60 -164.82	0.66	
339 40490.98	RI2	(2.00-1.42) x (87.07+87.06) / 2 (7.55-2.00) x (86.91+87.07) / 2 (7.50-7.55) x (86.84+86.84) / 2 (8.96-7.50) x (86.09+86.09) / 2 (8.90-8.96) x (86.19+86.19) / 2 (9.76-8.90) x (86.30+86.30) / 2 (9.97-9.76) x (86.24+86.24) / 2 (10.48-9.97) x (85.91+86.24) / 2 (5.59-10.48) x (86.05+85.91) / 2 (1.42-5.59) x (87.06+86.03) / 2	50.50 482.79 -4.34 125.69 -5.17 74.22 18.11 43.90 -420.44 -360.89	4.37	
340 40500.00	RI1	(-1.19--3.55) x (86.99+86.92) / 2 (-1.20--1.19) x (86.56+86.99) / 2 (-1.26--1.20) x (86.56+86.56) / 2 (-1.58--1.26) x (86.56+86.56) / 2 (-1.60--1.58) x (86.86+86.61) / 2 (-1.64--1.60) x (86.86+86.86) / 2 (-1.85--1.64) x (86.86+86.86) / 2 (-3.55--1.85) x (86.89+86.86) / 2	205.21 -0.87 -5.19 -27.70 -1.73 -3.47 -18.24 -147.69	0.32	
340 40500.00	RI2	(7.55-2.55) x (86.92+87.07) / 2 (7.50-7.55) x (86.85+86.85) / 2 (7.20-7.50) x (86.40+86.20) / 2 (3.24-7.20) x (86.51+86.40) / 2 (2.55-3.24) x (87.07+86.51) / 2	434.98 -4.34 -25.89 -342.36 -59.89	2.50	
340 40500.00	RI3	(8.90-8.96) x (86.20+86.20) / 2 (9.76-8.90) x (86.31+86.31) / 2 (9.97-9.76) x (86.25+86.25) / 2 (10.10-9.97) x (86.17+86.25) / 2 (8.96-10.10) x (86.17+86.17) / 2	-5.17 74.23 18.11 11.21 -98.23	0.15	
341 40550.00	RI1	(-2.55--2.96) x (87.15+87.13) / 2 (-2.56--2.55) x (86.84+86.90) / 2 (-2.60--2.56) x (86.85+86.84) / 2 (-2.93--2.60) x (86.93+86.85) / 2 (-2.95--2.93) x (87.09+86.93) / 2 (-2.96--2.95) x (87.13+87.09) / 2	35.73 -0.87 -3.47 -28.67 -1.74 -0.87	0.11	
342 40600.00	RI1	(8.44-5.03) x (87.43+87.53) / 2 (7.88-8.44) x (87.45+87.43) / 2 (7.83-7.88) x (87.38+87.38) / 2 (6.49-7.83) x (86.93+86.89) / 2 (5.44-6.49) x (87.34+86.80) / 2 (5.03-5.44) x (87.53+87.34) / 2	298.31 -48.97 -4.37 -116.46 -91.42 -35.85	1.24	
343 40650.00	RI1	(0.80--0.09) x (88.00+87.97) / 2 (0.23-0.80) x (87.75+87.74) / 2 (0.06-0.23) x (87.87+87.75) / 2 (-0.09-0.06) x (87.97+87.87) / 2	78.31 -50.01 -14.93 -13.19	0.18	
343 40650.00	RI2	(2.09-1.12) x (88.03+88.00) / 2 (8.44-2.09) x (87.84+88.03) / 2 (7.88-8.44) x (87.86+87.84) / 2 (7.83-7.88) x (87.79+87.79) / 2 (7.53-7.83) x (87.53+87.33) / 2 (1.13-7.53) x (87.73+87.53) / 2 (1.12-1.13) x (88.00+87.73) / 2	85.37 558.39 -49.20 -4.39 -26.23 -560.83 -0.88	2.23	
344 40700.00	RI1	(2.09--3.94) x (88.45+88.27) / 2 (7.64-2.09) x (88.28+88.45) / 2 (7.59-7.64) x (88.20+88.20) / 2 (7.29-7.59) x (88.00+87.80) / 2 (-1.46-7.29) x (88.26+88.00) / 2 (-3.64--1.46) x (88.19+88.26) / 2 (-3.94--3.64) x (87.99+88.19) / 2	532.81 490.43 -4.41 -26.37 -771.14 -192.33 -26.43	2.56	
346 40800.00	RI1	(2.09--0.93) x (89.27+89.18) / 2 (8.44-2.09) x (89.08+89.27) / 2 (7.88-8.44) x (89.10+89.08) / 2 (7.83-7.88) x (89.03+89.03) / 2 (-0.93-7.83) x (89.18+89.01) / 2	269.46 566.26 -49.89 -4.45 -780.47	0.91	
347 40850.00	RI1	(2.09--3.94) x (89.69+89.50) / 2 (8.44-2.09) x (89.50+89.69) / 2 (7.88-8.44) x (89.51+89.50) / 2 (7.83-7.88) x (89.44+89.44) / 2 (7.53-7.83) x (89.42+89.22) / 2 (1.91-7.53) x (89.59+89.42) / 2 (-3.94-1.91) x (89.41+89.59) / 2	540.26 568.93 -50.12 -4.47 -26.80 -503.02 -523.57	1.21	
348 40900.00	RI1	(-5.76--11.30) x (89.34+85.65) / 2 (-4.90--5.76) x (89.31+89.31) / 2 (-4.96--4.90) x (89.20+89.20) / 2 (-3.50--4.96) x (89.10+89.10) / 2	484.72 76.81 -5.35 130.09		
A RIPORTARE mq			686.27		

RILEVATO		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 8	
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			686.27		
349 40948.45	RI1	(-3.55--3.50) x (89.85+89.85) / 2	-4.49	79.56	
		(2.00--3.55) x (90.08+89.92) / 2	499.50		
(7.55-2.00) x (89.92+90.08) / 2	499.50				
(7.50-7.55) x (89.85+89.85) / 2	-4.49				
(8.96-7.50) x (89.10+89.10) / 2	130.09				
(8.90-8.96) x (89.20+89.20) / 2	-5.35				
(9.76-8.90) x (89.31+89.31) / 2	76.81				
(9.97-9.76) x (89.25+89.25) / 2	18.74				
(15.42-9.97) x (85.62+89.25) / 2	476.52				
(9.97-15.42) x (85.78+85.62) / 2	-467.06				
(1.57-9.97) x (86.04+85.78) / 2	-721.64				
(-5.76-1.57) x (85.82+86.04) / 2	-629.87				
(-11.30--5.76) x (85.65+85.82) / 2	-474.97				
(-5.67--11.63) x (89.57+85.60) / 2	522.01				
(-4.81--5.67) x (89.54+89.54) / 2	77.00				
(-4.87--4.81) x (89.43+89.43) / 2	-5.37				
(-3.41--4.87) x (89.33+89.33) / 2	130.42				
(-3.46--3.41) x (90.08+90.08) / 2	-4.50				
(2.09--3.46) x (90.31+90.15) / 2	500.78				
(8.29-2.09) x (90.12+90.31) / 2	559.33				
(7.79-8.29) x (87.15+87.15) / 2	-43.57				
(7.78-7.79) x (85.01+87.15) / 2	-0.86				
(7.48-7.78) x (85.21+85.01) / 2	-25.53				
(-8.58-7.48) x (85.69+85.21) / 2	-1372.33				
(-11.63--8.58) x (85.60+85.69) / 2	-261.22				
				76.16	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 9		
SCOTICO RI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
339 40490.98	SR1	$(10.78-5.82) \times (85.41+85.50) / 2$ $(5.82-10.78) \times (85.50+85.21) / 2$	423.86 -423.36		
340 40500.00	SR1	$(7.50-3.68) \times (85.90+85.97) / 2$ $(3.68-7.50) \times (85.67+85.67) / 2$	328.27 -327.26	0.50	
341 40550.00	SR1	$(10.51-9.22) \times (85.99+86.02) / 2$ $(9.22-10.51) \times (85.94+85.79) / 2$	110.95 -110.77	1.01	
342 40600.00	SR1	$(10.55-9.29) \times (86.32+86.34) / 2$ $(9.29-10.55) \times (86.18+86.12) / 2$	108.78 -108.55	0.18	
342 40600.00	SR2	$(7.83-6.49) \times (86.37+86.40) / 2$ $(7.51-7.83) \times (86.27+86.26) / 2$ $(6.49-7.51) \times (86.30+86.27) / 2$	115.76 -27.60 -88.01	0.23	
343 40650.00	SR1	$(7.83-1.13) \times (87.03+87.16) / 2$ $(7.61-7.83) \times (86.84+86.83) / 2$ $(1.14-7.61) \times (86.87+86.84) / 2$ $(1.13-1.14) \times (87.16+87.05) / 2$	583.54 -19.10 -561.95 -0.87	0.15	
343 40650.00	SR2	$(0.80-0.34) \times (87.17+87.18) / 2$ $(0.79-0.80) \times (86.88+87.17) / 2$ $(0.34-0.79) \times (87.18+86.88) / 2$	40.10 -0.87 -39.16	1.62	
344 40700.00	SR1	$(-0.78--3.94) \times (87.74+87.69) / 2$ $(7.59-0.78) \times (87.50+87.74) / 2$ $(5.82-7.59) \times (87.36+87.30) / 2$ $(3.80-5.82) \times (87.38+87.36) / 2$ $(-3.94-3.80) \times (87.49+87.38) / 2$	277.18 733.38 -154.57 -176.49 -676.75	0.07	
345 40750.00	SR1	$(7.83-3.15) \times (88.23+88.27) / 2$ $(3.81-7.83) \times (88.26+88.23) / 2$ $(3.15-3.81) \times (88.27+88.26) / 2$	413.01 -354.74 -58.25	2.75	
346 40800.00	SR1	$(7.83--0.93) \times (88.51+88.68) / 2$ $(2.03-7.83) \times (88.62+88.51) / 2$ $(-0.93-2.03) \times (88.68+88.62) / 2$	776.09 -513.68 -262.40	0.02	
347 40850.00	SR1	$(2.09--3.94) \times (89.10+88.92) / 2$ $(7.83-2.09) \times (88.92+89.10) / 2$ $(5.24-7.83) \times (88.76+88.72) / 2$ $(1.97-5.24) \times (88.76+88.76) / 2$ $(0.99-1.97) \times (88.79+88.76) / 2$ $(-3.94-0.99) \times (88.91+88.79) / 2$	536.73 510.92 -229.84 -290.25 -87.00 -438.03	0.01	
348 40900.00	SR1	$(-5.76--11.60) \times (85.32+85.15) / 2$ $(1.57--5.76) \times (85.54+85.32) / 2$ $(9.97-1.57) \times (85.28+85.54) / 2$ $(15.72-9.97) \times (85.12+85.28) / 2$ $(10.77-15.72) \times (84.96+84.92) / 2$ $(-1.61-10.77) \times (84.95+84.96) / 2$ $(-5.81--1.61) \times (84.95+84.95) / 2$ $(-11.60--5.81) \times (84.95+84.95) / 2$	497.77 626.20 717.44 489.90 -420.45 -1051.74 -356.79 -491.86	2.53	10.47
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 10		
SCOTICO SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
339 40490.98	SS1	(10.78-5.68)x(85.71+86.01)/2 (5.68-10.78)x(85.51+85.21)/2	437.89 -435.34		
340 40500.00	SS1	(7.50-3.68)x(86.17+86.17)/2 (3.68-7.50)x(85.67+85.67)/2	329.17 -327.26	2.55	
340 40500.00	SS2	(-1.85--3.55)x(86.86+86.89)/2 (-1.64--1.85)x(86.86+86.86)/2 (-1.60--1.64)x(86.86+86.86)/2 (-1.58--1.60)x(86.61+86.86)/2 (-1.26--1.58)x(86.56+86.56)/2 (-1.20--1.26)x(86.56+86.56)/2 (-1.19--1.20)x(86.99+86.56)/2 (-1.20--1.19)x(86.06+86.49)/2 (-1.26--1.20)x(86.06+86.06)/2 (-1.58--1.26)x(86.06+86.06)/2 (-1.60--1.58)x(86.36+86.11)/2 (-1.64--1.60)x(86.36+86.36)/2 (-1.85--1.64)x(86.36+86.36)/2 (-3.55--1.85)x(86.39+86.36)/2	147.69 18.24 3.47 1.73 27.70 5.19 0.87 -0.86 -5.16 -27.54 -1.72 -3.45 -18.14 -146.84	1.91	
341 40550.00	SS1	(10.51-9.22)x(86.29+86.44)/2 (9.22-10.51)x(85.94+85.79)/2	111.41 -110.77	1.18	
341 40550.00	SS2	(7.87-7.72)x(87.04+87.11)/2 (7.72-7.87)x(86.61+86.54)/2	13.06 -12.99	0.64	
341 40550.00	SS3	(-2.98--3.05)x(87.13+87.13)/2 (-2.96--2.98)x(87.13+87.13)/2 (-3.05--2.96)x(86.63+86.63)/2	6.10 1.74 -7.80	0.07	
341 40550.00	SS4	(-2.95--2.96)x(87.09+87.13)/2 (-2.93--2.95)x(86.93+87.09)/2 (-2.60--2.93)x(86.85+86.93)/2 (-2.56--2.60)x(86.84+86.85)/2 (-2.55--2.56)x(86.90+86.84)/2 (-2.96--2.55)x(86.63+86.65)/2	0.87 1.74 28.67 3.47 0.87 -35.52	0.04	
341 40550.00	SS5	(7.87-7.72)x(87.04+87.11)/2 (7.72-7.87)x(86.61+86.54)/2	13.06 -12.99	0.10	
341 40550.00	SS6	(7.87-7.72)x(87.04+87.11)/2 (7.72-7.87)x(86.61+86.54)/2	13.06 -12.99	0.07	
342 40600.00	SS1	(10.55-9.29)x(86.62+86.68)/2 (9.29-10.55)x(86.18+86.12)/2	109.18 -108.55	0.07	
342 40600.00	SS2	(7.51-6.49)x(86.77+86.80)/2 (7.83-7.51)x(86.76+86.77)/2 (7.51-7.83)x(86.27+86.26)/2 (6.49-7.51)x(86.30+86.27)/2	88.52 27.76 -27.60 -88.01	0.63	
342 40600.00	SS3	(10.55-9.29)x(86.62+86.68)/2 (9.29-10.55)x(86.18+86.12)/2	109.18 -108.55	0.67	
342 40600.00	SS4	(7.51-6.49)x(86.77+86.80)/2 (7.83-7.51)x(86.76+86.77)/2 (7.51-7.83)x(86.27+86.26)/2 (6.49-7.51)x(86.30+86.27)/2	88.52 27.76 -27.60 -88.01	0.63	
343 40650.00	SS1	(1.14-1.12)x(87.55+88.00)/2 (7.61-1.14)x(87.34+87.37)/2 (7.83-7.61)x(87.33+87.34)/2 (7.61-7.83)x(86.84+86.83)/2 (1.14-7.61)x(86.87+86.84)/2 (1.12-1.14)x(87.50+87.05)/2	1.76 565.19 19.21 -19.10 -561.95 -1.75	0.67	
343 40650.00	SS2	(0.06--0.09)x(87.87+87.97)/2 (0.79-0.06)x(87.38+87.87)/2 (0.80-0.79)x(88.00+87.38)/2 (0.79-0.80)x(86.88+87.50)/2 (0.06-0.79)x(87.37+86.88)/2 (-0.09-0.06)x(87.47+87.37)/2	13.19 63.97 0.88 -0.87 -63.60 -13.11	3.36	
344 40700.00	SS1	(3.80--3.94)x(87.88+87.99)/2 (5.82-3.80)x(87.86+87.88)/2 (7.59-5.82)x(87.80+87.86)/2 (5.82-7.59)x(87.36+87.30)/2 (3.80-5.82)x(87.38+87.36)/2 (-3.94-3.80)x(87.49+87.38)/2	680.62 177.50 155.46 -154.57 -176.49 -676.75	0.46	
345 40750.00	SS1	(0.03--3.94)x(88.86+88.82)/2 (3.82-0.03)x(88.76+88.86)/2 (7.83-3.82)x(88.72+88.76)/2 (3.81-7.83)x(88.26+88.22)/2 (0.03-3.81)x(88.36+88.26)/2 (-3.94-0.03)x(88.32+88.36)/2	352.69 336.59 355.85 -354.72 -333.81 -350.71	5.77	
346 40800.00	SS1	(2.03--0.93)x(89.12+89.18)/2 (7.83-2.03)x(89.01+89.12)/2 (2.03-7.83)x(88.62+88.51)/2 (-0.93-2.03)x(88.68+88.62)/2	263.88 516.58 -513.68 -262.40	5.89	
347 40850.00	SS1	(0.99--3.94)x(89.29+89.41)/2 (1.97-0.99)x(89.26+89.29)/2	440.50 87.49	4.38	
A RIPORTARE mq			527.99		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 11						
SCOTICO SCAVO									
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE				
RIPORTO mq			527.99						
348 40900.00	SS1	$(5.24-1.97) \times (89.26+89.26) / 2$	291.88	5.88					
		$(7.83-5.24) \times (89.22+89.26) / 2$	231.13						
		$(5.24-7.83) \times (88.76+88.72) / 2$	-229.84						
		$(1.97-5.24) \times (88.76+88.76) / 2$	-290.25						
		$(0.99-1.97) \times (88.79+88.76) / 2$	-87.00						
		$(-3.94-0.99) \times (88.91+88.79) / 2$	-438.03						
		$(-1.61--11.60) \times (85.45+85.45) / 2$	853.65						
		$(10.77--1.61) \times (85.46+85.45) / 2$	1057.93						
		$(15.72-10.77) \times (85.42+85.46) / 2$	422.93						
		$(10.77-15.72) \times (84.96+84.92) / 2$	-420.45						
349 40948.45	SS1	$(-1.61-10.77) \times (84.95+84.96) / 2$	-1051.74	13.67					
		$(-5.81--1.61) \times (84.95+84.95) / 2$	-356.79						
		$(-11.60--5.81) \times (84.95+84.95) / 2$	-491.86						
		$(-11.23--11.93) \times (85.36+85.40) / 2$	59.77						
		$(-9.07--11.23) \times (85.27+85.36) / 2$	184.28						
		$(-8.51--9.07) \times (85.25+85.27) / 2$	47.75						
		$(-7.16--8.51) \times (85.21+85.25) / 2$	115.06						
		$(3.51--7.16) \times (84.79+85.21) / 2$	906.95						
		$(6.50-3.51) \times (84.65+84.79) / 2$	253.31						
		$(7.78-6.50) \times (84.59+84.65) / 2$	108.31						
		$(6.50-7.78) \times (84.15+84.09) / 2$	-107.67	9.84					
		$(3.51-6.50) \times (84.29+84.15) / 2$	-251.82						
		$(-7.16-3.51) \times (84.71+84.29) / 2$	-901.62						
		$(-8.51--7.16) \times (84.75+84.71) / 2$	-114.39						
		$(-9.07--8.51) \times (84.77+84.75) / 2$	-47.47						
		$(-11.23--9.07) \times (84.86+84.77) / 2$	-183.20						
		$(-11.93--11.23) \times (84.90+84.86) / 2$	-59.42						
		Il Direttore dei Lavori				L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 12		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
339 40490.98	ST1	$(2.16 - -0.23) \times (87.98 + 87.46) / 2$	209.65		
		$(3.32 - 2.16) \times (87.97 + 87.98) / 2$	102.05		
		$(4.11 - 3.32) \times (88.35 + 87.97) / 2$	69.65		
		$(7.55 - 4.11) \times (88.40 + 88.35) / 2$	304.01		
		$(8.16 - 7.55) \times (88.22 + 88.40) / 2$	53.87		
		$(9.20 - 8.16) \times (87.66 + 88.22) / 2$	91.46		
		$(9.41 - 9.20) \times (87.56 + 87.66) / 2$	18.40		
		$(9.91 - 9.41) \times (87.29 + 87.56) / 2$	43.71		
		$(13.47 - 9.91) \times (85.54 + 87.29) / 2$	307.64		
		$(10.78 - 13.47) \times (85.71 + 85.54) / 2$	-230.33		
		$(9.97 - 10.78) \times (86.24 + 85.71) / 2$	-69.64		
		$(9.76 - 9.97) \times (86.24 + 86.24) / 2$	-18.11		
		$(8.90 - 9.76) \times (86.30 + 86.30) / 2$	-74.22		
		$(8.96 - 8.90) \times (86.19 + 86.19) / 2$	5.17		
		$(7.50 - 8.96) \times (86.09 + 86.09) / 2$	-125.69		
		$(7.55 - 7.50) \times (86.84 + 86.84) / 2$	4.34		
		$(2.00 - 7.55) \times (87.07 + 86.91) / 2$	-482.79		
		$(1.42 - 2.00) \times (87.06 + 87.07) / 2$	-50.50		
		$(-0.23 - 1.42) \times (87.46 + 87.06) / 2$	-143.98		
		340 40500.00	ST1	$(2.78 - 1.41) \times (87.94 + 87.98) / 2$	120.51
$(3.36 - 2.78) \times (88.22 + 87.94) / 2$	51.09				
$(3.64 - 3.36) \times (88.35 + 88.22) / 2$	24.72				
$(5.58 - 3.64) \times (88.41 + 88.35) / 2$	171.46				
$(6.95 - 5.58) \times (88.45 + 88.41) / 2$	121.15				
$(7.40 - 6.95) \times (88.25 + 88.45) / 2$	39.76				
$(7.68 - 7.40) \times (88.13 + 88.25) / 2$	24.69				
$(7.73 - 7.68) \times (88.10 + 88.13) / 2$	4.41				
$(8.87 - 7.73) \times (87.73 + 88.10) / 2$	100.22				
$(9.20 - 8.87) \times (87.61 + 87.73) / 2$	28.93				
$(12.80 - 9.20) \times (86.17 + 87.61) / 2$	312.80				
$(10.10 - 12.80) \times (86.17 + 86.17) / 2$	-232.66				
$(9.97 - 10.10) \times (86.25 + 86.17) / 2$	-11.21				
$(9.76 - 9.97) \times (86.25 + 86.25) / 2$	-18.11				
$(8.90 - 9.76) \times (86.31 + 86.31) / 2$	-74.23				
$(8.96 - 8.90) \times (86.20 + 86.20) / 2$	5.17				
$(7.50 - 8.96) \times (86.17 + 86.17) / 2$	-125.81				
$(7.55 - 7.50) \times (86.85 + 86.85) / 2$	4.34				
$(2.55 - 7.55) \times (87.07 + 86.92) / 2$	-434.98				
$(1.41 - 2.55) \times (87.98 + 87.07) / 2$	-99.78				
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 13		
GEOTESSILE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
339 40490.98	g1	(5.59-5.59) (10.48-5.59) (10.78-10.48) (10.78-10.78) (5.59-10.78)	0.00 4.89 0.30 0.00 5.19	10.38	
340 40500.00	g1	(2.32-2.32) (7.20-2.32) (7.50-7.20) (7.50-7.50) (2.32-7.50)	0.00 4.88 0.30 0.00 5.18	10.36	
341 40550.00	g1	(9.22-9.22) (10.22-9.22) (10.52-10.22) (10.52-10.52) (9.22-10.52)	0.00 1.00 0.30 0.00 1.30	2.60	
342 40600.00	g1	(6.49-6.49) (10.25-6.49) (10.55-10.25) (10.55-10.55) (6.49-10.55)	0.00 3.76 0.30 0.00 4.06	8.12	
342 40600.00	g2	(-6.65--3.65) (-6.95--6.65) (-6.95--6.95) (-5.62--6.95)	3.00 0.30 0.00 1.33	4.63	
343 40650.00	g1	(-0.09--0.09) (7.53--0.09) (7.83-7.53) (7.83-7.83) (-0.09-7.83)	0.00 7.62 0.30 0.00 7.92	15.84	
344 40700.00	g1	(-3.64--1.46) (-3.94--3.64) (-3.94--3.94) (-0.78--3.94) (7.59--0.78) (7.59-7.59) (7.29-7.59) (-1.46-7.29)	2.18 0.30 0.00 3.16 8.37 0.00 0.30 8.75	23.06	
345 40750.00	g1	(-3.94-2.09) (-3.94--3.94) (-3.94--3.94) (1.35--3.94) (7.83-1.35) (7.83-7.83) (7.83-7.83)	6.03 0.00 0.00 5.29 6.48 0.00 0.00	17.80	
346 40800.00	g1	(7.83--0.93) (7.83-7.83) (7.83-7.83) (-0.93-7.83) (-0.93--0.93)	8.76 0.00 0.00 8.76 0.00	17.52	
347 40850.00	g1	(7.83-2.09) (7.83-7.83) (7.53-7.83) (1.91-7.53) (-3.94-1.91) (-3.94--3.94) (-3.94--3.94)	5.74 0.00 0.30 5.62 5.85 0.00 0.00	17.51	
348 40900.00	g1	(1.57--5.76) (9.97-1.57)	7.33 8.40	15.73	
348 40900.00	g2	(-11.60--5.76) (-11.60--11.60) (-11.30--11.60) (1.57--11.30) (15.42-1.57) (15.72-15.42) (15.72-15.72) (9.97-15.72)	5.84 0.00 0.30 12.87 13.85 0.30 0.00 5.75	38.91	
349 40948.45	g1	(7.78--8.72) (7.78-7.78) (7.48-7.78) (-8.58-7.48) (-11.63--8.58) (-11.93--11.63) (-11.93--11.93)	16.50 0.00 0.30 16.06 3.05 0.30 0.00	36.21	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 14
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
339 40490.98	p1	(2.00--3.99) (7.99-2.00)	5.99 5.99		
340 40500.00	p1	(2.00--3.99) (7.99-2.00)	5.99 5.99	11.98	
341 40550.00	p1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	11.98	
342 40600.00	p1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
343 40650.00	p1	(-4.26--4.26) (2.09--4.26) (8.44-2.09)	0.00 6.35 6.35	12.70	
344 40700.00	p1	(2.09--4.26) (8.08-2.09)	6.35 5.99	12.34	
345 40750.00	p1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
346 40800.00	p1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
347 40850.00	p1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
348 40900.00	p1	(2.00--3.99) (7.99-2.00)	5.99 5.99	11.98	
349 40948.45	p1	(2.09--3.90) (8.44-2.09) (8.64-8.44) (9.10-8.64)	5.99 6.35 0.20 0.46	13.00	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 15
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
339 40490.98	sb1	(2.00--4.11) (8.11-2.00)	6.11 6.11		
340 40500.00	sb1	(2.00--4.11) (8.11-2.00)	6.11 6.11	12.22	
341 40550.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.22	
342 40600.00	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
343 40650.00	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
344 40700.00	sb1	(2.09--4.26) (8.20-2.09)	6.35 6.11	12.46	
345 40750.00	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
346 40800.00	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
347 40850.00	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
348 40900.00	sb1	(2.00--4.11) (8.11-2.00)	6.11 6.11	12.22	
349 40948.45	sb1	(2.09--4.02) (8.44-2.09)	6.11 6.35	12.46	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 16
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
339	sd1	(-11.97--8.97)	3.00		
339	sd2	(17.68-14.68)	3.00	3.00	
340	sd1	(-12.16--9.16)	3.00	3.00	
340	sd2	(17.02-14.02)	3.00	3.00	
341	sd1	(-12.12--9.12)	3.00	3.00	
341	sd2	(17.40-14.40)	3.00	3.00	
342	sd1	(-12.47--9.47)	3.00	3.00	
342	sd2	(17.44-14.44)	3.00	3.00	
343	sd1	(-11.48--9.98)	1.50	1.50	
343	sd2	(16.98-13.98)	3.00	3.00	
344	sd1	(-12.35--9.35)	3.00	3.00	
344	sd2	(16.82-13.82)	3.00	3.00	
345	sd1	(-12.58--9.58)	3.00	3.00	
345	sd2	(17.92-14.92)	3.00	3.00	
346	sd1	(-12.78--9.78)	3.00	3.00	
346	sd2	(17.33-14.33)	3.00	3.00	
347	sd1	(-12.44--9.44)	3.00	3.00	
347	sd2	(17.38-14.38)	3.00	3.00	
348	sd2	(-18.12--15.12)	3.00	3.00	
348	sd1	(22.72-19.72)	3.00	3.00	
349	sd1	(-18.04--15.04)	3.00	3.00	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 17		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
339 40490.98	v1	$\sqrt{((-5.89-5.70)^2 + (86.47-86.48)^2)}$ $\sqrt{((-5.98-5.89)^2 + (86.47-86.47)^2)}$ $\sqrt{((-6.07-5.98)^2 + (86.45-86.47)^2)}$ $\sqrt{((-6.15-6.07)^2 + (86.41-86.45)^2)}$ $\sqrt{((-6.23-6.15)^2 + (86.36-86.41)^2)}$ $\sqrt{((-6.93-6.23)^2 + (86.83-86.36)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 0.84		
339 40490.98	v2	$\sqrt{(9.97-9.70)^2 + (86.47-86.48)^2}$ $\sqrt{(10.06-9.97)^2 + (86.47-86.47)^2}$ $\sqrt{(10.14-10.06)^2 + (86.45-86.47)^2}$ $\sqrt{(10.23-10.14)^2 + (86.41-86.45)^2}$ $\sqrt{(10.31-10.23)^2 + (86.36-86.41)^2}$ $\sqrt{(11.35-10.31)^2 + (85.67-86.36)^2}$	0.27 0.09 0.08 0.10 0.09 1.25	1.39	
340 40500.00	v1	$\sqrt{((-5.89-5.70)^2 + (86.48-86.49)^2)}$ $\sqrt{((-5.98-5.89)^2 + (86.48-86.48)^2)}$ $\sqrt{((-6.07-5.98)^2 + (86.45-86.48)^2)}$ $\sqrt{((-6.15-6.07)^2 + (86.42-86.45)^2)}$ $\sqrt{((-6.23-6.15)^2 + (86.37-86.42)^2)}$ $\sqrt{((-7.12-6.23)^2 + (86.97-86.37)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 1.07		1.88
340 40500.00	v2	$\sqrt{(9.97-9.70)^2 + (86.48-86.49)^2}$ $\sqrt{(10.06-9.97)^2 + (86.48-86.48)^2}$ $\sqrt{(10.14-10.06)^2 + (86.45-86.48)^2}$ $\sqrt{(10.23-10.14)^2 + (86.42-86.45)^2}$ $\sqrt{(10.31-10.23)^2 + (86.37-86.42)^2}$ $\sqrt{(10.62-10.31)^2 + (86.17-86.37)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 0.37		1.62
341 40550.00	v1	$\sqrt{((-5.76-5.57)^2 + (86.67-86.68)^2)}$ $\sqrt{((-5.85-5.76)^2 + (86.66-86.67)^2)}$ $\sqrt{((-5.94-5.85)^2 + (86.64-86.66)^2)}$ $\sqrt{((-6.02-5.94)^2 + (86.61-86.64)^2)}$ $\sqrt{((-6.10-6.02)^2 + (86.56-86.61)^2)}$ $\sqrt{((-7.05-6.10)^2 + (87.19-86.56)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 1.14		1.00
341 40550.00	v2	$\sqrt{(10.29-10.02)^2 + (86.67-86.68)^2}$ $\sqrt{(10.38-10.29)^2 + (86.67-86.67)^2}$ $\sqrt{(10.47-10.38)^2 + (86.65-86.67)^2}$ $\sqrt{(10.55-10.47)^2 + (86.61-86.65)^2}$ $\sqrt{(10.63-10.55)^2 + (86.56-86.61)^2}$ $\sqrt{(11.14-10.63)^2 + (86.22-86.56)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 0.61		1.69
342 40600.00	v1	$\sqrt{((-5.75-5.56)^2 + (87.01-87.02)^2)}$ $\sqrt{((-5.84-5.75)^2 + (87.00-87.01)^2)}$ $\sqrt{((-5.93-5.84)^2 + (86.98-87.00)^2)}$ $\sqrt{((-6.01-5.93)^2 + (86.95-86.98)^2)}$ $\sqrt{((-6.09-6.01)^2 + (86.90-86.95)^2)}$ $\sqrt{((-7.47-6.09)^2 + (87.82-86.90)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 1.66		1.24
342 40600.00	v2	$\sqrt{(10.30-10.03)^2 + (87.01-87.02)^2}$ $\sqrt{(10.39-10.30)^2 + (87.01-87.01)^2}$ $\sqrt{(10.48-10.39)^2 + (86.99-87.01)^2}$ $\sqrt{(10.56-10.48)^2 + (86.95-86.99)^2}$ $\sqrt{(10.64-10.56)^2 + (86.90-86.95)^2}$ $\sqrt{(11.11-10.64)^2 + (86.59-86.90)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 0.56		2.21
343	v1	$\sqrt{((-7.12-6.98)^2 + (88.36-88.26)^2)}$	0.17		1.19
343 40650.00	v2	$\sqrt{(10.30-10.03)^2 + (87.43-87.44)^2}$ $\sqrt{(10.39-10.30)^2 + (87.42-87.43)^2}$ $\sqrt{(10.48-10.39)^2 + (87.40-87.42)^2}$ $\sqrt{(10.56-10.48)^2 + (87.36-87.40)^2}$ $\sqrt{(10.64-10.56)^2 + (87.32-87.36)^2}$ $\sqrt{(10.66-10.64)^2 + (87.30-87.32)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 0.03		0.17
344 40700.00	v1	$\sqrt{((-5.75-5.56)^2 + (87.84-87.84)^2)}$ $\sqrt{((-5.84-5.75)^2 + (87.83-87.84)^2)}$ $\sqrt{((-5.93-5.84)^2 + (87.81-87.83)^2)}$ $\sqrt{((-6.01-5.93)^2 + (87.77-87.81)^2)}$ $\sqrt{((-6.09-6.01)^2 + (87.73-87.77)^2)}$ $\sqrt{((-6.68-6.09)^2 + (88.12-87.73)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 0.71		0.66
344 40700.00	v2	$\sqrt{(10.06-9.79)^2 + (87.84-87.84)^2}$ $\sqrt{(10.15-10.06)^2 + (87.83-87.84)^2}$ $\sqrt{(10.23-10.15)^2 + (87.81-87.83)^2}$ $\sqrt{(10.32-10.23)^2 + (87.77-87.81)^2}$ $\sqrt{(10.40-10.32)^2 + (87.73-87.77)^2}$ $\sqrt{(10.43-10.40)^2 + (87.70-87.73)^2}$	0.27 0.09 0.08 0.10 0.09 0.04		1.26
345 40750.00	v1	$\sqrt{((-5.75-5.56)^2 + (88.25-88.26)^2)}$ $\sqrt{((-5.84-5.75)^2 + (88.24-88.25)^2)}$ $\sqrt{((-5.93-5.84)^2 + (88.22-88.24)^2)}$ $\sqrt{((-6.01-5.93)^2 + (88.19-88.22)^2)}$ $\sqrt{((-6.09-6.01)^2 + (88.14-88.19)^2)}$ $\sqrt{((-7.07-6.09)^2 + (88.79-88.14)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 1.18		0.67
345 40750.00	v2	$\sqrt{(10.30-10.03)^2 + (88.25-88.26)^2}$ $\sqrt{(10.39-10.30)^2 + (88.25-88.25)^2}$ $\sqrt{(10.48-10.39)^2 + (88.22-88.25)^2}$ $\sqrt{(10.56-10.48)^2 + (88.19-88.22)^2}$ $\sqrt{(10.64-10.56)^2 + (88.14-88.19)^2}$ $\sqrt{(11.45-10.64)^2 + (88.68-88.14)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 0.97		1.73
346 40800.00	v1	$\sqrt{((-5.75-5.56)^2 + (88.66-88.67)^2)}$ $\sqrt{((-5.84-5.75)^2 + (88.66-88.66)^2)}$	0.19 0.09		1.60
A RIPORTARE ml			0.28		

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE		Foglio n. 18	
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
RIPORTO ml			0.28		
346 40800.00	v2	$\sqrt{((-5.93-5.84)^2 + (88.63-88.66)^2)}$	0.09	1.91	
		$\sqrt{((-6.01-5.93)^2 + (88.60-88.63)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.09-6.01)^2 + (88.55-88.60)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-7.22-6.09)^2 + (89.31-88.55)^2)}$	1.36		
347 40850.00	v1	$\sqrt{((10.30-10.03)^2 + (88.67-88.67)^2)}$	0.27	1.27	
		$\sqrt{((10.39-10.30)^2 + (88.66-88.67)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((10.48-10.39)^2 + (88.64-88.66)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((10.56-10.48)^2 + (88.60-88.64)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((10.64-10.56)^2 + (88.56-88.60)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((11.17-10.64)^2 + (88.91-88.56)^2)}$	0.64		
347 40850.00	v2	$\sqrt{((-5.75-5.56)^2 + (89.08-89.08)^2)}$	0.19	1.49	
		$\sqrt{((-5.84-5.75)^2 + (89.07-89.08)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-5.93-5.84)^2 + (89.05-89.07)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.01-5.93)^2 + (89.01-89.05)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.09-6.01)^2 + (88.97-89.01)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.87-6.09)^2 + (89.49-88.97)^2)}$	0.94		
348 40900.00	v2	$\sqrt{((10.30-10.03)^2 + (89.08-89.09)^2)}$	0.27	1.00	
		$\sqrt{((10.39-10.30)^2 + (89.07-89.08)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((10.48-10.39)^2 + (89.05-89.07)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((10.56-10.48)^2 + (89.02-89.05)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((10.64-10.56)^2 + (88.97-89.02)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((10.95-10.64)^2 + (89.18-88.97)^2)}$	0.37		
348 40900.00	v1	$\sqrt{((-5.89-5.70)^2 + (89.49-89.49)^2)}$	0.19	7.63	
		$\sqrt{((-5.98-5.89)^2 + (89.48-89.49)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.07-5.98)^2 + (89.46-89.48)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.15-6.07)^2 + (89.42-89.46)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.23-6.15)^2 + (89.38-89.42)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-12.12-6.23)^2 + (85.45-89.38)^2)}$	7.08		
348 40900.00	v1	$\sqrt{((9.97-9.70)^2 + (89.49-89.49)^2)}$	0.27	7.77	
		$\sqrt{((10.06-9.97)^2 + (89.48-89.49)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((10.14-10.06)^2 + (89.46-89.48)^2)}$	0.08		
		$\sqrt{((10.23-10.14)^2 + (89.42-89.46)^2)}$	0.10		
		$\sqrt{((10.31-10.23)^2 + (89.38-89.42)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((16.25-10.31)^2 + (85.42-89.38)^2)}$	7.14		
349 40948.45	v1	$\sqrt{((-5.80-5.61)^2 + (89.71-89.72)^2)}$	0.19	8.09	
		$\sqrt{((-5.89-5.80)^2 + (89.71-89.71)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-5.98-5.89)^2 + (89.69-89.71)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.06-5.98)^2 + (89.65-89.69)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.14-6.06)^2 + (89.61-89.65)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-12.41-6.14)^2 + (85.42-89.61)^2)}$	7.54		

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 19			
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
339	340	339	A1	2.64	9.02	4.51	11.906	
40490.98	40500.00	340	A1	2.64	9.02	4.51	11.906	23.812
340	341	340	A1	2.64	50.00	25.00	66.000	
40500.00	40550.00	341	A1	0.61	50.00	25.00	15.250	81.250
341	342	341	A1	0.61	50.00	25.00	15.250	
40550.00	40600.00	342	A1	2.05	50.00	25.00	51.250	66.500
342	343	342	A1	2.05	50.00	25.00	51.250	
40600.00	40650.00	343	A1	4.17	50.00	25.00	104.250	155.500
343	344	343	A1	4.17	50.00	25.00	104.250	
40650.00	40700.00	344	A1	5.71	50.00	25.00	142.750	247.000
344	345	344	A1	5.71	50.00	25.00	142.750	
40700.00	40750.00	345	A1	6.14	50.00	25.00	153.500	296.250
345	346	345	A1	6.14	50.00	25.00	153.500	
40750.00	40800.00	346	A1	4.38	50.00	25.00	109.500	263.000
346	347	346	A1	4.38	50.00	25.00	109.500	
40800.00	40850.00	347	A1	5.74	50.00	25.00	143.500	253.000
347	348	347	A1	5.74	50.00	25.00	143.500	
40850.00	40900.00	348	A1	13.55	50.00	25.00	338.750	482.250
348	349	348	A1	13.55	48.45	24.22	328.181	
40900.00	40948.45	349	A1	9.74	48.45	24.22	235.903	564.084
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2432.646

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 20			
AMMORSAMENTO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
339	340	339	AM1	0.12	9.02	4.51	0.541	
40490.98	40500.00	339	AM2	0.12	9.02	4.51	0.541	
		339	AM3	0.12	9.02	4.51	0.541	
		339	AM4	0.12	9.02	4.51	0.541	
		339	AM5	0.12	9.02	4.51	0.541	
		339	AM6	0.10	9.02	4.51	0.451	
		340	AM1	0.40	9.02	4.51	1.804	
		340	AM2	0.40	9.02	4.51	1.804	
		340	AM3	0.02	9.02	4.51	0.090	
								6.854
340	341	340	AM1	0.40	50.00	25.00	10.000	
40500.00	40550.00	340	AM2	0.40	50.00	25.00	10.000	
		340	AM3	0.02	50.00	25.00	0.500	
		341	AM1	0.24	50.00	25.00	6.000	
		341	AM2	0.24	50.00	25.00	6.000	
		341	AM3	0.03	50.00	25.00	0.750	
								33.250
341	342	341	AM1	0.24	50.00	25.00	6.000	
40550.00	40600.00	341	AM2	0.24	50.00	25.00	6.000	
		341	AM3	0.03	50.00	25.00	0.750	
		342	AM1	0.24	50.00	25.00	6.000	
		342	AM2	0.25	50.00	25.00	6.250	
		342	AM3	0.06	50.00	25.00	1.500	
								26.500
342	343	342	AM1	0.24	50.00	25.00	6.000	
40600.00	40650.00	342	AM2	0.25	50.00	25.00	6.250	
		342	AM3	0.06	50.00	25.00	1.500	
		343	AM1	0.05	50.00	25.00	1.250	
		343	AM2	0.09	50.00	25.00	2.250	
		343	AM3	0.06	50.00	25.00	1.500	
								18.750
343	344	343	AM1	0.05	50.00	25.00	1.250	
40650.00	40700.00	343	AM2	0.09	50.00	25.00	2.250	
		343	AM3	0.06	50.00	25.00	1.500	
								5.000
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			90.354

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 21			
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
339	340	339	BN1	3.32	9.02	4.51	14.973	
40490.98	40500.00	340	BN1	1.91	9.02	4.51	8.614	23.587
340	341	340	BN1	1.91	50.00	25.00	47.750	
40500.00	40550.00	341	BN1	0.75	50.00	25.00	18.750	66.500
341	342	341	BN1	0.75	50.00	25.00	18.750	
40550.00	40600.00	342	BN1	0.67	50.00	25.00	16.750	
		342	BN2	0.69	50.00	25.00	17.250	52.750
342	343	342	BN1	0.67	50.00	25.00	16.750	
40600.00	40650.00	342	BN2	0.69	50.00	25.00	17.250	
		343	BN1	3.50	50.00	25.00	87.500	137.250
		343	BN2	0.63	50.00	25.00	15.750	
343	344	343	BN1	3.50	50.00	25.00	87.500	
40650.00	40700.00	343	BN2	0.63	50.00	25.00	15.750	
		344	BN1	7.01	50.00	25.00	175.250	278.500
344	345	344	BN1	7.01	50.00	25.00	175.250	
40700.00	40750.00	345	BN1	6.23	50.00	25.00	155.750	331.000
345	346	345	BN1	6.23	50.00	25.00	155.750	
40750.00	40800.00	346	BN1	5.11	50.00	25.00	127.750	283.500
346	347	346	BN1	5.11	50.00	25.00	127.750	
40800.00	40850.00	347	BN1	6.65	50.00	25.00	166.250	294.000
347	348	347	BN1	6.65	50.00	25.00	166.250	
40850.00	40900.00	348	BN1	13.76	50.00	25.00	344.000	510.250
348	349	348	BN1	13.76	48.45	24.22	333.267	
40900.00	40948.45	349	BN1	11.92	48.45	24.22	288.702	621.969
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2599.306

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 22			
FOSSI DISPERDENTI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
339	340	339	FD1	1.68	9.02	4.51	7.577	
40490.98	40500.00	340	FD1	1.91	9.02	4.51	8.614	
340	341	340	FD1	1.91	50.00	25.00	47.750	16.191
40500.00	40550.00	341	FD1	1.50	50.00	25.00	37.500	
341	342	341	FD1	1.50	50.00	25.00	37.500	85.250
40550.00	40600.00	342	FD1	1.71	50.00	25.00	42.750	
		342	FD2	1.71	50.00	25.00	42.750	
342	343	342	FD1	1.71	50.00	25.00	42.750	123.000
40600.00	40650.00	342	FD2	1.71	50.00	25.00	42.750	
		343	FD1	1.71	50.00	25.00	42.750	
343	344	343	FD1	1.71	50.00	25.00	42.750	128.250
40650.00	40700.00	344	FD1	1.82	50.00	25.00	45.500	
		344	FD2	0.95	50.00	25.00	23.750	
344	345	344	FD1	1.82	50.00	25.00	45.500	112.000
40700.00	40750.00	344	FD2	0.95	50.00	25.00	23.750	
		345	FD1	0.77	50.00	25.00	19.250	
		345	FD2	1.95	50.00	25.00	48.750	
345	346	345	FD1	0.77	50.00	25.00	19.250	137.250
40750.00	40800.00	345	FD2	1.95	50.00	25.00	48.750	
		346	FD1	0.82	50.00	25.00	20.500	
		346	FD2	1.51	50.00	25.00	37.750	
346	347	346	FD1	0.82	50.00	25.00	20.500	126.250
40800.00	40850.00	346	FD2	1.51	50.00	25.00	37.750	
		347	FD1	0.84	50.00	25.00	21.000	
		347	FD2	1.89	50.00	25.00	47.250	
347	348	347	FD1	0.84	50.00	25.00	21.000	126.500
40850.00	40900.00	347	FD2	1.89	50.00	25.00	47.250	
		348	FD1	0.75	50.00	25.00	18.750	
		348	FD2	1.94	50.00	25.00	48.500	
348	349	348	FD1	0.75	48.45	24.22	18.165	135.500
40900.00	40948.45	348	FD2	1.94	48.45	24.22	46.987	
		349	FD1	0.91	48.45	24.22	22.040	
								87.192
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1077.383

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 23			
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
339	340	339	FR1	0.55	9.02	4.51	2.481	
40490.98	40500.00	340	FR1	0.55	9.02	4.51	2.481	4.962
340	341	340	FR1	0.55	50.00	25.00	13.750	
40500.00	40550.00	341	FR1	0.58	50.00	25.00	14.500	28.250
341	342	341	FR1	0.58	50.00	25.00	14.500	
40550.00	40600.00	342	FR1	0.50	50.00	25.00	12.500	27.000
342	343	342	FR1	0.50	50.00	25.00	12.500	12.500
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			72.712

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 24			
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
339	340	339	RI1	0.66	9.02	4.51	2.977	
40490.98	40500.00	339	RI2	4.37	9.02	4.51	19.709	
		340	RI1	0.32	9.02	4.51	1.443	
		340	RI2	2.50	9.02	4.51	11.275	
		340	RI3	0.15	9.02	4.51	0.676	
								36.080
340	341	340	RI1	0.32	50.00	25.00	8.000	
40500.00	40550.00	340	RI2	2.50	50.00	25.00	62.500	
		340	RI3	0.15	50.00	25.00	3.750	
		341	RI1	0.11	50.00	25.00	2.750	
								77.000
341	342	341	RI1	0.11	50.00	25.00	2.750	
40550.00	40600.00	342	RI1	1.24	50.00	25.00	31.000	
								33.750
342	343	342	RI1	1.24	50.00	25.00	31.000	
40600.00	40650.00	343	RI1	0.18	50.00	25.00	4.500	
		343	RI2	2.23	50.00	25.00	55.750	
								91.250
343	344	343	RI1	0.18	50.00	25.00	4.500	
40650.00	40700.00	343	RI2	2.23	50.00	25.00	55.750	
		344	RI1	2.56	50.00	25.00	64.000	
								124.250
344	345	344	RI1	2.56	50.00	25.00	64.000	
								64.000
345	346	346	RI1	0.91	50.00	25.00	22.750	
								22.750
346	347	346	RI1	0.91	50.00	25.00	22.750	
40800.00	40850.00	347	RI1	1.21	50.00	25.00	30.250	
								53.000
347	348	347	RI1	1.21	50.00	25.00	30.250	
40850.00	40900.00	348	RI1	79.56	50.00	25.00	1989.000	
								2019.250
348	349	348	RI1	79.56	48.45	24.22	1926.943	
40900.00	40948.45	349	RI1	76.16	48.45	24.22	1844.595	
								3771.538
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			6292.868

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 25			
SCOTICO RI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
339	340	339	SR1	0.50	9.02	4.51	2.255	
40490.98	40500.00	340	SR1	1.01	9.02	4.51	4.555	6.810
340	341	340	SR1	1.01	50.00	25.00	25.250	
40500.00	40550.00	341	SR1	0.18	50.00	25.00	4.500	29.750
341	342	341	SR1	0.18	50.00	25.00	4.500	
40550.00	40600.00	342	SR1	0.23	50.00	25.00	5.750	
		342	SR2	0.15	50.00	25.00	3.750	14.000
342	343	342	SR1	0.23	50.00	25.00	5.750	
40600.00	40650.00	342	SR2	0.15	50.00	25.00	3.750	
		343	SR1	1.62	50.00	25.00	40.500	
		343	SR2	0.07	50.00	25.00	1.750	51.750
343	344	343	SR1	1.62	50.00	25.00	40.500	
40650.00	40700.00	343	SR2	0.07	50.00	25.00	1.750	
		344	SR1	2.75	50.00	25.00	68.750	111.000
344	345	344	SR1	2.75	50.00	25.00	68.750	
40700.00	40750.00	345	SR1	0.02	50.00	25.00	0.500	69.250
345	346	345	SR1	0.02	50.00	25.00	0.500	
40750.00	40800.00	346	SR1	0.01	50.00	25.00	0.250	0.750
346	347	346	SR1	0.01	50.00	25.00	0.250	
40800.00	40850.00	347	SR1	2.53	50.00	25.00	63.250	63.500
347	348	347	SR1	2.53	50.00	25.00	63.250	
40850.00	40900.00	348	SR1	10.47	50.00	25.00	261.750	325.000
348	349	348	SR1	10.47	48.45	24.22	253.583	253.583
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			925.393

SCOTICO SCAVO		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 26			
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc	
339 40490.98	340 40500.00	339 340 340	SS1 SS1 SS2	2.55 1.91 1.18	9.02 9.02 9.02	4.51 4.51 4.51	11.500 8.614 5.322	25.436	
340 40500.00	341 40550.00	340 340 341 341 341 341 341 341 341	SS1 SS2 SS1 SS2 SS3 SS4 SS5 SS6	1.91 1.18 0.64 0.07 0.04 0.10 0.07 0.07	50.00 50.00 50.00 50.00 50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00	47.750 29.500 16.000 1.750 1.000 2.500 1.750 1.750		102.000
341 40550.00	342 40600.00	341 341 341 341 341 341 342 342 342 342	SS1 SS2 SS3 SS4 SS5 SS6 SS1 SS2 SS3 SS4	0.64 0.07 0.04 0.10 0.07 0.07 0.63 0.67 0.63 0.67	50.00 50.00 50.00 50.00 50.00 50.00 50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00	16.000 1.750 1.000 2.500 1.750 1.750 15.750 16.750 15.750 16.750		
342 40600.00	343 40650.00	342 342 342 342 343 343	SS1 SS2 SS3 SS4 SS1 SS2	0.63 0.67 0.63 0.67 3.36 0.46	50.00 50.00 50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00	15.750 16.750 15.750 16.750 84.000 11.500	160.500	
343 40650.00	344 40700.00	343 343 344	SS1 SS2 SS1	3.36 0.46 5.77	50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00	84.000 11.500 144.250		239.750
344 40700.00	345 40750.00	344 345	SS1 SS1	5.77 5.89	50.00 50.00	25.00 25.00	144.250 147.250		
345 40750.00	346 40800.00	345 346	SS1 SS1	5.89 4.38	50.00 50.00	25.00 25.00	147.250 109.500	256.750	
346 40800.00	347 40850.00	346 347	SS1 SS1	4.38 5.88	50.00 50.00	25.00 25.00	109.500 147.000		256.500
347 40850.00	348 40900.00	347 348	SS1 SS1	5.88 13.67	50.00 50.00	25.00 25.00	147.000 341.750		
348 40900.00	349 40948.45	348 349	SS1 SS1	13.67 9.84	48.45 48.45	24.22 24.22	331.087 238.325	569.412	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO				2480.348

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 27		
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
339	340	339	ST1	14.69	9.02	4.51	66.252	
40490.98	40500.00	340	ST1	12.47	9.02	4.51	56.240	122.492
340	341	340	ST1	12.47	50.00	25.00	311.750	311.750
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			434.242

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 28			
GEOTESSILE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
339	340	339	g1	10.38	9.02	4.51	46.81	
40490.98	40500.00	340	g1	10.36	9.02	4.51	46.72	
								93.53
340	341	340	g1	10.36	50.00	25.00	259.00	
40500.00	40550.00	341	g1	2.60	50.00	25.00	65.00	
								324.00
341	342	341	g1	2.60	50.00	25.00	65.00	
40550.00	40600.00	342	g1	8.12	50.00	25.00	203.00	
		342	g2	4.63	50.00	25.00	115.75	
								383.75
342	343	342	g1	8.12	50.00	25.00	203.00	
40600.00	40650.00	342	g2	4.63	50.00	25.00	115.75	
		343	g1	15.84	50.00	25.00	396.00	
								714.75
343	344	343	g1	15.84	50.00	25.00	396.00	
40650.00	40700.00	344	g1	23.06	50.00	25.00	576.50	
								972.50
344	345	344	g1	23.06	50.00	25.00	576.50	
40700.00	40750.00	345	g1	17.80	50.00	25.00	445.00	
								1021.50
345	346	345	g1	17.80	50.00	25.00	445.00	
40750.00	40800.00	346	g1	17.52	50.00	25.00	438.00	
								883.00
346	347	346	g1	17.52	50.00	25.00	438.00	
40800.00	40850.00	347	g1	17.51	50.00	25.00	437.75	
								875.75
347	348	347	g1	17.51	50.00	25.00	437.75	
40850.00	40900.00	348	g1	15.73	50.00	25.00	393.25	
		348	g2	38.91	50.00	25.00	972.75	
								1803.75
348	349	348	g1	15.73	48.45	24.22	380.98	
40900.00	40948.45	348	g2	38.91	48.45	24.22	942.40	
		349	g1	36.21	48.45	24.22	877.01	
								2200.39
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			9272.92

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 29			
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
339	340	339	p1	11.98	9.02	4.51	54.03	
40490.98	40500.00	340	p1	11.98	9.02	4.51	54.03	
340	341	340	p1	11.98	50.00	25.00	299.50	108.06
40500.00	40550.00	341	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
341	342	341	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	617.00
40550.00	40600.00	342	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
342	343	342	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40600.00	40650.00	343	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
343	344	343	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40650.00	40700.00	344	p1	12.34	50.00	25.00	308.50	
344	345	344	p1	12.34	50.00	25.00	308.50	626.00
40700.00	40750.00	345	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
345	346	345	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	626.00
40750.00	40800.00	346	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
346	347	346	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40800.00	40850.00	347	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
347	348	347	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40850.00	40900.00	348	p1	11.98	50.00	25.00	299.50	
348	349	348	p1	11.98	48.45	24.22	290.16	617.00
40900.00	40948.45	349	p1	13.00	48.45	24.22	314.86	
								605.02
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			5739.08

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 30			
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
339	340	339	sb1	12.22	9.02	4.51	55.11	
40490.98	40500.00	340	sb1	12.22	9.02	4.51	55.11	
340	341	340	sb1	12.22	50.00	25.00	305.50	110.22
40500.00	40550.00	341	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
341	342	341	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	623.00
40550.00	40600.00	342	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
342	343	342	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40600.00	40650.00	343	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
343	344	343	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40650.00	40700.00	344	sb1	12.46	50.00	25.00	311.50	
344	345	344	sb1	12.46	50.00	25.00	311.50	629.00
40700.00	40750.00	345	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
345	346	345	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	629.00
40750.00	40800.00	346	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
346	347	346	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40800.00	40850.00	347	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
347	348	347	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40850.00	40900.00	348	sb1	12.22	50.00	25.00	305.50	
348	349	348	sb1	12.22	48.45	24.22	295.97	623.00
40900.00	40948.45	349	sb1	12.46	48.45	24.22	301.78	
								597.75
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			5751.97

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 31			
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
339 40490.98	340 40500.00	339	sd1	3.00	9.02	4.51	13.53	
		339	sd2	3.00	9.02	4.51	13.53	
		340	sd1	3.00	9.02	4.51	13.53	
		340	sd2	3.00	9.02	4.51	13.53	
340 40500.00	341 40550.00	340	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	54.12
		340	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		341	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		341	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
341 40550.00	342 40600.00	341	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
		341	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		342	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		342	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
342 40600.00	343 40650.00	342	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
		342	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		343	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		343	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
343 40650.00	344 40700.00	343	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	262.50
		343	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		344	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		344	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
344 40700.00	345 40750.00	344	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	262.50
		344	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		345	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		345	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
345 40750.00	346 40800.00	345	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
		345	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		346	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		346	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
346 40800.00	347 40850.00	346	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
		346	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		347	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		347	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
347 40850.00	348 40900.00	347	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
		347	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		348	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		348	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
348 40900.00	349 40948.45	348	sd2	3.00	48.45	24.22	72.66	300.00
		348	sd1	3.00	48.45	24.22	72.66	
		349	sd1	3.00	48.45	24.22	72.66	
								217.98
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2597.10

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 32			
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
339 40490.98	340 40500.00	339	v1	1.39	9.02	4.51	6.27	26.57
		339	v2	1.88	9.02	4.51	8.48	
		340	v1	1.62	9.02	4.51	7.31	
		340	v2	1.00	9.02	4.51	4.51	
340 40500.00	341 40550.00	340	v1	1.62	50.00	25.00	40.50	138.75
		340	v2	1.00	50.00	25.00	25.00	
		341	v1	1.69	50.00	25.00	42.25	
		341	v2	1.24	50.00	25.00	31.00	
341 40550.00	342 40600.00	341	v1	1.69	50.00	25.00	42.25	158.25
		341	v2	1.24	50.00	25.00	31.00	
		342	v1	2.21	50.00	25.00	55.25	
		342	v2	1.19	50.00	25.00	29.75	
342 40600.00	343 40650.00	342	v1	2.21	50.00	25.00	55.25	105.75
		342	v2	1.19	50.00	25.00	29.75	
		343	v1	0.17	50.00	25.00	4.25	
		343	v2	0.66	50.00	25.00	16.50	
343 40650.00	344 40700.00	343	v1	0.17	50.00	25.00	4.25	69.00
		343	v2	0.66	50.00	25.00	16.50	
		344	v1	1.26	50.00	25.00	31.50	
		344	v2	0.67	50.00	25.00	16.75	
344 40700.00	345 40750.00	344	v1	1.26	50.00	25.00	31.50	131.50
		344	v2	0.67	50.00	25.00	16.75	
		345	v1	1.73	50.00	25.00	43.25	
		345	v2	1.60	50.00	25.00	40.00	
345 40750.00	346 40800.00	345	v1	1.73	50.00	25.00	43.25	162.75
		345	v2	1.60	50.00	25.00	40.00	
		346	v1	1.91	50.00	25.00	47.75	
		346	v2	1.27	50.00	25.00	31.75	
346 40800.00	347 40850.00	346	v1	1.91	50.00	25.00	47.75	141.75
		346	v2	1.27	50.00	25.00	31.75	
		347	v1	1.49	50.00	25.00	37.25	
		347	v2	1.00	50.00	25.00	25.00	
347 40850.00	348 40900.00	347	v1	1.49	50.00	25.00	37.25	447.25
		347	v2	1.00	50.00	25.00	25.00	
		348	v2	7.63	50.00	25.00	190.75	
		348	v1	7.77	50.00	25.00	194.25	
348 40900.00	349 40948.45	348	v2	7.63	48.45	24.22	184.80	568.93
		348	v1	7.77	48.45	24.22	188.19	
		349	v1	8.09	48.45	24.22	195.94	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1950.50

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 33	
Volume dalla sezione 339 alla sezione 349			
ARTICOLO			VOLUME
A	ANTICAPILLARE	mc	2432.646
AM	AMMORSAMENTO	mc	90.354
BN	BONIFICA	mc	2599.306
FD	FOSSI DISPERDENTI	mc	1077.383
FR	FOSSI RIVESTITI	mc	72.712
RI	RILEVATO	mc	6292.868
SR	SCOTICO RI	mc	925.393
SS	SCOTICO SCAVO	mc	2480.348
ST	STERRO	mc	434.242
g	GEOTESSILE	mq	9272.92
p	PIATT CORPO FERR	mq	5739.08
sb	SUB BALLAST	mq	5751.97
sd	STRADELLO	mq	2597.10
v	VEGETALE	mq	1950.50

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
356-A 41222.70	A1	$(-16.20--16.50) \times (82.64+82.44) / 2$ $(-12.59--16.20) \times (82.75+82.64) / 2$ $(9.10--12.59) \times (82.09+82.75) / 2$ $(21.82-9.10) \times (81.71+82.09) / 2$ $(22.12-21.82) \times (81.51+81.71) / 2$ $(9.10-22.12) \times (81.59+81.21) / 2$ $(-12.59-9.10) \times (82.25+81.59) / 2$ $(-16.50--12.59) \times (82.14+82.25) / 2$	24.76 298.53 1787.69 1041.77 24.48 -1059.83 -1776.84 -321.38		
357 41250.00	A1	$(-12.83--13.13) \times (83.38+83.18) / 2$ $(0.00--12.83) \times (82.83+83.38) / 2$ $(21.27-0.00) \times (81.91+82.83) / 2$ $(21.57-21.27) \times (81.71+81.91) / 2$ $(0.00-21.57) \times (82.32+81.41) / 2$ $(-13.13-0.00) \times (82.88+82.32) / 2$	24.98 1066.24 1752.01 24.54 -1765.83 -1084.54	19.18	
358 41300.00	A1	$(-10.45--10.75) \times (84.65+84.45) / 2$ $(0.00--10.45) \times (84.15+84.65) / 2$ $(18.75-0.00) \times (83.27+84.15) / 2$ $(19.05-18.75) \times (83.07+83.27) / 2$ $(0.00-19.05) \times (83.65+82.77) / 2$ $(-10.75-0.00) \times (84.15+83.65) / 2$	25.37 881.98 1569.56 24.95 -1585.15 -901.93	17.40	
359 41350.00	A1	$(-8.00--8.30) \times (86.11+85.91) / 2$ $(0.00--8.00) \times (85.83+86.11) / 2$ $(13.14--0.00) \times (85.36+85.83) / 2$ $(13.38-13.14) \times (85.20+85.36) / 2$ $(0.00-13.38) \times (85.34+84.90) / 2$ $(-8.30-0.00) \times (85.61+85.34) / 2$	25.80 687.76 1124.72 20.47 -1138.91 -709.44	14.78	
360 41400.00	A1	$(1.18--3.81) \times (87.92+87.77) / 2$ $(-3.81-1.18) \times (87.27+87.38) / 2$	438.35 -435.75	10.40	
				2.60	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
356-A 41222.70	BN1	(-15.14--16.50)x(81.92+81.94)/2 (-12.29--15.14)x(81.90+81.92)/2 (-12.25--12.29)x(81.90+81.90)/2 (-12.24--12.25)x(81.90+81.90)/2 (-11.32--12.24)x(81.84+81.90)/2 (-11.00--11.32)x(81.31+81.84)/2 (-10.97--11.00)x(81.26+81.31)/2 (-8.47--10.97)x(81.26+81.26)/2 (-6.22--8.47)x(81.23+81.26)/2 (-3.40--6.22)x(81.22+81.23)/2 (-1.13--3.40)x(81.24+81.22)/2 (10.99--1.13)x(81.24+81.24)/2 (13.59--10.99)x(81.21+81.24)/2 (22.12--13.59)x(81.01+81.21)/2 (-11.08--22.12)x(80.51+80.51)/2 (-16.50--11.08)x(80.94+80.94)/2	111.42 233.44 3.28 0.82 75.32 26.10 2.44 203.15 182.80 229.05 184.39 984.63 211.18 691.87 -2672.93 -438.69		
357 41250.00	BN1	(-11.56--13.13)x(82.67+82.68)/2 (-11.24--11.56)x(82.66+82.67)/2 (-10.59--11.24)x(82.60+82.66)/2 (-10.47--10.59)x(82.14+82.60)/2 (-10.24--10.47)x(81.39+82.14)/2 (-7.20--10.24)x(81.21+81.39)/2 (-3.19--7.20)x(81.07+81.21)/2 (0.43--3.19)x(81.10+81.07)/2 (7.75-0.43)x(81.06+81.10)/2 (15.72-7.75)x(81.25+81.06)/2 (19.99-15.72)x(81.22+81.25)/2 (21.57-19.99)x(81.21+81.22)/2 (12.90-21.57)x(80.68+80.68)/2 (-6.34-12.90)x(80.68+80.68)/2 (-10.33--6.34)x(80.68+80.68)/2 (-10.49--10.33)x(81.18+81.18)/2 (-13.13--10.49)x(81.68+81.68)/2	129.80 26.45 53.71 9.88 18.81 247.15 325.37 293.53 593.51 646.81 346.87 128.32 -699.50 -1552.28 -321.91 -12.99 -215.64	28.27	
358 41300.00	BN1	(-9.02--10.75)x(83.96+83.95)/2 (-8.68--9.02)x(83.91+83.96)/2 (-8.52--8.68)x(83.89+83.91)/2 (-8.50--8.52)x(83.99+83.92)/2 (-8.30--8.50)x(84.01+83.99)/2 (-8.23--8.30)x(84.01+84.01)/2 (-6.50--8.23)x(83.87+84.01)/2 (-6.49--6.50)x(83.83+83.87)/2 (-4.55--6.49)x(83.74+83.83)/2 (7.16--4.55)x(83.62+83.74)/2 (9.93-7.16)x(83.61+83.62)/2 (11.00-9.93)x(83.47+83.61)/2 (19.05-11.00)x(82.57+83.47)/2 (15.69-19.05)x(82.07+82.07)/2 (11.23-15.69)x(82.45+82.45)/2 (-7.44-11.23)x(82.95+82.95)/2 (-8.51--7.44)x(83.45+83.45)/2 (-8.92--8.51)x(83.45+83.45)/2 (-10.75--8.92)x(83.45+83.45)/2	145.24 28.54 13.42 1.68 16.80 5.88 145.22 0.84 162.54 979.89 231.61 89.39 668.31 -275.76 -367.73 -1548.68 -89.29 -34.21 -152.71	17.89	
359 41350.00	BN1	(-5.69--8.30)x(85.42+85.41)/2 (-5.34--5.69)x(85.42+85.42)/2 (-5.32--5.34)x(85.42+85.42)/2 (-4.88--5.32)x(85.39+85.42)/2 (-4.77--4.88)x(85.38+85.39)/2 (-4.55--4.77)x(85.35+85.38)/2 (-4.34--4.55)x(85.32+85.35)/2 (-4.33--4.34)x(85.37+85.32)/2 (-4.32--4.33)x(85.44+85.37)/2 (-4.21--4.32)x(85.44+85.44)/2 (-4.12--4.21)x(85.43+85.44)/2 (-4.11--4.12)x(85.35+85.43)/2 (-4.10--4.11)x(85.27+85.35)/2 (-3.18--4.10)x(85.24+85.27)/2 (-1.21--3.18)x(85.16+85.24)/2 (5.97--1.21)x(85.09+85.16)/2 (7.90-5.97)x(85.07+85.09)/2 (8.63-7.90)x(85.02+85.07)/2 (13.38-8.63)x(84.70+85.02)/2 (10.24-13.38)x(84.20+84.20)/2 (-4.12-10.24)x(84.41+84.41)/2 (-4.32--4.12)x(84.91+84.91)/2 (-5.25--4.32)x(84.91+84.91)/2 (-8.30--5.25)x(84.91+84.91)/2	222.93 29.90 1.71 37.58 9.39 18.78 17.92 0.85 0.85 9.40 7.69 0.85 0.85 78.43 167.84 611.20 164.20 62.08 403.08 -264.39 -1212.13 -16.98 -78.97 -258.98	20.98	
360 41400.00	BN1	(1.18--3.81)x(87.42+87.27)/2 (-3.81-1.18)x(86.77+86.77)/2	435.85 -432.98	14.08 2.87	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 3	
FOSSI DISPERDENTI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
356-A 41222.70	FD1	(26.15-23.16) x (81.49+81.50) / 2 (25.16-26.15) x (80.50+81.49) / 2 (24.16-25.16) x (80.50+80.50) / 2 (23.16-24.16) x (81.50+80.50) / 2	243.67 -80.19 -80.50 -81.00		
357 41250.00	FD1	(25.57-22.59) x (81.69+81.71) / 2 (24.59-25.57) x (80.71+81.69) / 2 (23.59-24.59) x (80.71+80.71) / 2 (22.59-23.59) x (81.71+80.71) / 2	243.47 -79.58 -80.71 -81.21	1.98	
358 41300.00	FD1	(-11.78--13.77) x (84.44+84.43) / 2 (-12.28--11.78) x (83.94+84.44) / 2 (-13.28--12.28) x (83.94+83.94) / 2 (-13.77--13.28) x (84.43+83.94) / 2	168.03 -42.09 -83.94 -41.25	1.97	
358 41300.00	FD2	(22.82-20.24) x (82.65+82.94) / 2 (22.17-22.82) x (82.00+82.65) / 2 (21.17-22.17) x (82.00+82.00) / 2 (20.24-21.17) x (82.94+82.00) / 2	213.61 -53.51 -82.00 -76.70	0.75	
359 41350.00	FD1	(-10.97--11.26) x (85.91+85.84) / 2 (-9.33--10.97) x (85.91+85.91) / 2 (-9.83--9.33) x (85.41+85.91) / 2 (-10.83--9.83) x (85.41+85.41) / 2 (-11.26--10.83) x (85.84+85.41) / 2	24.90 140.89 -42.83 -85.41 -36.82	1.40	
359 41350.00	FD2	(17.24-14.49) x (84.94+85.13) / 2 (16.46-17.24) x (84.16+84.94) / 2 (15.46-16.46) x (84.16+84.16) / 2 (14.49-15.46) x (85.13+84.16) / 2	233.85 -65.95 -84.16 -82.11	0.73	
360 41400.00	FD1	(-8.56--10.17) x (88.41+88.48) / 2 (-8.23--8.56) x (88.40+88.41) / 2 (-8.20--8.23) x (88.39+88.40) / 2 (-7.34--8.20) x (88.15+88.39) / 2 (-7.84--7.34) x (88.15+88.15) / 2 (-8.34--7.84) x (87.65+88.15) / 2 (-9.34--8.34) x (87.65+87.65) / 2 (-10.17--9.34) x (88.48+87.65) / 2	142.40 29.17 2.65 75.91 -44.08 -43.95 -87.65 -73.09	1.63	
				1.36	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
356-A 41222.70	RI1	(-15.17--16.20)x(83.32+82.64)/2 (-13.17--15.17)x(83.32+83.32)/2 (-5.67--13.17)x(88.32+83.32)/2 (-4.81--5.67)x(88.29+88.29)/2 (-4.87--4.81)x(88.18+88.18)/2 (-3.41--4.87)x(88.08+88.08)/2 (-3.46--3.41)x(88.83+88.83)/2 (2.09--3.46)x(89.07+88.91)/2 (8.44-2.09)x(88.88+89.07)/2 (9.11-8.44)x(88.85+88.88)/2 (16.61-9.11)x(83.85+88.85)/2 (18.61-16.61)x(83.85+83.85)/2 (21.82-18.61)x(81.71+83.85)/2 (9.10-21.82)x(82.09+81.71)/2 (-12.59-9.10)x(82.75+82.09)/2 (-16.20--12.59)x(82.64+82.75)/2	85.47 166.64 643.65 75.93 -5.29 128.60 -4.44 493.89 564.99 59.54 647.63 167.70 265.72 -1041.77 -1787.69 -298.53		
357 41250.00	RI1	(-5.67--12.83)x(88.15+83.38)/2 (-4.81--5.67)x(88.12+88.12)/2 (-4.87--4.81)x(88.01+88.01)/2 (-3.41--4.87)x(87.91+87.91)/2 (-3.46--3.41)x(88.66+88.66)/2 (2.09--3.46)x(88.90+88.73)/2 (8.44-2.09)x(88.71+88.90)/2 (9.11-8.44)x(88.68+88.71)/2 (16.61-9.11)x(83.68+88.68)/2 (18.61-16.61)x(83.68+83.68)/2 (21.27-18.61)x(81.91+83.68)/2 (0.00-21.27)x(82.83+81.91)/2 (-12.83-0.00)x(83.38+82.83)/2	614.08 75.78 -5.28 128.35 -4.43 492.92 563.91 59.43 646.35 167.36 220.23 -1752.01 -1066.24	162.04	
358 41300.00	RI1	(-5.67--10.45)x(87.84+84.65)/2 (-4.81--5.67)x(87.81+87.81)/2 (-4.87--4.81)x(87.69+87.69)/2 (-3.41--4.87)x(87.59+87.59)/2 (-3.46--3.41)x(88.34+88.34)/2 (2.09--3.46)x(88.58+88.42)/2 (8.44-2.09)x(88.39+88.58)/2 (9.11-8.44)x(88.37+88.39)/2 (16.60-9.11)x(83.37+88.37)/2 (16.19-16.60)x(83.39+83.37)/2 (11.00-16.19)x(83.97+83.39)/2 (9.93-11.00)x(84.11+83.97)/2 (7.16-9.93)x(84.12+84.11)/2 (-1.13-7.16)x(84.21+84.12)/2 (-10.45--1.13)x(84.65+84.21)/2	412.25 75.52 -5.26 127.88 -4.42 491.18 561.88 59.21 643.17 -34.19 -434.30 -89.92 -233.00 -697.73 -786.89	140.45	
358 41300.00	RI2	(18.61-16.72)x(83.37+83.37)/2 (18.75-18.61)x(83.27+83.37)/2 (16.72-18.75)x(83.37+83.27)/2	157.57 11.66 -169.14	85.38	
359 41350.00	RI1	(-5.91--8.00)x(87.51+86.11)/2 (-5.05--5.91)x(87.48+87.48)/2 (-5.11--5.05)x(87.37+87.37)/2 (-3.65--5.11)x(87.27+87.27)/2 (-3.70--3.65)x(88.02+88.02)/2 (-4.26--3.70)x(88.07+88.09)/2 (2.09--4.26)x(88.26+88.07)/2 (8.44-2.09)x(88.07+88.26)/2 (9.11-8.44)x(88.05+88.07)/2 (13.14-9.11)x(85.36+88.05)/2 (8.62-13.14)x(85.52+85.36)/2 (7.90-8.62)x(85.57+85.52)/2 (6.89-7.90)x(85.58+85.57)/2 (0.00-6.89)x(85.83+85.58)/2 (-8.00-0.00)x(86.11+85.83)/2	181.43 75.23 -5.24 127.41 -4.40 -49.32 559.85 559.85 59.00 349.42 -386.19 -61.59 -86.43 -590.51 -687.76	40.75	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5			
SCOTICO RI						
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE	
356-A 41222.70	SR1	(-12.59--16.50)x(82.25+82.14)/2 (9.10--12.59)x(81.59+82.25)/2 (22.12-9.10)x(81.21+81.59)/2 (13.59-22.12)x(81.21+81.01)/2 (10.99-13.59)x(81.24+81.21)/2 (-1.13-10.99)x(81.24+81.24)/2 (-3.40--1.13)x(81.22+81.24)/2 (-6.22--3.40)x(81.23+81.22)/2 (-8.47--6.22)x(81.26+81.23)/2 (-10.97--8.47)x(81.26+81.26)/2 (-11.00--10.97)x(81.31+81.26)/2 (-11.32--11.00)x(81.84+81.31)/2 (-12.24--11.32)x(81.90+81.84)/2 (-12.25--12.24)x(81.90+81.90)/2 (-12.29--12.25)x(81.90+81.90)/2 (-15.14--12.29)x(81.92+81.90)/2 (-16.50--15.14)x(81.94+81.92)/2	321.38 1776.84 1059.83 -691.87 -211.18 -984.63 -184.39 -229.05 -182.80 -203.15 -2.44 -26.10 -75.32 -0.82 -3.28 -233.44 -111.42			
357 41250.00	SR1	(0.00--13.13)x(82.32+82.88)/2 (21.57-0.00)x(81.41+82.32)/2 (19.99-21.57)x(81.22+81.21)/2 (15.72-19.99)x(81.25+81.22)/2 (7.75-15.72)x(81.06+81.25)/2 (0.43-7.75)x(81.10+81.06)/2 (-3.19-0.43)x(81.07+81.10)/2 (-7.20--3.19)x(81.21+81.07)/2 (-10.24--7.20)x(81.39+81.21)/2 (-10.47--10.24)x(82.14+81.39)/2 (-10.59--10.47)x(82.60+82.14)/2 (-11.24--10.59)x(82.66+82.60)/2 (-11.56--11.24)x(82.67+82.66)/2 (-13.13--11.56)x(82.68+82.67)/2	1084.54 1765.83 -128.32 -346.87 -646.81 -593.51 -293.53 -325.37 -247.15 -18.81 -9.88 -53.71 -26.45 -129.80		18.16	
358 41300.00	SR1	(-1.27--10.75)x(83.71+84.15)/2 (-4.55--1.27)x(83.74+83.71)/2 (-6.49--4.55)x(83.83+83.74)/2 (-6.50--6.49)x(83.87+83.83)/2 (-8.23--6.50)x(84.01+83.87)/2 (-8.30--8.23)x(84.01+84.01)/2 (-8.50--8.30)x(83.99+84.01)/2 (-8.52--8.50)x(83.92+83.99)/2 (-8.68--8.52)x(83.91+83.89)/2 (-9.02--8.68)x(83.96+83.91)/2 (-10.75--9.02)x(83.95+83.96)/2	795.66 -274.62 -162.54 -0.84 -145.22 -5.88 -16.80 -1.68 -13.42 -28.54 -145.24		30.16	
358 41300.00	SR2	(19.05-16.02)x(82.77+82.91)/2 (16.02-19.05)x(82.91+82.57)/2	251.01 -250.70		0.88	
359 41350.00	SR1	(0.00--8.30)x(85.34+85.61)/2 (13.38-0.00)x(84.90+85.34)/2 (8.63-13.38)x(85.02+84.70)/2 (7.90-8.63)x(85.07+85.02)/2 (5.97-7.90)x(85.09+85.07)/2 (-1.21-5.97)x(85.16+85.09)/2 (-3.18--1.21)x(85.24+85.16)/2 (-4.10--3.18)x(85.27+85.24)/2 (-4.11--4.10)x(85.35+85.27)/2 (-4.12--4.11)x(85.43+85.35)/2 (-4.21--4.12)x(85.44+85.43)/2 (-4.32--4.21)x(85.44+85.44)/2 (-4.33--4.32)x(85.37+85.44)/2 (-4.34--4.33)x(85.32+85.37)/2 (-4.55--4.34)x(85.35+85.32)/2 (-4.77--4.55)x(85.38+85.35)/2 (-4.88--4.77)x(85.39+85.38)/2 (-5.32--4.88)x(85.42+85.39)/2 (-5.34--5.32)x(85.42+85.42)/2 (-5.69--5.34)x(85.42+85.42)/2 (-8.30--5.69)x(85.41+85.42)/2	709.44 1138.91 -403.08 -62.08 -164.20 -611.20 -167.84 -78.43 -0.85 -0.85 -7.69 -9.40 -0.85 -0.85 -17.92 -18.78 -9.39 -37.58 -1.71 -29.90 -222.93		0.31	
					2.82	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa				

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 6
SCOTICO SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
356-A 41222.70	SS1	(-12.29--16.50)x(82.40+82.44)/2 (-12.25--12.29)x(82.40+82.40)/2 (-12.24--12.25)x(82.40+82.40)/2 (-11.32--12.24)x(82.34+82.40)/2 (-11.00--11.32)x(81.81+82.34)/2 (-10.97--11.00)x(81.76+81.81)/2 (-8.47--10.97)x(81.76+81.76)/2 (-6.22--8.47)x(81.73+81.76)/2 (-3.40--6.22)x(81.72+81.73)/2 (-1.13--3.40)x(81.74+81.72)/2 (10.99--1.13)x(81.74+81.74)/2 (13.59--10.99)x(81.71+81.74)/2 (22.12--13.59)x(81.51+81.71)/2 (13.59--22.12)x(81.21+81.01)/2 (10.99--13.59)x(81.24+81.21)/2 (-1.13--10.99)x(81.24+81.24)/2 (-3.40--1.13)x(81.22+81.24)/2 (-6.22--3.40)x(81.23+81.22)/2 (-8.47--6.22)x(81.26+81.23)/2 (-10.97--8.47)x(81.26+81.26)/2 (-11.00--10.97)x(81.31+81.26)/2 (-11.32--11.00)x(81.84+81.31)/2 (-12.24--11.32)x(81.90+81.84)/2 (-12.25--12.24)x(81.90+81.90)/2 (-12.29--12.25)x(81.90+81.90)/2 (-15.14--12.29)x(81.92+81.90)/2 (-16.50--15.14)x(81.94+81.92)/2	346.99 3.30 0.82 75.78 26.26 2.45 204.40 183.93 230.46 185.53 990.69 212.48 696.13 -691.87 -211.18 -984.63 -184.39 -229.05 -182.80 -203.15 -2.44 -26.10 -75.32 -0.82 -3.28 -233.44 -111.42		
357 41250.00	SS1	(-11.56--13.13)x(83.17+83.18)/2 (-11.24--11.56)x(83.16+83.17)/2 (-10.59--11.24)x(83.10+83.16)/2 (-10.47--10.59)x(82.64+83.10)/2 (-10.24--10.47)x(81.89+82.64)/2 (-7.20--10.24)x(81.71+81.89)/2 (-3.19--7.20)x(81.57+81.71)/2 (0.43--3.19)x(81.60+81.57)/2 (7.75--0.43)x(81.56+81.60)/2 (15.72--7.75)x(81.75+81.56)/2 (19.99--15.72)x(81.72+81.75)/2 (21.57--19.99)x(81.71+81.72)/2 (19.99--21.57)x(81.22+81.21)/2 (15.72--19.99)x(81.25+81.22)/2 (7.75--15.72)x(81.06+81.25)/2 (0.43--7.75)x(81.10+81.06)/2 (-3.19--0.43)x(81.07+81.10)/2 (-7.20--3.19)x(81.21+81.07)/2 (-10.24--7.20)x(81.39+81.21)/2 (-10.47--10.24)x(82.14+81.39)/2 (-10.59--10.47)x(82.60+82.14)/2 (-11.24--10.59)x(82.66+82.60)/2 (-11.56--11.24)x(82.67+82.66)/2 (-13.13--11.56)x(82.68+82.67)/2	130.58 26.61 54.03 9.94 18.92 248.67 327.38 295.34 597.17 650.79 349.01 129.11 -128.32 -346.87 -646.81 -593.51 -293.53 -325.37 -247.15 -18.81 -9.88 -53.71 -26.45 -129.80	19.33	
358 41300.00	SS1	(-9.02--10.75)x(84.46+84.45)/2 (-8.68--9.02)x(84.41+84.46)/2 (-8.52--8.68)x(84.39+84.41)/2 (-8.50--8.52)x(84.49+84.42)/2 (-8.30--8.50)x(84.51+84.49)/2 (-8.23--8.30)x(84.51+84.51)/2 (-6.50--8.23)x(84.37+84.51)/2 (-6.49--6.50)x(84.33+84.37)/2 (-4.55--6.49)x(84.24+84.33)/2 (7.16--4.55)x(84.12+84.24)/2 (9.93--7.16)x(84.11+84.12)/2 (11.00--9.93)x(83.97+84.11)/2 (19.05--11.00)x(83.07+83.97)/2 (11.00--19.05)x(83.47+82.57)/2 (9.93--11.00)x(83.61+83.47)/2 (7.16--9.93)x(83.62+83.61)/2 (-4.55--7.16)x(83.74+83.62)/2 (-6.49--4.55)x(83.83+83.74)/2 (-6.50--6.49)x(83.87+83.83)/2 (-8.23--6.50)x(84.01+83.87)/2 (-8.30--8.23)x(84.01+84.01)/2 (-8.50--8.30)x(83.99+84.01)/2 (-8.52--8.50)x(83.92+83.99)/2 (-8.68--8.52)x(83.91+83.89)/2 (-9.02--8.68)x(83.96+83.91)/2 (-10.75--9.02)x(83.95+83.96)/2	146.11 28.71 13.50 1.69 16.90 5.92 146.08 0.84 163.51 985.75 233.00 89.92 672.34 -668.31 -89.39 -231.61 -979.89 -162.54 -0.84 -145.22 -5.88 -16.80 -1.68 -13.42 -28.54 -145.24	17.34	
359 41350.00	SS1	(-5.69--8.30)x(85.92+85.91)/2 (-5.34--5.69)x(85.92+85.92)/2 (-5.32--5.34)x(85.92+85.92)/2 (-4.88--5.32)x(85.89+85.92)/2 (-4.77--4.88)x(85.88+85.89)/2 (-4.55--4.77)x(85.85+85.88)/2 (-4.34--4.55)x(85.82+85.85)/2 (-4.33--4.34)x(85.87+85.82)/2 (-4.32--4.33)x(85.94+85.87)/2 (-4.21--4.32)x(85.94+85.94)/2 (-4.12--4.21)x(85.93+85.94)/2 (-4.11--4.12)x(85.85+85.93)/2 (-4.10--4.11)x(85.77+85.85)/2 (-3.18--4.10)x(85.74+85.77)/2 (-1.21--3.18)x(85.66+85.74)/2	224.24 30.07 1.72 37.80 9.45 18.89 18.03 0.86 0.86 9.45 7.73 0.86 0.86 78.89 168.83	14.91	
A RIPORTARE mq			608.54		

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 7	
SCOTICO SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			608.54		
360 41400.00	SS1	(5.97--1.21) x (85.59+85.66) / 2	614.79		
		(7.90-5.97) x (85.57+85.59) / 2	165.17		
		(8.63-7.90) x (85.52+85.57) / 2	62.45		
		(13.38-8.63) x (85.20+85.52) / 2	405.46		
		(8.63-13.38) x (85.02+84.70) / 2	-403.08		
		(7.90-8.63) x (85.07+85.02) / 2	-62.08		
		(5.97-7.90) x (85.09+85.07) / 2	-164.20		
		(-1.21-5.97) x (85.16+85.09) / 2	-611.20		
		(-3.18--1.21) x (85.24+85.16) / 2	-167.84		
		(-4.10--3.18) x (85.27+85.24) / 2	-78.43		
		(-4.11--4.10) x (85.35+85.27) / 2	-0.85		
		(-4.12--4.11) x (85.43+85.35) / 2	-0.85		
		(-4.21--4.12) x (85.44+85.43) / 2	-7.69		
		(-4.32--4.21) x (85.44+85.44) / 2	-9.40		
		(-4.33--4.32) x (85.37+85.44) / 2	-0.85		
		(-4.34--4.33) x (85.32+85.37) / 2	-0.85		
		(-4.55--4.34) x (85.35+85.32) / 2	-17.92		
		(-4.77--4.55) x (85.38+85.35) / 2	-18.78		
		(-4.88--4.77) x (85.39+85.38) / 2	-9.39		
		(-5.32--4.88) x (85.42+85.39) / 2	-37.58		
		(-5.34--5.32) x (85.42+85.42) / 2	-1.71		
		(-5.69--5.34) x (85.42+85.42) / 2	-29.90		
		(-8.30--5.69) x (85.41+85.42) / 2	-222.93		
		(-0.01--3.81) x (87.75+87.77) / 2	333.49	10.88	
		(0.71--0.01) x (87.75+87.75) / 2	63.18		
		(0.90-0.71) x (87.73+87.75) / 2	16.67		
		(1.18-0.90) x (87.69+87.73) / 2	24.56		
		(-3.81-1.18) x (87.27+87.42) / 2	-435.85	2.05	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 8		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
360 41400.00	ST1	$(-6.55--7.34) \times (87.92+88.15) / 2$ $(-6.35--6.55) \times (87.90+87.92) / 2$ $(-5.06--6.35) \times (87.78+87.90) / 2$ $(-4.99--5.06) \times (87.77+87.78) / 2$ $(-3.70--4.99) \times (87.77+87.77) / 2$ $(-3.65--3.70) \times (87.70+87.70) / 2$ $(-5.11--3.65) \times (86.95+86.95) / 2$ $(-5.05--5.11) \times (87.05+87.05) / 2$ $(-5.91--5.05) \times (87.16+87.16) / 2$ $(-7.34--5.91) \times (88.15+87.19) / 2$	69.55 17.58 113.31 6.14 113.22 4.39 -126.95 5.22 -74.96 -125.37		
360 41400.00	ST2	$(1.20-1.18) \times (88.64+87.92) / 2$ $(1.54-1.20) \times (88.64+88.64) / 2$ $(1.56-1.54) \times (88.64+88.64) / 2$ $(1.80-1.56) \times (88.77+88.64) / 2$ $(2.14-1.80) \times (88.96+88.77) / 2$ $(5.98-2.14) \times (91.28+88.96) / 2$ $(9.06-5.98) \times (91.39+91.28) / 2$ $(14.88-9.06) \times (91.67+91.39) / 2$ $(9.64-14.88) \times (88.17+91.67) / 2$ $(9.14-9.64) \times (88.17+88.17) / 2$ $(8.44-9.14) \times (87.17+87.17) / 2$ $(2.09-8.44) \times (87.95+87.76) / 2$ $(1.18-2.09) \times (87.92+87.95) / 2$	1.77 30.14 1.77 21.29 30.21 346.06 281.31 532.70 -471.18 -44.09 -61.02 -557.88 -80.02	2.13	
361 41409.73	ST1	$(-7.32--8.67) \times (88.68+88.71) / 2$ $(-6.97--7.32) \times (88.67+88.68) / 2$ $(-6.77--6.97) \times (88.67+88.67) / 2$ $(-5.95--6.77) \times (88.43+88.67) / 2$ $(-5.76--5.95) \times (88.38+88.43) / 2$ $(-4.60--5.76) \times (88.30+88.38) / 2$ $(-3.88--4.60) \times (88.29+88.30) / 2$ $(-2.52--3.88) \times (88.29+88.29) / 2$ $(1.99--2.52) \times (88.30+88.29) / 2$ $(2.39-1.99) \times (88.29+88.30) / 2$ $(2.49-2.39) \times (88.27+88.29) / 2$ $(2.51-2.49) \times (89.24+88.47) / 2$ $(2.76-2.51) \times (89.22+89.24) / 2$ $(2.84-2.76) \times (89.22+89.22) / 2$ $(4.73-2.84) \times (90.63+89.22) / 2$ $(6.13-4.73) \times (91.48+90.63) / 2$ $(15.07-6.13) \times (91.78+91.48) / 2$ $(15.15-15.07) \times (91.79+91.78) / 2$ $(9.64-15.15) \times (88.11+91.79) / 2$ $(9.14-9.64) \times (88.11+88.11) / 2$ $(8.44-9.14) \times (87.11+87.11) / 2$ $(2.09-8.44) \times (87.88+87.69) / 2$ $(-4.26-2.09) \times (87.69+87.88) / 2$ $(-4.96--4.26) \times (87.11+87.11) / 2$ $(-7.77--4.96) \times (88.11+88.11) / 2$ $(-8.67--7.77) \times (88.71+88.11) / 2$	119.74 31.04 17.73 72.61 16.80 102.47 63.57 120.07 398.21 35.32 8.83 1.78 22.31 7.14 169.96 127.48 819.17 7.34 -495.62 -44.05 -60.98 -557.43 -557.43 -60.98 -247.59 -79.57	31.06	
				37.92	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 9
GEOTESSILE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
356-A	g1	(9.10--12.59)	21.69		
356-A	g2	(22.12-9.10)	13.02	21.69	
41222.70		(22.12-22.12)	0.00		
		(21.82-22.12)	0.30		
		(-12.59-21.82)	34.41		
		(-16.20--12.59)	3.61		
		(-16.50--16.20)	0.30		
		(-16.50--16.50)	0.00		
		(-12.59--16.50)	3.91		
357	g1	(-12.83-0.00)	12.83	55.55	
41250.00		(-13.13--12.83)	0.30		
		(-13.13--13.13)	0.00		
		(0.00--13.13)	13.13		
357	g2	(21.27-0.00)	21.27	26.26	
41250.00		(21.57-21.27)	0.30		
		(21.57-21.57)	0.00		
		(0.00-21.57)	21.57		
358	g1	(-10.45-0.00)	10.45	43.14	
41300.00		(-10.75--10.45)	0.30		
		(-10.75--10.75)	0.00		
		(0.00--10.75)	10.75		
358	g2	(18.75-15.75)	3.00	21.50	
41300.00		(19.05-18.75)	0.30		
		(19.05-19.05)	0.00		
		(0.00-19.05)	19.05		
359	g1	(-8.00-0.00)	8.00	22.35	
41350.00		(-8.30--8.00)	0.30		
		(-8.30--8.30)	0.00		
		(0.00--8.30)	8.30		
359	g2	(13.14-0.00)	13.14	16.60	
41350.00		(13.38-13.14)	0.24		
		(13.38-13.38)	0.00		
		(0.00-13.38)	13.38		
360	g1	(-3.81-1.18)	4.99	26.76	
41400.00		(-3.81--3.81)	0.00		
		(-3.81--3.81)	0.00		
		(1.18--3.81)	4.99		
		(1.18-1.18)	0.00	9.98	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 10
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
356-A 41222.70	p1	(2.09--3.90) (8.44-2.09) (8.64-8.44) (9.10-8.64)	5.99 6.35 0.20 0.46	13.00	
357 41250.00	p1	(2.09--3.90) (8.44-2.09) (8.64-8.44) (9.10-8.64)	5.99 6.35 0.20 0.46	13.00	
358 41300.00	p1	(2.09--3.90) (8.44-2.09) (8.64-8.44) (9.10-8.64)	5.99 6.35 0.20 0.46	13.00	
359 41350.00	p1	(2.09--4.26) (8.44-2.09) (8.64-8.44) (9.10-8.64)	6.35 6.35 0.20 0.46	13.36	
360 41400.00	p1	(2.09--4.26) (8.44-2.09) (8.44-8.44)	6.35 6.35 0.00	12.70	
361 41409.73	p1	(-4.26--4.26) (2.09--4.26) (8.44-2.09) (8.44-8.44)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 11
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
356-A 41222.70	sb1	(2.09--4.02) (8.44-2.09)	6.11 6.35		
357 41250.00	sb1	(2.09--4.02) (8.44-2.09)	6.11 6.35	12.46	
358 41300.00	sb1	(2.09--4.02) (8.44-2.09)	6.11 6.35	12.46	
359 41350.00	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.46	
360 41400.00	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
361 41409.73	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 12
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
356-A	sd1	(-22.25--19.25)	3.00		
356-A	sd2	(29.15-26.15)	3.00	3.00	
357	sd1	(-19.14--16.14)	3.00	3.00	
357	sd2	(28.57-25.57)	3.00	3.00	
358	sd1	(-16.78--13.78)	3.00	3.00	
358	sd2	(25.82-22.82)	3.00	3.00	
359	sd1	(-14.33--11.33)	3.00	3.00	
359	sd2	(20.24-17.24)	3.00	3.00	
360	sd1	(-13.17--10.17)	3.00	3.00	
360	sd2	(20.19-18.69)	1.50	1.50	
361	sd1	(19.30-17.80)	1.50	1.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 13		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
356-A 41222.70	v1	$\sqrt{((-5.80--5.61)^2 + (88.47-88.47)^2)}$ $\sqrt{((-5.89--5.80)^2 + (88.46-88.47)^2)}$ $\sqrt{((-5.98--5.89)^2 + (88.44-88.46)^2)}$ $\sqrt{((-6.06--5.98)^2 + (88.41-88.44)^2)}$ $\sqrt{((-6.14--6.06)^2 + (88.36-88.41)^2)}$ $\sqrt{((-13.36--6.14)^2 + (83.66-88.36)^2)}$ $\sqrt{((-15.36--13.36)^2 + (83.66-83.66)^2)}$ $\sqrt{((-17.02--15.36)^2 + (82.44-83.66)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 8.62 2.00 2.06	13.23	
356-A 41222.70	v2	$\sqrt{(8.63-8.36)^2 + (89.40-89.41)^2}$ $\sqrt{(8.72-8.63)^2 + (89.40-89.40)^2}$ $\sqrt{(8.81-8.72)^2 + (89.37-89.40)^2}$ $\sqrt{(8.89-8.81)^2 + (89.34-89.37)^2}$ $\sqrt{(8.97-8.89)^2 + (89.29-89.34)^2}$ $\sqrt{(16.47-8.97)^2 + (84.29-89.29)^2}$ $\sqrt{(18.47-16.47)^2 + (84.29-84.29)^2}$ $\sqrt{(22.66-18.47)^2 + (81.50-84.29)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 9.01 2.00 5.03	16.67	
357 41250.00	v1	$\sqrt{((-5.80--5.61)^2 + (88.30-88.30)^2)}$ $\sqrt{((-5.89--5.80)^2 + (88.29-88.30)^2)}$ $\sqrt{((-5.98--5.89)^2 + (88.27-88.29)^2)}$ $\sqrt{((-6.06--5.98)^2 + (88.23-88.27)^2)}$ $\sqrt{((-6.14--6.06)^2 + (88.19-88.23)^2)}$ $\sqrt{((-13.64--6.14)^2 + (83.19-88.19)^2)}$ $\sqrt{((-13.91--13.64)^2 + (83.19-83.19)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 9.01 0.27	9.83	
357 41250.00	v2	$\sqrt{(8.63-8.36)^2 + (89.23-89.24)^2}$ $\sqrt{(8.72-8.63)^2 + (89.22-89.23)^2}$ $\sqrt{(8.81-8.72)^2 + (89.20-89.22)^2}$ $\sqrt{(8.89-8.81)^2 + (89.17-89.20)^2}$ $\sqrt{(8.97-8.89)^2 + (89.12-89.17)^2}$ $\sqrt{(16.47-8.97)^2 + (84.12-89.12)^2}$ $\sqrt{(18.47-16.47)^2 + (84.12-84.12)^2}$ $\sqrt{(22.09-18.47)^2 + (81.71-84.12)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 9.01 2.00 4.35	15.99	
358 41300.00	v1	$\sqrt{((-5.80--5.61)^2 + (87.98-87.99)^2)}$ $\sqrt{((-5.89--5.80)^2 + (87.97-87.98)^2)}$ $\sqrt{((-5.98--5.89)^2 + (87.95-87.97)^2)}$ $\sqrt{((-6.06--5.98)^2 + (87.92-87.95)^2)}$ $\sqrt{((-6.14--6.06)^2 + (87.87-87.92)^2)}$ $\sqrt{((-11.28--6.14)^2 + (84.44-87.87)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 6.18	6.73	
358 41300.00	v2	$\sqrt{(8.63-8.36)^2 + (88.91-88.92)^2}$ $\sqrt{(8.72-8.63)^2 + (88.91-88.91)^2}$ $\sqrt{(8.81-8.72)^2 + (88.88-88.91)^2}$ $\sqrt{(8.89-8.81)^2 + (88.85-88.88)^2}$ $\sqrt{(8.97-8.89)^2 + (88.80-88.85)^2}$ $\sqrt{(16.47-8.97)^2 + (83.80-88.80)^2}$ $\sqrt{(18.47-16.47)^2 + (83.80-83.80)^2}$ $\sqrt{(19.67-18.47)^2 + (83.00-83.80)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 9.01 2.00 1.44	13.08	
359 41350.00	v1	$\sqrt{((-6.04--5.85)^2 + (87.65-87.66)^2)}$ $\sqrt{((-6.13--6.04)^2 + (87.65-87.65)^2)}$ $\sqrt{((-6.22--6.13)^2 + (87.62-87.65)^2)}$ $\sqrt{((-6.30--6.22)^2 + (87.59-87.62)^2)}$ $\sqrt{((-6.38--6.30)^2 + (87.54-87.59)^2)}$ $\sqrt{((-8.83--6.38)^2 + (85.91-87.54)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 2.94	3.49	
359 41350.00	v2	$\sqrt{(8.63-8.36)^2 + (88.60-88.60)^2}$ $\sqrt{(8.72-8.63)^2 + (88.59-88.60)^2}$ $\sqrt{(8.81-8.72)^2 + (88.57-88.59)^2}$ $\sqrt{(8.89-8.81)^2 + (88.53-88.57)^2}$ $\sqrt{(8.97-8.89)^2 + (88.49-88.53)^2}$ $\sqrt{(13.96-8.97)^2 + (85.16-88.49)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 6.00	6.63	
360	v1	$\sqrt{(14.88-9.64)^2 + (91.67-88.17)^2}$	6.30	6.30	
361	v1	$\sqrt{((-8.67--7.77)^2 + (88.71-88.11)^2)}$	1.08	1.08	
361	v2	$\sqrt{(15.15-9.64)^2 + (91.79-88.11)^2}$	6.63	6.63	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 14			
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
356-A	357	356-A	A1	19.18	27.30	13.65	261.807	
41222.70	41250.00	357	A1	17.40	27.30	13.65	237.510	499.317
357	358	357	A1	17.40	50.00	25.00	435.000	
41250.00	41300.00	358	A1	14.78	50.00	25.00	369.500	804.500
358	359	358	A1	14.78	50.00	25.00	369.500	
41300.00	41350.00	359	A1	10.40	50.00	25.00	260.000	629.500
359	360	359	A1	10.40	50.00	25.00	260.000	
41350.00	41400.00	360	A1	2.60	50.00	25.00	65.000	325.000
360	361	360	A1	2.60	9.73	4.87	12.662	12.662
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2270.979

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 15			
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
356-A	357	356-A	BN1	28.27	27.30	13.65	385.885	
41222.70	41250.00	357	BN1	17.89	27.30	13.65	244.199	630.084
357	358	357	BN1	17.89	50.00	25.00	447.250	
41250.00	41300.00	358	BN1	20.98	50.00	25.00	524.500	971.750
358	359	358	BN1	20.98	50.00	25.00	524.500	
41300.00	41350.00	359	BN1	14.08	50.00	25.00	352.000	876.500
359	360	359	BN1	14.08	50.00	25.00	352.000	
41350.00	41400.00	360	BN1	2.87	50.00	25.00	71.750	423.750
360	361	360	BN1	2.87	9.73	4.87	13.977	13.977
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2916.061

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 16			
FOSSI DISPERDENTI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
356-A	357	356-A	FD1	1.98	27.30	13.65	27.027	
41222.70	41250.00	357	FD1	1.97	27.30	13.65	26.890	
								53.917
357	358	357	FD1	1.97	50.00	25.00	49.250	
41250.00	41300.00	358	FD1	0.75	50.00	25.00	18.750	
		358	FD2	1.40	50.00	25.00	35.000	
								103.000
358	359	358	FD1	0.75	50.00	25.00	18.750	
41300.00	41350.00	358	FD2	1.40	50.00	25.00	35.000	
		359	FD1	0.73	50.00	25.00	18.250	
		359	FD2	1.63	50.00	25.00	40.750	
								112.750
359	360	359	FD1	0.73	50.00	25.00	18.250	
41350.00	41400.00	359	FD2	1.63	50.00	25.00	40.750	
		360	FD1	1.36	50.00	25.00	34.000	
								93.000
360	361	360	FD1	1.36	9.73	4.87	6.623	
								6.623
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			369.290

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 17			
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
356-A	357	356-A	RI1	162.04	27.30	13.65	2211.846	
41222.70	41250.00	357	RI1	140.45	27.30	13.65	1917.142	
357	358	357	RI1	140.45	50.00	25.00	3511.250	4128.988
41250.00	41300.00	358	RI1	85.38	50.00	25.00	2134.500	
		358	RI2	0.09	50.00	25.00	2.250	
358	359	358	RI1	85.38	50.00	25.00	2134.500	5648.000
41300.00	41350.00	358	RI2	0.09	50.00	25.00	2.250	
		359	RI1	40.75	50.00	25.00	1018.750	3155.500
359	360	359	RI1	40.75	50.00	25.00	1018.750	1018.750
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			13951.238

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 18			
SCOTICO RI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
356-A	357	356-A	SR1	18.16	27.30	13.65	247.884	
41222.70	41250.00	357	SR1	30.16	27.30	13.65	411.684	
357	358	357	SR1	30.16	50.00	25.00	754.000	659.568
41250.00	41300.00	358	SR1	0.88	50.00	25.00	22.000	
		358	SR2	0.31	50.00	25.00	7.750	
358	359	358	SR1	0.88	50.00	25.00	22.000	783.750
41300.00	41350.00	358	SR2	0.31	50.00	25.00	7.750	
		359	SR1	2.82	50.00	25.00	70.500	100.250
359	360	359	SR1	2.82	50.00	25.00	70.500	70.500
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1614.068

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 19			
SCOTICO 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
356-A 41222.70	357 41250.00	356-A 357	SS1 SS1	19.33 17.34	27.30 27.30	13.65 13.65	263.854 236.691	500.545
357 41250.00	358 41300.00	357 358	SS1 SS1	17.34 14.91	50.00 50.00	25.00 25.00	433.500 372.750	
358 41300.00	359 41350.00	358 359	SS1 SS1	14.91 10.88	50.00 50.00	25.00 25.00	372.750 272.000	644.750
359 41350.00	360 41400.00	359 360	SS1 SS1	10.88 2.05	50.00 50.00	25.00 25.00	272.000 51.250	323.250
360	361	360	SS1	2.05	9.73	4.87	9.983	9.983
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2284.778

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 20		
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
359	360	360	ST1	2.13	50.00	25.00	53.250	
41350.00	41400.00	360	ST2	31.06	50.00	25.00	776.500	829.750
360	361	360	ST1	2.13	9.73	4.87	10.373	
41400.00	41409.73	360	ST2	31.06	9.73	4.87	151.262	
		361	ST1	37.92	9.73	4.87	184.670	346.305
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1176.055

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 21			
GEOTESSILE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
356-A	357	356-A	g1	21.69	27.30	13.65	296.07	2001.64
41222.70	41250.00	356-A	g2	55.55	27.30	13.65	758.26	
		357	g1	26.26	27.30	13.65	358.45	
		357	g2	43.14	27.30	13.65	588.86	
357	358	357	g1	26.26	50.00	25.00	656.50	2831.25
41250.00	41300.00	357	g2	43.14	50.00	25.00	1078.50	
		358	g1	21.50	50.00	25.00	537.50	
		358	g2	22.35	50.00	25.00	558.75	
358	359	358	g1	21.50	50.00	25.00	537.50	2180.25
41300.00	41350.00	358	g2	22.35	50.00	25.00	558.75	
		359	g1	16.60	50.00	25.00	415.00	
		359	g2	26.76	50.00	25.00	669.00	
359	360	359	g1	16.60	50.00	25.00	415.00	1333.50
41350.00	41400.00	359	g2	26.76	50.00	25.00	669.00	
		360	g1	9.98	50.00	25.00	249.50	
360	361	360	g1	9.98	9.73	4.87	48.60	48.60
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		8395.24

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 22				
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
356-A	357	356-A	p1	13.00	27.30	13.65	177.45	354.90
41222.70	41250.00	357	p1	13.00	27.30	13.65	177.45	
357	358	357	p1	13.00	50.00	25.00	325.00	650.00
41250.00	41300.00	358	p1	13.00	50.00	25.00	325.00	
358	359	358	p1	13.00	50.00	25.00	325.00	659.00
41300.00	41350.00	359	p1	13.36	50.00	25.00	334.00	
359	360	359	p1	13.36	50.00	25.00	334.00	651.50
41350.00	41400.00	360	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
360	361	360	p1	12.70	9.73	4.87	61.85	123.70
41400.00	41409.73	361	p1	12.70	9.73	4.87	61.85	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2439.10

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 23				
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
356-A	357	356-A	sb1	12.46	27.30	13.65	170.08	
41222.70	41250.00	357	sb1	12.46	27.30	13.65	170.08	
357	358	357	sb1	12.46	50.00	25.00	311.50	340.16
41250.00	41300.00	358	sb1	12.46	50.00	25.00	311.50	
358	359	358	sb1	12.46	50.00	25.00	311.50	623.00
41300.00	41350.00	359	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
359	360	359	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	629.00
41350.00	41400.00	360	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
360	361	360	sb1	12.70	9.73	4.87	61.85	635.00
41400.00	41409.73	361	sb1	12.70	9.73	4.87	61.85	
								123.70
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		2350.86

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 24				
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
356-A	357	356-A	sd1	3.00	27.30	13.65	40.95	163.80
41222.70	41250.00	356-A	sd2	3.00	27.30	13.65	40.95	
		357	sd1	3.00	27.30	13.65	40.95	
		357	sd2	3.00	27.30	13.65	40.95	
357	358	357	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
41250.00	41300.00	357	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		358	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		358	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
358	359	358	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
41300.00	41350.00	358	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		359	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		359	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
359	360	359	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	262.50
41350.00	41400.00	359	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		360	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		360	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
360	361	360	sd1	3.00	9.73	4.87	14.61	29.21
41400.00	41409.73	360	sd2	1.50	9.73	4.87	7.30	
		361	sd1	1.50	9.73	4.87	7.30	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1055.51

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 25				
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
356-A	357	356-A	v1	13.23	27.30	13.65	180.59	
41222.70	41250.00	356-A	v2	16.67	27.30	13.65	227.55	
		357	v1	9.83	27.30	13.65	134.18	
		357	v2	15.99	27.30	13.65	218.26	
								760.58
357	358	357	v1	9.83	50.00	25.00	245.75	
41250.00	41300.00	357	v2	15.99	50.00	25.00	399.75	
		358	v1	6.73	50.00	25.00	168.25	
		358	v2	13.08	50.00	25.00	327.00	
								1140.75
358	359	358	v1	6.73	50.00	25.00	168.25	
41300.00	41350.00	358	v2	13.08	50.00	25.00	327.00	
		359	v1	3.49	50.00	25.00	87.25	
		359	v2	6.63	50.00	25.00	165.75	
								748.25
359	360	359	v1	3.49	50.00	25.00	87.25	
41350.00	41400.00	359	v2	6.63	50.00	25.00	165.75	
		360	v1	6.30	50.00	25.00	157.50	
								410.50
360	361	360	v1	6.30	9.73	4.87	30.68	
41400.00	41409.73	361	v1	1.08	9.73	4.87	5.26	
		361	v2	6.63	9.73	4.87	32.29	
								68.23
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3128.31

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 26	
Volume dalla sezione 356-A alla sezione 361			
ARTICOLO			VOLUME
A	ANTICAPILLARE	mc	2270.979
BN	BONIFICA	mc	2916.061
FD	FOSSI DISPERDENTI	mc	369.290
RI	RILEVATO	mc	13951.238
SR	SCOTICO RI	mc	1614.068
SS	SCOTICO SCAVO	mc	2284.778
ST	STERRO	mc	1176.055
g	GEOTESSILE	mq	8395.24
p	PIATT CORPO FERR	mq	2439.10
sb	SUB BALLAST	mq	2350.86
sd	STRADELLO	mq	1055.51
v	VEGETALE	mq	3128.31

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
384-A 42234.40	A1	$(-5.21--5.51) \times (90.51+90.31) / 2$ $(-2.05--5.21) \times (90.73+90.51) / 2$ $(-5.51--2.05) \times (90.01+90.30) / 2$	27.12 286.36 -311.94	1.54	
385 42250.00	A1	$(-6.79--7.09) \times (89.61+89.41) / 2$ $(0.00--6.79) \times (90.19+89.61) / 2$ $(7.44-0.00) \times (90.82+90.19) / 2$ $(7.74-7.44) \times (90.62+90.82) / 2$ $(0.00-7.74) \times (89.69+90.32) / 2$ $(-7.09-0.00) \times (89.11+89.69) / 2$	26.85 610.42 673.36 27.22 -696.64 -633.85	7.36	
386 42300.00	A1	$(-9.73--10.03) \times (88.04+87.84) / 2$ $(0.00--9.73) \times (88.62+88.04) / 2$ $(12.04-0.00) \times (89.34+88.62) / 2$ $(12.34-12.04) \times (89.14+89.34) / 2$ $(0.00-12.34) \times (88.12+88.84) / 2$ $(-10.03-0.00) \times (87.54+88.12) / 2$	26.38 859.45 1071.32 26.77 -1091.84 -880.93	11.15	
387 42350.00	A1	$(-9.81--10.11) \times (88.31+88.11) / 2$ $(0.00--9.81) \times (88.77+88.31) / 2$ $(12.50-0.00) \times (89.35+88.77) / 2$ $(12.80-12.50) \times (89.15+89.35) / 2$ $(0.00-12.80) \times (88.27+88.85) / 2$ $(-10.11-0.00) \times (87.81+88.27) / 2$	26.46 868.58 1113.25 26.78 -1133.57 -890.08	11.42	
388 42400.00	A1	$(-11.09--11.39) \times (87.79+87.59) / 2$ $(-5.02--11.09) \times (87.97+87.79) / 2$ $(11.36--5.02) \times (88.46+87.97) / 2$ $(14.48-11.36) \times (88.37+88.46) / 2$ $(14.78-14.48) \times (88.17+88.37) / 2$ $(11.36-14.78) \times (87.96+87.87) / 2$ $(-5.02-11.36) \times (87.47+87.96) / 2$ $(-11.39--5.02) \times (87.29+87.47) / 2$	26.31 533.43 1444.96 275.85 26.48 -300.67 -1436.77 -556.61	12.98	
389 42450.00	A1	$(-12.36--12.66) \times (87.26+87.06) / 2$ $(-5.03--12.36) \times (87.48+87.26) / 2$ $(5.03--5.03) \times (87.78+87.48) / 2$ $(10.22-5.03) \times (87.63+87.78) / 2$ $(16.34-10.22) \times (87.44+87.63) / 2$ $(16.64-16.34) \times (87.24+87.44) / 2$ $(10.22-16.64) \times (87.13+86.94) / 2$ $(5.03-10.22) \times (87.28+87.13) / 2$ $(-5.03-5.03) \times (86.98+87.28) / 2$ $(-12.66--5.03) \times (86.76+86.98) / 2$	26.15 640.42 881.56 455.19 535.71 26.20 -558.76 -452.59 -876.53 -662.82	14.53	
390 42500.00	A1	$(-14.92--15.22) \times (87.21+87.01) / 2$ $(-5.03--14.92) \times (87.51+87.21) / 2$ $(5.90--5.03) \times (87.84+87.51) / 2$ $(9.98-5.90) \times (87.72+87.84) / 2$ $(16.48-9.98) \times (87.52+87.72) / 2$ $(16.78-16.48) \times (87.32+87.52) / 2$ $(9.98-16.78) \times (87.22+87.02) / 2$ $(5.90-9.98) \times (87.34+87.22) / 2$ $(-5.03-5.90) \times (87.01+87.34) / 2$ $(-15.22--5.03) \times (86.71+87.01) / 2$	26.13 863.99 958.29 358.14 569.53 26.23 -592.42 -356.10 -952.82 -885.10	15.87	
391 42530.06	A1	$(-12.96--13.26) \times (87.36+87.16) / 2$ $(-4.95--12.96) \times (87.60+87.36) / 2$ $(8.71--4.95) \times (88.01+87.60) / 2$ $(10.31-8.71) \times (87.96+88.01) / 2$ $(16.75-10.31) \times (87.77+87.96) / 2$ $(17.05-16.75) \times (87.57+87.77) / 2$ $(10.31-17.05) \times (87.46+87.27) / 2$ $(8.71-10.31) \times (87.51+87.46) / 2$ $(-4.95-8.71) \times (87.10+87.51) / 2$ $(-13.26--4.95) \times (86.86+87.10) / 2$	26.18 700.71 1199.42 140.78 565.85 26.30 -588.84 -139.98 -1192.59 -722.80	15.03	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
384-A 42234.40	BN1	$(-4.83--5.51) \times (89.87+89.81) / 2$ $(-2.28--4.83) \times (90.12+89.87) / 2$ $(-2.05--2.28) \times (90.23+90.12) / 2$ $(-5.51--2.05) \times (89.31+89.31) / 2$	61.09 229.49 20.74 -309.01		
385 42250.00	BN1	$(-5.32--7.09) \times (89.05+88.91) / 2$ $(-2.67--5.32) \times (89.26+89.05) / 2$ $(3.14--2.67) \times (89.78+89.26) / 2$ $(5.99-3.14) \times (90.01+89.78) / 2$ $(7.74-5.99) \times (90.12+90.01) / 2$ $(4.75-7.74) \times (89.41+89.41) / 2$ $(-1.04-4.75) \times (88.91+88.91) / 2$ $(-7.09--1.04) \times (88.41+88.41) / 2$	157.49 236.26 520.11 256.20 157.61 -267.34 -514.79 -534.88	2.31	
386 42300.00	BN1	$(-5.76--10.03) \times (87.50+87.34) / 2$ $(0.89--5.76) \times (87.89+87.50) / 2$ $(6.79-0.89) \times (88.25+87.89) / 2$ $(12.34-6.79) \times (88.64+88.25) / 2$ $(8.09-12.34) \times (87.84+87.84) / 2$ $(0.18-8.09) \times (87.34+87.34) / 2$ $(-10.03-0.18) \times (86.84+86.84) / 2$	373.28 583.17 519.61 490.87 -373.32 -690.86 -886.64	10.66	
387 42350.00	BN1	$(-1.14--10.11) \times (88.02+87.61) / 2$ $(1.15--1.14) \times (88.13+88.02) / 2$ $(12.11-1.15) \times (88.61+88.13) / 2$ $(12.80-12.11) \times (88.65+88.61) / 2$ $(12.15-12.80) \times (88.11+88.11) / 2$ $(0.75-12.15) \times (87.61+87.61) / 2$ $(-10.11-0.75) \times (87.11+87.11) / 2$	787.70 201.69 968.54 61.15 -57.27 -998.75 -946.01	16.11	
388 42400.00	BN1	$(-5.04--11.39) \times (87.21+87.09) / 2$ $(2.72--5.04) \times (87.42+87.21) / 2$ $(9.75-2.72) \times (87.54+87.42) / 2$ $(14.78-9.75) \times (87.67+87.54) / 2$ $(11.57-14.78) \times (87.09+87.09) / 2$ $(-11.39-11.57) \times (86.59+86.59) / 2$	553.40 677.56 614.98 440.65 -279.56 -1988.11	17.05	
389 42450.00	BN1	$(-10.66--12.66) \times (86.58+86.56) / 2$ $(-5.80--10.66) \times (86.61+86.58) / 2$ $(4.52--5.80) \times (86.71+86.61) / 2$ $(9.58-4.52) \times (86.73+86.71) / 2$ $(16.64-9.58) \times (86.74+86.73) / 2$ $(-12.66-16.64) \times (86.06+86.06) / 2$	173.14 420.85 894.33 438.80 612.35 -2521.56	18.92	
390 42500.00	BN1	$(-5.71--15.22) \times (86.62+86.51) / 2$ $(-2.93--5.71) \times (86.65+86.62) / 2$ $(8.75--2.93) \times (86.77+86.65) / 2$ $(11.68-8.75) \times (86.79+86.77) / 2$ $(16.78-11.68) \times (86.82+86.79) / 2$ $(-15.22-16.78) \times (86.01+86.01) / 2$	823.23 240.85 1012.77 254.27 442.71 -2752.32	17.91	
391 42530.06	BN1	$(-0.15--13.26) \times (86.80+86.66) / 2$ $(10.84--0.15) \times (86.98+86.80) / 2$ $(13.44-10.84) \times (87.04+86.98) / 2$ $(17.05-13.44) \times (87.07+87.04) / 2$ $(-13.26-17.05) \times (86.16+86.16) / 2$	1137.03 954.92 226.23 314.27 -2611.51	21.51	
				20.94	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
385 42250.00	FR1	$(-8.22--9.52) \times (89.32+89.21) / 2$ $(-8.67--8.22) \times (88.86+89.32) / 2$ $(-9.17--8.67) \times (88.86+88.86) / 2$ $(-9.52--9.17) \times (89.21+88.86) / 2$	116.04 -40.09 -44.43 -31.16		
385 42250.00	FR2	$(14.25-12.21) \times (91.43+91.39) / 2$ $(13.71-14.25) \times (90.89+91.43) / 2$ $(13.21-13.71) \times (90.89+90.89) / 2$ $(12.71-13.21) \times (91.39+90.89) / 2$ $(12.21-12.71) \times (91.39+91.39) / 2$	186.48 -49.23 -45.45 -45.57 -45.70	0.36	
386 42300.00	FR1	$(-11.09--12.50) \times (87.81+87.76) / 2$ $(-11.57--11.09) \times (87.32+87.81) / 2$ $(-12.07--11.57) \times (87.32+87.32) / 2$ $(-12.50--12.07) \times (87.76+87.32) / 2$	123.78 -42.03 -43.66 -37.64	0.53	
386 42300.00	FR2	$(14.41-12.81) \times (89.28+89.17) / 2$ $(14.96-14.41) \times (89.32+89.28) / 2$ $(14.31-14.96) \times (88.67+89.32) / 2$ $(13.81-14.31) \times (88.67+88.67) / 2$ $(13.31-13.81) \times (89.17+88.67) / 2$ $(12.81-13.31) \times (89.17+89.17) / 2$	142.76 49.12 -57.85 -44.34 -44.46 -44.59	0.45	
387 42350.00	FR1	$(-11.83--12.59) \times (88.03+88.01) / 2$ $(-11.19--11.83) \times (88.06+88.03) / 2$ $(-11.66--11.19) \times (87.59+88.06) / 2$ $(-12.16--11.66) \times (87.59+87.59) / 2$ $(-12.59--12.16) \times (88.01+87.59) / 2$	66.90 56.35 -41.28 -43.80 -37.75	0.64	
387 42350.00	FR2	$(14.14-13.28) \times (89.23+89.18) / 2$ $(15.51-14.14) \times (89.41+89.23) / 2$ $(14.78-15.51) \times (88.68+89.41) / 2$ $(14.28-14.78) \times (88.68+88.68) / 2$ $(13.78-14.28) \times (89.18+88.68) / 2$ $(13.28-13.78) \times (89.18+89.18) / 2$	76.72 122.37 -65.00 -44.34 -44.47 -44.59	0.42	
388 42400.00	FR1	$(17.32-15.27) \times (88.23+88.18) / 2$ $(16.77-17.32) \times (87.68+88.23) / 2$ $(16.27-16.77) \times (87.68+87.68) / 2$ $(15.77-16.27) \times (88.18+87.68) / 2$ $(15.27-15.77) \times (88.18+88.18) / 2$	180.82 -48.38 -43.84 -43.97 -44.09	0.69	
388 42400.00	FR2	$(-12.43--13.88) \times (87.57+87.54) / 2$ $(-12.92--12.43) \times (87.08+87.57) / 2$ $(-13.42--12.92) \times (87.08+87.08) / 2$ $(-13.88--13.42) \times (87.54+87.08) / 2$	126.95 -42.79 -43.54 -40.16	0.54	
389 42450.00	FR1	$(-13.69--15.17) \times (87.05+87.04) / 2$ $(-14.18--13.69) \times (86.56+87.05) / 2$ $(-14.68--14.18) \times (86.56+86.56) / 2$ $(-15.17--14.68) \times (87.04+86.56) / 2$	128.83 -42.53 -43.28 -42.53	0.46	
389 42450.00	FR2	$(19.16-17.66) \times (87.25+87.25) / 2$ $(18.66-19.16) \times (86.75+87.25) / 2$ $(18.16-18.66) \times (86.75+86.75) / 2$ $(17.66-18.16) \times (87.25+86.75) / 2$	130.88 -43.50 -43.38 -43.50	0.49	
390 42500.00	FR1	$(-16.25--17.72) \times (87.00+86.99) / 2$ $(-16.74--16.25) \times (86.51+87.00) / 2$ $(-17.24--16.74) \times (86.51+86.51) / 2$ $(-17.72--17.24) \times (86.99+86.51) / 2$	127.88 -42.51 -43.26 -41.64	0.50	
390 42500.00	FR2	$(19.31-17.79) \times (87.34+87.33) / 2$ $(18.79-19.31) \times (86.82+87.34) / 2$ $(18.29-18.79) \times (86.82+86.82) / 2$ $(17.79-18.29) \times (87.33+86.82) / 2$	132.75 -45.28 -43.41 -43.54	0.47	
391 42530.06	FR1	$(-14.92--15.75) \times (87.14+87.13) / 2$ $(-14.28--14.92) \times (87.15+87.14) / 2$ $(-14.78--14.28) \times (86.65+87.15) / 2$ $(-15.28--14.78) \times (86.65+86.65) / 2$ $(-15.75--15.28) \times (87.13+86.65) / 2$	72.32 55.77 -43.45 -43.33 -40.84	0.52	
391 42530.06	FR2	$(19.58-17.56) \times (87.60+87.58) / 2$ $(19.06-19.58) \times (87.08+87.60) / 2$ $(18.56-19.06) \times (87.08+87.08) / 2$ $(18.06-18.56) \times (87.58+87.08) / 2$ $(17.56-18.06) \times (87.58+87.58) / 2$	176.93 -45.42 -43.54 -43.66 -43.79	0.47	
				0.52	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
384-A 42234.40	RI1	$(-5.02--5.21) \times (90.64+90.51) / 2$ $(-4.35--5.02) \times (90.66+90.64) / 2$ $(-2.05--4.35) \times (90.73+90.66) / 2$ $(-5.21--2.05) \times (90.51+90.73) / 2$	17.21 60.74 208.60 -286.36		
385 42250.00	RI1	$(-5.02--6.79) \times (90.79+89.61) / 2$ $(-4.35--5.02) \times (90.81+90.79) / 2$ $(2.00--4.35) \times (91.00+90.81) / 2$ $(7.44-2.00) \times (90.82+91.00) / 2$ $(0.00-7.44) \times (90.19+90.82) / 2$ $(-6.79-0.00) \times (89.61+90.19) / 2$	159.65 60.84 577.25 494.55 -673.36 -610.42	0.19	
385 42250.00	RI2	$(7.79-7.44) \times (90.82+90.82) / 2$ $(7.74-7.79) \times (90.76+90.76) / 2$ $(7.44-7.74) \times (90.82+90.62) / 2$	31.79 -4.54 -27.22	8.51	
386 42300.00	RI1	$(-5.02--9.73) \times (91.18+88.04) / 2$ $(-4.35--5.02) \times (91.20+91.18) / 2$ $(2.00--4.35) \times (91.39+91.20) / 2$ $(8.35-2.00) \times (91.20+91.39) / 2$ $(7.79-8.35) \times (91.22+91.20) / 2$ $(7.74-7.79) \times (91.15+91.15) / 2$ $(9.20-7.74) \times (90.40+90.40) / 2$ $(9.14-9.20) \times (90.50+90.50) / 2$ $(10.00-9.14) \times (90.61+90.61) / 2$ $(10.22-10.00) \times (90.55+90.55) / 2$ $(12.04-10.22) \times (89.34+90.55) / 2$ $(0.00-12.04) \times (88.62+89.34) / 2$ $(-9.73-0.00) \times (88.04+88.62) / 2$	422.06 61.10 579.72 579.72 -51.08 -4.56 131.98 -5.43 77.92 19.92 163.70 -1071.32 -859.45	0.03	
387 42350.00	RI1	$(-5.02--9.81) \times (91.51+88.31) / 2$ $(-4.35--5.02) \times (91.53+91.51) / 2$ $(2.00--4.35) \times (91.72+91.53) / 2$ $(8.35-2.00) \times (91.53+91.72) / 2$ $(7.79-8.35) \times (91.54+91.53) / 2$ $(7.74-7.79) \times (91.47+91.47) / 2$ $(9.20-7.74) \times (90.72+90.72) / 2$ $(9.14-9.20) \times (90.82+90.82) / 2$ $(10.00-9.14) \times (90.94+90.94) / 2$ $(10.22-10.00) \times (90.88+90.88) / 2$ $(12.50-10.22) \times (89.35+90.88) / 2$ $(0.00-12.50) \times (88.77+89.35) / 2$ $(-9.81-0.00) \times (88.31+88.77) / 2$	430.67 61.32 581.82 581.82 -51.26 -4.57 132.45 -5.45 78.21 19.99 205.46 -1113.25 -868.58	44.28	
388 42400.00	RI1	$(-5.02--11.09) \times (91.83+87.79) / 2$ $(-4.35--5.02) \times (91.85+91.83) / 2$ $(2.00--4.35) \times (92.04+91.85) / 2$ $(8.35-2.00) \times (91.85+92.04) / 2$ $(7.79-8.35) \times (91.87+91.85) / 2$ $(7.74-7.79) \times (91.80+91.80) / 2$ $(9.20-7.74) \times (91.05+91.05) / 2$ $(9.14-9.20) \times (91.15+91.15) / 2$ $(10.00-9.14) \times (91.26+91.26) / 2$ $(10.22-10.00) \times (91.20+91.20) / 2$ $(14.48-10.22) \times (88.37+91.20) / 2$ $(11.36-14.48) \times (88.46+88.37) / 2$ $(-5.02--11.36) \times (87.97+88.46) / 2$ $(-11.09--5.02) \times (87.79+87.97) / 2$	545.15 61.53 583.85 583.85 -51.44 -4.59 132.93 -5.47 78.48 20.06 382.48 -275.85 -1444.96 -533.43	48.63	
389 42450.00	RI1	$(-5.02--12.36) \times (92.16+87.26) / 2$ $(-4.35--5.02) \times (92.18+92.16) / 2$ $(2.00--4.35) \times (92.37+92.18) / 2$ $(8.35-2.00) \times (92.18+92.37) / 2$ $(7.79-8.35) \times (92.19+92.18) / 2$ $(7.74-7.79) \times (92.12+92.12) / 2$ $(9.20-7.74) \times (91.37+91.37) / 2$ $(9.14-9.20) \times (91.47+91.47) / 2$ $(10.00-9.14) \times (91.59+91.59) / 2$ $(10.22-10.00) \times (91.53+91.53) / 2$ $(16.34-10.22) \times (87.44+91.53) / 2$ $(10.22-16.34) \times (87.63+87.44) / 2$ $(5.03-10.22) \times (87.78+87.63) / 2$ $(-5.03-5.03) \times (87.48+87.78) / 2$ $(-12.36--5.03) \times (87.26+87.48) / 2$	658.47 61.75 585.95 585.95 -51.62 -4.61 133.40 -5.49 78.77 20.14 547.65 -535.71 -455.19 -881.56 -640.42	72.59	
390 42500.00	RI1	$(-14.52--14.92) \times (87.48+87.21) / 2$ $(-12.52--14.52) \times (87.48+87.48) / 2$ $(-5.02--12.52) \times (92.48+87.48) / 2$ $(-4.35--5.02) \times (92.50+92.48) / 2$ $(2.00--4.35) \times (92.69+92.50) / 2$ $(7.55-2.00) \times (92.53+92.69) / 2$ $(7.50-7.55) \times (92.45+92.45) / 2$ $(8.96-7.50) \times (91.70+91.70) / 2$ $(8.90-8.96) \times (91.80+91.80) / 2$ $(9.76-8.90) \times (91.92+91.92) / 2$ $(9.97-9.76) \times (91.86+91.86) / 2$ $(16.48-9.97) \times (87.52+91.86) / 2$ $(9.98-16.48) \times (87.72+87.52) / 2$ $(5.90-9.98) \times (87.84+87.72) / 2$ $(-5.03-5.90) \times (87.51+87.84) / 2$ $(-14.92--5.03) \times (87.21+87.51) / 2$	34.94 174.96 674.85 61.97 587.98 513.99 -4.62 133.88 -5.51 79.05 19.29 583.88 -569.53 -358.14 -958.29 -863.99	97.48	
391 42530.06	RI1	$(-4.94--12.96) \times (92.70+87.36) / 2$ $(-4.27--4.94) \times (92.72+92.70) / 2$ $(2.08--4.27) \times (92.93+92.72) / 2$	722.04 62.12 589.44	104.71	
A RIPORTARE mq			1373.60		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	1373.60		
		$(8.43-2.08) \times (92.72+92.93) / 2$ $(7.87-8.43) \times (92.74+92.72) / 2$ $(7.82-7.87) \times (92.67+92.67) / 2$ $(9.28-7.82) \times (91.92+91.92) / 2$ $(9.22-9.28) \times (92.02+92.02) / 2$ $(10.08-9.22) \times (92.13+92.13) / 2$ $(10.29-10.08) \times (92.07+92.07) / 2$ $(16.75-10.29) \times (87.77+92.07) / 2$ $(10.31-16.75) \times (87.96+87.77) / 2$ $(8.71-10.31) \times (88.01+87.96) / 2$ $(-4.95-8.71) \times (87.60+88.01) / 2$ $(-12.96--4.95) \times (87.36+87.60) / 2$	589.44 -51.93 -4.63 134.20 -5.52 79.23 19.33 580.88 -565.85 -140.78 -1199.42 -700.71	107.84	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
SCOTICO RI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
384-A 42234.40	SR1	$(-2.05--5.51) \times (90.30+90.01) / 2$ $(-2.28--2.05) \times (90.12+90.23) / 2$ $(-4.83--2.28) \times (89.87+90.12) / 2$ $(-5.51--4.83) \times (89.81+89.87) / 2$	311.94 -20.74 -229.49 -61.09		
385 42250.00	SR1	$(0.00--7.09) \times (89.69+89.11) / 2$ $(7.74-0.00) \times (90.32+89.69) / 2$ $(5.99-7.74) \times (90.01+90.12) / 2$ $(3.14-5.99) \times (89.78+90.01) / 2$ $(-2.67-3.14) \times (89.26+89.78) / 2$ $(-5.32--2.67) \times (89.05+89.26) / 2$ $(-7.09--5.32) \times (88.91+89.05) / 2$	633.85 696.64 -157.61 -256.20 -520.11 -236.26 -157.49	0.62	
386 42300.00	SR1	$(0.00--10.03) \times (88.12+87.54) / 2$ $(12.34-0.00) \times (88.84+88.12) / 2$ $(6.79-12.34) \times (88.25+88.64) / 2$ $(0.89-6.79) \times (87.89+88.25) / 2$ $(-5.76-0.89) \times (87.50+87.89) / 2$ $(-10.03--5.76) \times (87.34+87.50) / 2$	880.93 1091.84 -490.87 -519.61 -583.17 -373.28	2.82	
387 42350.00	SR1	$(0.00--10.11) \times (88.27+87.81) / 2$ $(12.80-0.00) \times (88.85+88.27) / 2$ $(12.11-12.80) \times (88.61+88.65) / 2$ $(1.15-12.11) \times (88.13+88.61) / 2$ $(-1.14-1.15) \times (88.02+88.13) / 2$ $(-10.11--1.14) \times (87.61+88.02) / 2$	890.08 1133.57 -61.15 -968.54 -201.69 -787.70	5.84	
388 42400.00	SR1	$(-5.02--11.39) \times (87.47+87.29) / 2$ $(11.36--5.02) \times (87.96+87.47) / 2$ $(14.78-11.36) \times (87.87+87.96) / 2$ $(9.75-14.78) \times (87.54+87.67) / 2$ $(2.72-9.75) \times (87.42+87.54) / 2$ $(-5.04-2.72) \times (87.21+87.42) / 2$ $(-11.39--5.04) \times (87.09+87.21) / 2$	556.61 1436.77 300.67 -440.65 -614.98 -677.56 -553.40	4.57	
389 42450.00	SR1	$(-5.03--12.66) \times (86.98+86.76) / 2$ $(5.03--5.03) \times (87.28+86.98) / 2$ $(10.22-5.03) \times (87.13+87.28) / 2$ $(16.64-10.22) \times (86.94+87.13) / 2$ $(9.58-16.64) \times (86.73+86.74) / 2$ $(4.52-9.58) \times (86.71+86.73) / 2$ $(-5.80-4.52) \times (86.61+86.71) / 2$ $(-10.66--5.80) \times (86.58+86.61) / 2$ $(-12.66--10.66) \times (86.56+86.58) / 2$	662.82 876.53 452.59 558.76 -612.35 -438.80 -894.33 -420.85 -173.14	7.46	
390 42500.00	SR1	$(-5.03--15.22) \times (87.01+86.71) / 2$ $(5.90--5.03) \times (87.34+87.01) / 2$ $(9.98-5.90) \times (87.22+87.34) / 2$ $(16.78-9.98) \times (87.02+87.22) / 2$ $(11.68-16.78) \times (86.79+86.82) / 2$ $(8.75-11.68) \times (86.77+86.79) / 2$ $(-2.93-8.75) \times (86.65+86.77) / 2$ $(-5.71--2.93) \times (86.62+86.65) / 2$ $(-15.22--5.71) \times (86.51+86.62) / 2$	885.10 952.82 356.10 592.42 -442.71 -254.27 -1012.77 -240.85 -823.23	11.23	
391 42530.06	SR1	$(-4.95--13.26) \times (87.10+86.86) / 2$ $(8.71--4.95) \times (87.51+87.10) / 2$ $(10.31-8.71) \times (87.46+87.51) / 2$ $(17.05-10.31) \times (87.27+87.46) / 2$ $(13.44-17.05) \times (87.04+87.07) / 2$ $(10.84-13.44) \times (86.98+87.04) / 2$ $(-0.15-10.84) \times (86.80+86.98) / 2$ $(-13.26--0.15) \times (86.66+86.80) / 2$	722.80 1192.59 139.98 588.84 -314.27 -226.23 -954.92 -1137.03	12.61	
				11.76	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
SCOTICO SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
385 42250.00	SS1	$(-5.32--7.09) \times (89.55+89.41) / 2$ $(-2.67--5.32) \times (89.76+89.55) / 2$ $(3.14--2.67) \times (90.28+89.76) / 2$ $(5.99-3.14) \times (90.51+90.28) / 2$ $(7.74-5.99) \times (90.62+90.51) / 2$ $(5.99-7.74) \times (90.01+90.12) / 2$ $(3.14-5.99) \times (89.78+90.01) / 2$ $(-2.67-3.14) \times (89.26+89.78) / 2$ $(-5.32--2.67) \times (89.05+89.26) / 2$ $(-7.09--5.32) \times (88.91+89.05) / 2$	158.38 237.59 523.02 257.63 158.49 -157.61 -256.20 -520.11 -236.26 -157.49		
386 42300.00	SS1	$(-5.76--10.03) \times (88.00+87.84) / 2$ $(0.89--5.76) \times (88.39+88.00) / 2$ $(6.79-0.89) \times (88.75+88.39) / 2$ $(12.34-6.79) \times (89.14+88.75) / 2$ $(6.79-12.34) \times (88.25+88.64) / 2$ $(0.89-6.79) \times (87.89+88.25) / 2$ $(-5.76-0.89) \times (87.50+87.89) / 2$ $(-10.03--5.76) \times (87.34+87.50) / 2$	375.42 586.50 522.56 493.64 -490.87 -519.61 -583.17 -373.28	7.44	
387 42350.00	SS1	$(-1.14--10.11) \times (88.52+88.11) / 2$ $(1.15--1.14) \times (88.63+88.52) / 2$ $(12.11-1.15) \times (89.11+88.63) / 2$ $(12.80-12.11) \times (89.15+89.11) / 2$ $(12.11-12.80) \times (88.61+88.65) / 2$ $(1.15-12.11) \times (88.13+88.61) / 2$ $(-1.14-1.15) \times (88.02+88.13) / 2$ $(-10.11--1.14) \times (87.61+88.02) / 2$	792.19 202.84 974.02 61.50 -61.15 -968.54 -201.69 -787.70	11.19	
388 42400.00	SS1	$(-5.04--11.39) \times (87.71+87.59) / 2$ $(2.72--5.04) \times (87.92+87.71) / 2$ $(9.75-2.72) \times (88.04+87.92) / 2$ $(14.78-9.75) \times (88.17+88.04) / 2$ $(9.75-14.78) \times (87.54+87.67) / 2$ $(2.72-9.75) \times (87.42+87.54) / 2$ $(-5.04-2.72) \times (87.21+87.42) / 2$ $(-11.39--5.04) \times (87.09+87.21) / 2$	556.58 681.44 618.50 443.17 -440.65 -614.98 -677.56 -553.40	13.10	
389 42450.00	SS1	$(-10.66--12.66) \times (87.08+87.06) / 2$ $(-5.80--10.66) \times (87.11+87.08) / 2$ $(4.52--5.80) \times (87.21+87.11) / 2$ $(9.58-4.52) \times (87.23+87.21) / 2$ $(16.64-9.58) \times (87.24+87.23) / 2$ $(9.58-16.64) \times (86.73+86.74) / 2$ $(4.52-9.58) \times (86.71+86.73) / 2$ $(-5.80-4.52) \times (86.61+86.71) / 2$ $(-10.66--5.80) \times (86.58+86.61) / 2$ $(-12.66--10.66) \times (86.56+86.58) / 2$	174.14 423.28 899.49 441.33 615.88 -612.35 -438.80 -894.33 -420.85 -173.14	11.47	
390 42500.00	SS1	$(-5.71--15.22) \times (87.12+87.01) / 2$ $(-2.93--5.71) \times (87.15+87.12) / 2$ $(8.75--2.93) \times (87.27+87.15) / 2$ $(11.68-8.75) \times (87.29+87.27) / 2$ $(16.78-11.68) \times (87.32+87.29) / 2$ $(11.68-16.78) \times (86.79+86.82) / 2$ $(8.75-11.68) \times (86.77+86.79) / 2$ $(-2.93-8.75) \times (86.65+86.77) / 2$ $(-5.71--2.93) \times (86.62+86.65) / 2$ $(-15.22--5.71) \times (86.51+86.62) / 2$	827.99 242.24 1018.61 255.73 445.26 -442.71 -254.27 -1012.77 -240.85 -823.23	14.65	
391 42530.06	SS1	$(-3.04--13.26) \times (87.27+87.16) / 2$ $(-0.15--3.04) \times (87.30+87.27) / 2$ $(10.84--0.15) \times (87.48+87.30) / 2$ $(13.44-10.84) \times (87.54+87.48) / 2$ $(15.93-13.44) \times (87.56+87.54) / 2$ $(17.05-15.93) \times (87.57+87.56) / 2$ $(13.44-17.05) \times (87.04+87.07) / 2$ $(10.84-13.44) \times (86.98+87.04) / 2$ $(-0.15-10.84) \times (86.80+86.98) / 2$ $(-13.26--0.15) \times (86.66+86.80) / 2$	891.34 252.25 960.42 227.53 218.00 98.07 -314.27 -226.23 -954.92 -1137.03	16.00	
				15.16	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 8		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
384-A 42234.40	ST1	$(-1.16--2.05) \times (91.16+90.73) / 2$ $(-0.46--1.16) \times (91.08+91.16) / 2$ $(0.39--0.46) \times (91.10+91.08) / 2$ $(2.34-0.39) \times (91.23+91.10) / 2$ $(2.81-2.34) \times (91.31+91.23) / 2$ $(4.49-2.81) \times (92.17+91.31) / 2$ $(9.05-4.49) \times (94.56+92.33) / 2$ $(8.35-9.05) \times (90.08+90.08) / 2$ $(2.00-8.35) \times (90.85+90.66) / 2$ $(-2.05-2.00) \times (90.73+90.85) / 2$	80.94 63.78 77.43 177.77 42.90 154.12 426.11 -63.06 -576.29 -367.70		
385 42250.00	ST1	$(9.82-7.74) \times (90.75+90.62) / 2$ $(10.24-9.82) \times (90.90+90.75) / 2$ $(11.19-10.24) \times (91.30+90.90) / 2$ $(11.57-11.19) \times (91.37+91.30) / 2$ $(11.67-11.57) \times (91.37+91.37) / 2$ $(11.97-11.67) \times (91.38+91.37) / 2$ $(12.05-11.97) \times (91.38+91.38) / 2$ $(10.22-12.05) \times (90.16+91.38) / 2$ $(10.00-10.22) \times (90.16+90.16) / 2$ $(9.14-10.00) \times (90.22+90.22) / 2$ $(9.20-9.14) \times (90.11+90.11) / 2$ $(7.74-9.20) \times (90.01+90.01) / 2$	188.62 38.15 86.54 34.71 9.14 27.41 7.31 -166.11 -19.84 -77.59 5.41 -131.41	16.00	2.34
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE		Foglio n. 9	
GEOTESSILE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
384-A 42234.40	g1	(-5.21--2.05) (-5.51--5.21) (-5.51--5.51) (-2.05--5.51) (-2.05--2.05)	3.16 0.30 0.00 3.46 0.00	6.92	
385 42250.00	g1	(-6.79-0.00) (-7.09--6.79) (-7.09--7.09) (0.00--7.09)	6.79 0.30 0.00 7.09	14.18	
385 42250.00	g2	(7.44-0.00) (7.74-7.44) (7.74-7.74) (0.00-7.74)	7.44 0.30 0.00 7.74	15.48	
386 42300.00	g1	(-9.73-0.00) (-10.03--9.73) (-10.03--10.03) (0.00--10.03)	9.73 0.30 0.00 10.03	20.06	
386 42300.00	g2	(12.04--0.00) (12.34-12.04) (12.34-12.34) (0.00-12.34)	12.04 0.30 0.00 12.34	24.68	
387 42350.00	g1	(-9.81-0.00) (-10.11--9.81) (-10.11--10.11) (0.00--10.11)	9.81 0.30 0.00 10.11	20.22	
387 42350.00	g2	(12.50-0.00) (12.80-12.50) (12.80-12.80) (0.00-12.80)	12.50 0.30 0.00 12.80	25.60	
388 42400.00	g1	(11.36--5.02) (11.36-11.36)	16.38 0.00	16.38	
388 42400.00	g2	(14.78-11.36) (14.78-14.78) (14.48-14.78) (11.36-14.48) (-11.09-11.36) (-11.39--11.09) (-11.39--11.39) (-5.02--11.39)	3.42 0.00 0.30 3.12 22.45 0.30 0.00 6.37	35.96	
389 42450.00	g1	(5.03--5.03) (10.22-5.03)	10.06 5.19	15.25	
389 42450.00	g2	(16.64-10.22) (16.64-16.64) (16.34-16.64) (5.03-16.34) (-12.36-5.03) (-12.66--12.36) (-12.66--12.66) (-5.03--12.66)	6.42 0.00 0.30 11.31 17.39 0.30 0.00 7.63	43.35	
390 42500.00	g1	(5.90--5.03) (9.98-5.90)	10.93 4.08	15.01	
390 42500.00	g2	(16.78-9.98) (16.78-16.78) (16.48-16.78) (5.90-16.48) (-14.92-5.90) (-15.22--14.92) (-15.22--15.22) (-5.03--15.22)	6.80 0.00 0.30 10.58 20.82 0.30 0.00 10.19	48.99	
391 42530.06	g1	(8.71--4.95) (10.31-8.71)	13.66 1.60	15.26	
391 42530.06	g2	(17.05-10.31) (17.05-17.05) (16.75-17.05) (8.71-16.75) (-12.96-8.71) (-13.26--12.96) (-13.26--13.26) (-4.95--13.26)	6.74 0.00 0.30 8.04 21.67 0.30 0.00 8.31	45.36	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

PIATT CORPO FERR

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
384-A 42234.40	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.48 0.19 6.35 6.35 0.00	13.37	
385 42250.00	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (8.35-2.00)	0.48 0.19 6.35 6.35	13.37	
386 42300.00	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (8.35-2.00)	0.48 0.19 6.35 6.35	13.37	
387 42350.00	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (8.35-2.00)	0.48 0.19 6.35 6.35	13.37	
388 42400.00	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (8.35-2.00)	0.48 0.19 6.35 6.35	13.37	
389 42450.00	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (8.35-2.00)	0.48 0.19 6.35 6.35	13.37	
390 42500.00	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (7.99-2.00)	0.48 0.19 6.35 5.99	13.01	
391 42530.06	p1	(-4.46--4.94) (-4.27--4.46) (2.08--4.27) (8.43-2.08)	0.48 0.19 6.35 6.35	13.37	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 11		
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
384-A 42234.40	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35		
385 42250.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
386 42300.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
387 42350.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
388 42400.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
389 42450.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
390 42500.00	sb1	(2.00--4.35) (8.11-2.00)	6.35 6.11	12.46	
391 42530.06	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 12
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
384-A	sd1	(-10.94--7.94)	3.00		
385	sd1	(-12.52--9.52)	3.00	3.00	
385	sd2	(17.25-14.25)	3.00	3.00	
386	sd1	(-15.50--12.50)	3.00	3.00	
386	sd2	(17.96-14.96)	3.00	3.00	
387	sd1	(-15.59--12.59)	3.00	3.00	
387	sd2	(18.51-15.51)	3.00	3.00	
388	sd2	(-16.88--13.88)	3.00	3.00	
388	sd1	(20.32-17.32)	3.00	3.00	
389	sd1	(-18.17--15.17)	3.00	3.00	
389	sd2	(22.16-19.16)	3.00	3.00	
390	sd1	(-20.72--17.72)	3.00	3.00	
390	sd2	(22.31-19.31)	3.00	3.00	
391	sd1	(-18.75--15.75)	3.00	3.00	
391	sd2	(22.58-19.58)	3.00	3.00	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 13		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
384-A 42234.40	v1	$\sqrt{((-4.54-4.27)^2 + (91.18-91.19)^2)}$ $\sqrt{((-4.63-4.54)^2 + (91.18-91.18)^2)}$ $\sqrt{((-4.72-4.63)^2 + (91.16-91.18)^2)}$ $\sqrt{((-4.80-4.72)^2 + (91.12-91.16)^2)}$ $\sqrt{((-4.88-4.80)^2 + (91.07-91.12)^2)}$ $\sqrt{((-6.10-4.88)^2 + (90.26-91.07)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 1.46		
385 42250.00	v1	$\sqrt{((-4.54-4.27)^2 + (91.33-91.34)^2)}$ $\sqrt{((-4.63-4.54)^2 + (91.33-91.33)^2)}$ $\sqrt{((-4.72-4.63)^2 + (91.30-91.33)^2)}$ $\sqrt{((-4.80-4.72)^2 + (91.27-91.30)^2)}$ $\sqrt{((-4.88-4.80)^2 + (91.22-91.27)^2)}$ $\sqrt{((-7.67-4.88)^2 + (89.36-91.22)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 3.35	2.09	
385 42250.00	v2	$\sqrt{((10.21-9.94)^2 + (90.39-90.40)^2)}$ $\sqrt{((10.30-10.21)^2 + (90.39-90.39)^2)}$ $\sqrt{((10.39-10.30)^2 + (90.36-90.39)^2)}$ $\sqrt{((10.47-10.39)^2 + (90.33-90.36)^2)}$ $\sqrt{((10.55-10.47)^2 + (90.28-90.33)^2)}$ $\sqrt{((12.21-10.55)^2 + (91.39-90.28)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 2.00	3.98	
386 42300.00	v1	$\sqrt{((-4.54-4.27)^2 + (91.73-91.74)^2)}$ $\sqrt{((-4.63-4.54)^2 + (91.72-91.73)^2)}$ $\sqrt{((-4.72-4.63)^2 + (91.70-91.72)^2)}$ $\sqrt{((-4.80-4.72)^2 + (91.67-91.70)^2)}$ $\sqrt{((-4.88-4.80)^2 + (91.62-91.67)^2)}$ $\sqrt{((-10.57-4.88)^2 + (87.82-91.62)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 6.84	2.63	
386 42300.00	v2	$\sqrt{((10.21-9.94)^2 + (90.79-90.80)^2)}$ $\sqrt{((10.30-10.21)^2 + (90.78-90.79)^2)}$ $\sqrt{((10.39-10.30)^2 + (90.76-90.78)^2)}$ $\sqrt{((10.47-10.39)^2 + (90.72-90.76)^2)}$ $\sqrt{((10.55-10.47)^2 + (90.68-90.72)^2)}$ $\sqrt{((12.81-10.55)^2 + (89.17-90.68)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 2.72	7.47	
387 42350.00	v1	$\sqrt{((-4.54-4.27)^2 + (92.05-92.06)^2)}$ $\sqrt{((-4.63-4.54)^2 + (92.05-92.05)^2)}$ $\sqrt{((-4.72-4.63)^2 + (92.02-92.05)^2)}$ $\sqrt{((-4.80-4.72)^2 + (91.99-92.02)^2)}$ $\sqrt{((-4.88-4.80)^2 + (91.94-91.99)^2)}$ $\sqrt{((-10.66-4.88)^2 + (88.09-91.94)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 6.94	3.35	
387 42350.00	v2	$\sqrt{((10.21-9.94)^2 + (91.11-91.12)^2)}$ $\sqrt{((10.30-10.21)^2 + (91.10-91.11)^2)}$ $\sqrt{((10.39-10.30)^2 + (91.08-91.10)^2)}$ $\sqrt{((10.47-10.39)^2 + (91.05-91.08)^2)}$ $\sqrt{((10.55-10.47)^2 + (91.00-91.05)^2)}$ $\sqrt{((13.28-10.55)^2 + (89.18-91.00)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 3.28	7.57	
388 42400.00	v2	$\sqrt{((-4.54-4.27)^2 + (92.38-92.39)^2)}$ $\sqrt{((-4.63-4.54)^2 + (92.37-92.38)^2)}$ $\sqrt{((-4.72-4.63)^2 + (92.35-92.37)^2)}$ $\sqrt{((-4.80-4.72)^2 + (92.31-92.35)^2)}$ $\sqrt{((-4.88-4.80)^2 + (92.27-92.31)^2)}$ $\sqrt{((-11.92-4.88)^2 + (87.58-92.27)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 8.46	3.91	
388 42400.00	v1	$\sqrt{((10.21-9.94)^2 + (91.44-91.44)^2)}$ $\sqrt{((10.30-10.21)^2 + (91.43-91.44)^2)}$ $\sqrt{((10.39-10.30)^2 + (91.41-91.43)^2)}$ $\sqrt{((10.47-10.39)^2 + (91.37-91.41)^2)}$ $\sqrt{((10.55-10.47)^2 + (91.33-91.37)^2)}$ $\sqrt{((15.27-10.55)^2 + (88.18-91.33)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 5.67	9.09	
389 42450.00	v1	$\sqrt{((-4.54-4.27)^2 + (92.70-92.71)^2)}$ $\sqrt{((-4.63-4.54)^2 + (92.69-92.70)^2)}$ $\sqrt{((-4.72-4.63)^2 + (92.67-92.69)^2)}$ $\sqrt{((-4.80-4.72)^2 + (92.64-92.67)^2)}$ $\sqrt{((-4.88-4.80)^2 + (92.59-92.64)^2)}$ $\sqrt{((-13.18-4.88)^2 + (87.06-92.59)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 9.97	6.30	
389 42450.00	v2	$\sqrt{((10.21-9.94)^2 + (91.76-91.77)^2)}$ $\sqrt{((10.30-10.21)^2 + (91.75-91.76)^2)}$ $\sqrt{((10.39-10.30)^2 + (91.73-91.75)^2)}$ $\sqrt{((10.47-10.39)^2 + (91.70-91.73)^2)}$ $\sqrt{((10.55-10.47)^2 + (91.65-91.70)^2)}$ $\sqrt{((17.16-10.55)^2 + (87.25-91.65)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 7.94	10.60	
390 42500.00	v1	$\sqrt{((-4.54-4.27)^2 + (93.03-93.03)^2)}$ $\sqrt{((-4.63-4.54)^2 + (93.02-93.03)^2)}$ $\sqrt{((-4.72-4.63)^2 + (93.00-93.02)^2)}$ $\sqrt{((-4.80-4.72)^2 + (92.96-93.00)^2)}$ $\sqrt{((-4.88-4.80)^2 + (92.92-92.96)^2)}$ $\sqrt{((-12.38-4.88)^2 + (87.92-92.92)^2)}$ $\sqrt{((-14.38-12.38)^2 + (87.92-87.92)^2)}$ $\sqrt{((-15.74-14.38)^2 + (87.01-87.92)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 9.01 2.00 1.64	8.57	
390 42500.00	v2	$\sqrt{((9.97-9.70)^2 + (92.09-92.10)^2)}$ $\sqrt{((10.06-9.97)^2 + (92.08-92.09)^2)}$ $\sqrt{((10.14-10.06)^2 + (92.06-92.08)^2)}$ $\sqrt{((10.23-10.14)^2 + (92.03-92.06)^2)}$ $\sqrt{((10.31-10.23)^2 + (91.98-92.03)^2)}$ $\sqrt{((17.29-10.31)^2 + (87.32-91.98)^2)}$	0.27 0.09 0.08 0.09 0.09 8.39	13.28	
391 42530.06	v1	$\sqrt{((-4.46-4.19)^2 + (93.25-93.26)^2)}$ $\sqrt{((-4.55-4.46)^2 + (93.24-93.25)^2)}$	0.27 0.09	9.01	
A RIPORTARE ml			0.36		

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 14		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
		RIPORTO ml	0.36		
391 42530.06	v2	$\sqrt{((-4.64-4.55)^2 + (93.22-93.24)^2)}$ $\sqrt{((-4.72-4.64)^2 + (93.19-93.22)^2)}$ $\sqrt{((-4.80-4.72)^2 + (93.14-93.19)^2)}$ $\sqrt{((-13.78-4.80)^2 + (87.15-93.14)^2)}$	0.09 0.09 0.09 10.79	11.42	
		$\sqrt{((10.29-10.02)^2 + (92.31-92.31)^2)}$ $\sqrt{((10.38-10.29)^2 + (92.30-92.31)^2)}$ $\sqrt{((10.47-10.38)^2 + (92.28-92.30)^2)}$ $\sqrt{((10.55-10.47)^2 + (92.24-92.28)^2)}$ $\sqrt{((10.63-10.55)^2 + (92.20-92.24)^2)}$ $\sqrt{((17.56-10.63)^2 + (87.58-92.20)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 8.33	8.96	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 15				
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
384-A	385	384-A	A1	1.54	15.60	7.80	12.012	
42234.40	42250.00	385	A1	7.36	15.60	7.80	57.408	69.420
385	386	385	A1	7.36	50.00	25.00	184.000	
42250.00	42300.00	386	A1	11.15	50.00	25.00	278.750	462.750
386	387	386	A1	11.15	50.00	25.00	278.750	
42300.00	42350.00	387	A1	11.42	50.00	25.00	285.500	564.250
387	388	387	A1	11.42	50.00	25.00	285.500	
42350.00	42400.00	388	A1	12.98	50.00	25.00	324.500	610.000
388	389	388	A1	12.98	50.00	25.00	324.500	
42400.00	42450.00	389	A1	14.53	50.00	25.00	363.250	687.750
389	390	389	A1	14.53	50.00	25.00	363.250	
42450.00	42500.00	390	A1	15.87	50.00	25.00	396.750	760.000
390	391	390	A1	15.87	30.06	15.03	238.526	
42500.00	42530.06	391	A1	15.03	30.06	15.03	225.901	464.427
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3618.597

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 16			
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
384-A 42234.40	385 42250.00	384-A 385	BN1 BN1	2.31 10.66	15.60 15.60	7.80 7.80	18.018 83.148	101.166
385 42250.00	386 42300.00	385 386	BN1 BN1	10.66 16.11	50.00 50.00	25.00 25.00	266.500 402.750	669.250
386 42300.00	387 42350.00	386 387	BN1 BN1	16.11 17.05	50.00 50.00	25.00 25.00	402.750 426.250	829.000
387 42350.00	388 42400.00	387 388	BN1 BN1	17.05 18.92	50.00 50.00	25.00 25.00	426.250 473.000	899.250
388 42400.00	389 42450.00	388 389	BN1 BN1	18.92 17.91	50.00 50.00	25.00 25.00	473.000 447.750	920.750
389 42450.00	390 42500.00	389 390	BN1 BN1	17.91 21.51	50.00 50.00	25.00 25.00	447.750 537.750	985.500
390 42500.00	391 42530.06	390 391	BN1 BN1	21.51 20.94	30.06 30.06	15.03 15.03	323.295 314.728	638.023
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			5042.939

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 17			
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
384-A 42234.40	385 42250.00	385 385	FR1 FR2	0.36 0.53	15.60 15.60	7.80 7.80	2.808 4.134	
								6.942
385 42250.00	386 42300.00	385 385 386 386	FR1 FR2 FR1 FR2	0.36 0.53 0.45 0.64	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	9.000 13.250 11.250 16.000	
								49.500
386 42300.00	387 42350.00	386 386 387 387	FR1 FR2 FR1 FR2	0.45 0.64 0.42 0.69	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	11.250 16.000 10.500 17.250	
								55.000
387 42350.00	388 42400.00	387 387 388 388	FR1 FR2 FR1 FR2	0.42 0.69 0.54 0.46	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	10.500 17.250 13.500 11.500	
								52.750
388 42400.00	389 42450.00	388 388 389 389	FR1 FR2 FR1 FR2	0.54 0.46 0.49 0.50	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	13.500 11.500 12.250 12.500	
								49.750
389 42450.00	390 42500.00	389 389 390 390	FR1 FR2 FR1 FR2	0.49 0.50 0.47 0.52	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	12.250 12.500 11.750 13.000	
								49.500
390 42500.00	391 42530.06	390 390 391 391	FR1 FR2 FR1 FR2	0.47 0.52 0.47 0.52	30.06 30.06 30.06 30.06	15.03 15.03 15.03 15.03	7.064 7.816 7.064 7.816	
								29.760
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			293.202

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 18			
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
384-A 42234.40	385 42250.00	384-A 385 385	RI1 RI1 RI2	0.19 8.51 0.03	15.60 15.60 15.60	7.80 7.80 7.80	1.482 66.378 0.234	68.094
385 42250.00	386 42300.00	385 385 386	RI1 RI2 RI1	8.51 0.03 44.28	50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00	212.750 0.750 1107.000	1320.500
386 42300.00	387 42350.00	386 387	RI1 RI1	44.28 48.63	50.00 50.00	25.00 25.00	1107.000 1215.750	2322.750
387 42350.00	388 42400.00	387 388	RI1 RI1	48.63 72.59	50.00 50.00	25.00 25.00	1215.750 1814.750	3030.500
388 42400.00	389 42450.00	388 389	RI1 RI1	72.59 97.48	50.00 50.00	25.00 25.00	1814.750 2437.000	4251.750
389 42450.00	390 42500.00	389 390	RI1 RI1	97.48 104.71	50.00 50.00	25.00 25.00	2437.000 2617.750	5054.750
390 42500.00	391 42530.06	390 391	RI1 RI1	104.71 107.84	30.06 30.06	15.03 15.03	1573.791 1620.835	3194.626
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			19242.970

				COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 19		
SCOTICO RI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
384-A 42234.40	385 42250.00	384-A 385	SR1 SR1	0.62 2.82	15.60 15.60	7.80 7.80	4.836 21.996	
								26.832
385 42250.00	386 42300.00	385 386	SR1 SR1	2.82 5.84	50.00 50.00	25.00 25.00	70.500 146.000	
								216.500
386 42300.00	387 42350.00	386 387	SR1 SR1	5.84 4.57	50.00 50.00	25.00 25.00	146.000 114.250	
								260.250
387 42350.00	388 42400.00	387 388	SR1 SR1	4.57 7.46	50.00 50.00	25.00 25.00	114.250 186.500	
								300.750
388 42400.00	389 42450.00	388 389	SR1 SR1	7.46 11.23	50.00 50.00	25.00 25.00	186.500 280.750	
								467.250
389 42450.00	390 42500.00	389 390	SR1 SR1	11.23 12.61	50.00 50.00	25.00 25.00	280.750 315.250	
								596.000
390 42500.00	391 42530.06	390 391	SR1 SR1	12.61 11.76	30.06 30.06	15.03 15.03	189.528 176.753	
								366.281
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2233.863

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 20			
SCOTICO 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
384-A	385	385	SS1	7.44	15.60	7.80	58.032	58.032
385	386	385	SS1	7.44	50.00	25.00	186.000	
42250.00	42300.00	386	SS1	11.19	50.00	25.00	279.750	465.750
386	387	386	SS1	11.19	50.00	25.00	279.750	
42300.00	42350.00	387	SS1	11.47	50.00	25.00	286.750	566.500
387	388	387	SS1	11.47	50.00	25.00	286.750	
42350.00	42400.00	388	SS1	13.10	50.00	25.00	327.500	614.250
388	389	388	SS1	13.10	50.00	25.00	327.500	
42400.00	42450.00	389	SS1	14.65	50.00	25.00	366.250	693.750
389	390	389	SS1	14.65	50.00	25.00	366.250	
42450.00	42500.00	390	SS1	16.00	50.00	25.00	400.000	766.250
390	391	390	SS1	16.00	30.06	15.03	240.480	
42500.00	42530.06	391	SS1	15.16	30.06	15.03	227.855	468.335
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3632.867

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 21		
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
384-A	385	384-A	ST1	16.00	15.60	7.80	124.800	
42234.40	42250.00	385	ST1	2.34	15.60	7.80	18.252	143.052
385	386	385	ST1	2.34	50.00	25.00	58.500	58.500
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			201.552

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 22			
GEOTESSILE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
384-A 42234.40	385 42250.00	384-A 385 385	g1 g1 g2	6.92 14.18 15.48	15.60 15.60 15.60	7.80 7.80 7.80	53.98 110.60 120.74	285.32
385 42250.00	386 42300.00	385 385 386 386	g1 g2 g1 g2	14.18 15.48 20.06 24.68	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	354.50 387.00 501.50 617.00	1860.00
386 42300.00	387 42350.00	386 386 387 387	g1 g2 g1 g2	20.06 24.68 20.22 25.60	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	501.50 617.00 505.50 640.00	2264.00
387 42350.00	388 42400.00	387 387 388 388	g1 g2 g1 g2	20.22 25.60 16.38 35.96	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	505.50 640.00 409.50 899.00	2454.00
388 42400.00	389 42450.00	388 388 389 389	g1 g2 g1 g2	16.38 35.96 15.25 43.35	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	409.50 899.00 381.25 1083.75	2773.50
389 42450.00	390 42500.00	389 389 390 390	g1 g2 g1 g2	15.25 43.35 15.01 48.99	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	381.25 1083.75 375.25 1224.75	3065.00
390 42500.00	391 42530.06	390 390 391 391	g1 g2 g1 g2	15.01 48.99 15.26 45.36	30.06 30.06 30.06 30.06	15.03 15.03 15.03 15.03	225.60 736.32 229.36 681.76	1873.04
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			14574.86

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 23			
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
384-A 42234.40	385 42250.00	384-A 385	p1 p1	13.37 13.37	15.60 15.60	7.80 7.80	104.29 104.29	208.58
385 42250.00	386 42300.00	385 386	p1 p1	13.37 13.37	50.00 50.00	25.00 25.00	334.25 334.25	
386 42300.00	387 42350.00	386 387	p1 p1	13.37 13.37	50.00 50.00	25.00 25.00	334.25 334.25	668.50
387 42350.00	388 42400.00	387 388	p1 p1	13.37 13.37	50.00 50.00	25.00 25.00	334.25 334.25	668.50
388 42400.00	389 42450.00	388 389	p1 p1	13.37 13.37	50.00 50.00	25.00 25.00	334.25 334.25	668.50
389 42450.00	390 42500.00	389 390	p1 p1	13.37 13.01	50.00 50.00	25.00 25.00	334.25 325.25	659.50
390 42500.00	391 42530.06	390 391	p1 p1	13.01 13.37	30.06 30.06	15.03 15.03	195.54 200.95	396.49
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3938.57

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 24				
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
384-A 42234.40	385 42250.00	384-A 385	sb1 sb1	12.70 12.70	15.60 15.60	7.80 7.80	99.06 99.06	198.12
385 42250.00	386 42300.00	385 386	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	
386 42300.00	387 42350.00	386 387	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
387 42350.00	388 42400.00	387 388	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
388 42400.00	389 42450.00	388 389	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
389 42450.00	390 42500.00	389 390	sb1 sb1	12.70 12.46	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 311.50	629.00
390 42500.00	391 42530.06	390 391	sb1 sb1	12.46 12.70	30.06 30.06	15.03 15.03	187.27 190.88	378.15
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3745.27

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 25			
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
384-A 42234.40	385 42250.00	384-A 385	sd1 sd1 sd2	3.00 3.00 3.00	15.60 15.60 15.60	7.80 7.80 7.80	23.40 23.40 23.40	70.20
385 42250.00	386 42300.00	385 385 386 386	sd1 sd2 sd1 sd2	3.00 3.00 3.00 3.00	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	75.00 75.00 75.00 75.00	300.00
386 42300.00	387 42350.00	386 386 387 387	sd1 sd2 sd1 sd2	3.00 3.00 3.00 3.00	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	75.00 75.00 75.00 75.00	300.00
387 42350.00	388 42400.00	387 387 388 388	sd1 sd2 sd2 sd1	3.00 3.00 3.00 3.00	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	75.00 75.00 75.00 75.00	300.00
388 42400.00	389 42450.00	388 388 389 389	sd2 sd1 sd1 sd2	3.00 3.00 3.00 3.00	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	75.00 75.00 75.00 75.00	300.00
389 42450.00	390 42500.00	389 389 390 390	sd1 sd2 sd1 sd2	3.00 3.00 3.00 3.00	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	75.00 75.00 75.00 75.00	300.00
390 42500.00	391 42530.06	390 390 391 391	sd1 sd2 sd1 sd2	3.00 3.00 3.00 3.00	30.06 30.06 30.06 30.06	15.03 15.03 15.03 15.03	45.09 45.09 45.09 45.09	180.36
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1750.56

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 26				
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
384-A 42234.40	385 42250.00	384-A 385	v1 v1 v2	2.09 3.98 2.63	15.60 15.60 15.60	7.80 7.80 7.80	16.30 31.04 20.51	67.85
385 42250.00	386 42300.00	385 385 386 386	v1 v2 v1 v2	3.98 2.63 7.47 3.35	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	99.50 65.75 186.75 83.75	435.75
386 42300.00	387 42350.00	386 386 387 387	v1 v2 v1 v2	7.47 3.35 7.57 3.91	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	186.75 83.75 189.25 97.75	557.50
387 42350.00	388 42400.00	387 387 388 388	v1 v2 v2 v1	7.57 3.91 9.09 6.30	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	189.25 97.75 227.25 157.50	671.75
388 42400.00	389 42450.00	388 388 389 389	v2 v1 v1 v2	9.09 6.30 10.60 8.57	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	227.25 157.50 265.00 214.25	864.00
389 42450.00	390 42500.00	389 389 390 390	v1 v2 v1 v2	10.60 8.57 13.28 9.01	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	265.00 214.25 332.00 225.25	1036.50
390 42500.00	391 42530.06	390 390 391 391	v1 v2 v1 v2	13.28 9.01 11.42 8.96	30.06 30.06 30.06 30.06	15.03 15.03 15.03 15.03	199.60 135.42 171.64 134.67	641.33
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			4274.68

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 27	
Volume dalla sezione 384-A alla sezione 391			
ARTICOLO			VOLUME
A	ANTICAPILLARE	mc	3618.597
BN	BONIFICA	mc	5042.939
FR	FOSSI RIVESTITI	mc	293.202
RI	RILEVATO	mc	19242.970
SR	SCOTICO RI	mc	2233.863
SS	SCOTICO SCAVO	mc	3632.867
ST	STERRO	mc	201.552
g	GEOTESSILE	mq	14574.86
p	PIATT CORPO FERR	mq	3938.57
sb	SUB BALLAST	mq	3745.27
sd	STRADELLO	mq	1750.56
v	VEGETALE	mq	4274.68

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
402-A 43010.52	A1	$(-12.29--12.59) \times (88.92+88.72) / 2$ $(0.00--12.29) \times (88.07+88.92) / 2$ $(21.82-0.00) \times (86.58+88.07) / 2$ $(22.12-21.82) \times (86.38+86.58) / 2$ $(0.00-22.12) \times (87.57+86.08) / 2$ $(-12.59-0.00) \times (88.42+87.57) / 2$	26.65 1087.60 1905.43 25.94 -1920.57 -1107.86	17.19	
403 43050.00	A1	$(0.00--6.97) \times (91.74+92.47) / 2$ $(14.36-0.00) \times (90.22+91.74) / 2$ $(14.66-14.36) \times (90.02+90.22) / 2$ $(0.00-14.66) \times (91.25+89.72) / 2$ $(-6.97-0.00) \times (91.98+91.25) / 2$	641.97 1306.47 27.04 -1326.51 -638.56	10.41	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
402-A 43010.52	BN1	$(-6.84--12.59) \times (87.76+88.22) / 2$ $(-2.31--6.84) \times (87.41+87.76) / 2$ $(4.92--2.31) \times (86.87+87.41) / 2$ $(8.68-4.92) \times (86.64+86.87) / 2$ $(16.22-8.68) \times (86.21+86.64) / 2$ $(21.08-16.22) \times (85.93+86.21) / 2$ $(22.12-21.08) \times (85.88+85.93) / 2$ $(16.17-22.12) \times (85.38+85.38) / 2$ $(7.37-16.17) \times (85.72+85.72) / 2$ $(0.31-7.37) \times (86.22+86.22) / 2$ $(-6.25-0.31) \times (86.72+86.72) / 2$ $(-12.59--6.25) \times (87.22+87.22) / 2$	505.94 396.76 630.02 326.20 651.64 418.30 89.34 -508.01 -754.34 -608.71 -568.88 -552.97	25.29	
403 43050.00	BN1	$(-6.83--6.96) \times (90.75+90.76) / 2$ $(-6.46--6.83) \times (90.73+90.75) / 2$ $(-6.45--6.46) \times (90.86+90.73) / 2$ $(-6.43--6.45) \times (91.05+90.86) / 2$ $(-6.16--6.43) \times (91.05+91.05) / 2$ $(-6.15--6.16) \times (91.00+91.05) / 2$ $(-6.13--6.15) \times (90.75+91.00) / 2$ $(-5.91--6.13) \times (90.71+90.75) / 2$ $(-5.65--5.91) \times (90.66+90.71) / 2$ $(-5.29--5.65) \times (90.65+90.66) / 2$ $(-3.59--5.29) \times (90.66+90.65) / 2$ $(-0.23--3.59) \times (90.48+90.66) / 2$ $(0.36--0.23) \times (90.48+90.48) / 2$ $(1.87-0.36) \times (90.37+90.48) / 2$ $(9.70-1.87) \times (89.83+90.37) / 2$ $(11.10-9.70) \times (89.75+89.83) / 2$ $(14.66-11.10) \times (89.52+89.75) / 2$ $(10.90-14.66) \times (89.02+89.02) / 2$ $(3.52-10.90) \times (89.26+89.26) / 2$ $(-6.13-3.52) \times (89.76+89.76) / 2$ $(-6.46--6.13) \times (90.26+90.26) / 2$ $(-6.96--6.46) \times (90.26+90.26) / 2$	11.80 33.57 0.91 1.82 24.58 0.91 1.82 19.96 23.58 32.64 154.11 304.32 53.38 136.54 705.48 125.71 319.10 -334.72 -658.74 -866.18 -29.79 -45.13	15.67	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
402-A 43010.52	FR1	$(-14.81--15.26) \times (88.89+88.92) / 2$ $(-13.10--14.81) \times (88.76+88.89) / 2$ $(-13.60--13.10) \times (88.76+88.76) / 2$ $(-14.10--13.60) \times (88.26+88.76) / 2$ $(-14.60--14.10) \times (88.26+88.26) / 2$ $(-15.26--14.60) \times (88.92+88.26) / 2$	40.01 151.89 -44.38 -44.26 -44.13 -58.47	0.66	
402-A 43010.52	FR2	$(24.61-23.23) \times (86.26+86.33) / 2$ $(24.20-24.61) \times (85.85+86.26) / 2$ $(23.70-24.20) \times (85.85+85.85) / 2$ $(23.23-23.70) \times (86.33+85.85) / 2$	119.09 -35.28 -42.92 -40.46	0.43	
403 43050.00	FR1	$(17.14-15.79) \times (89.87+89.95) / 2$ $(16.76-17.14) \times (89.49+89.87) / 2$ $(16.26-16.76) \times (89.49+89.49) / 2$ $(15.79-16.26) \times (89.95+89.49) / 2$	121.38 -34.08 -44.74 -42.17	0.39	
404 43085.38	FR1	$(15.38-14.10) \times (91.33+91.41) / 2$ $(15.03-15.38) \times (90.98+91.33) / 2$ $(14.53-15.03) \times (90.98+90.98) / 2$ $(14.10-14.53) \times (91.41+90.98) / 2$	116.95 -31.90 -45.49 -39.21	0.35	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

RILEVATO		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
402-A 43010.52	RI1	$(-5.80--12.29) \times (93.24+88.92) / 2$ $(-5.15--5.80) \times (93.26+93.24) / 2$ $(-3.65--5.15) \times (93.16+93.15) / 2$ $(-3.22--3.65) \times (93.16+93.16) / 2$ $(-1.85--3.22) \times (93.15+93.16) / 2$ $(1.99--1.85) \times (93.47+93.36) / 2$ $(5.85-1.99) \times (93.36+93.47) / 2$ $(9.15-5.85) \times (93.15+93.15) / 2$ $(9.82-9.15) \times (93.24+93.26) / 2$ $(17.17-9.82) \times (88.35+93.24) / 2$ $(19.17-17.17) \times (88.35+88.35) / 2$ $(21.82-19.17) \times (86.58+88.35) / 2$ $(0.00-21.82) \times (88.07+86.58) / 2$ $(-12.29-0.00) \times (88.92+88.07) / 2$	591.11 60.61 139.73 40.06 127.62 358.71 360.58 307.40 62.48 667.34 176.70 231.78 -1905.43 -1087.60	131.09	
403 43050.00	RI1	$(-5.81--6.97) \times (93.25+92.47) / 2$ $(-5.15--5.81) \times (93.27+93.25) / 2$ $(-3.66--5.15) \times (93.17+93.16) / 2$ $(-3.23--3.66) \times (93.17+93.17) / 2$ $(-1.85--3.23) \times (93.16+93.17) / 2$ $(1.99--1.85) \times (93.48+93.36) / 2$ $(5.85-1.99) \times (93.36+93.48) / 2$ $(9.15-5.85) \times (93.16+93.16) / 2$ $(9.82-9.15) \times (93.25+93.27) / 2$ $(14.36-9.82) \times (90.22+93.25) / 2$ $(0.00-14.36) \times (91.74+90.22) / 2$ $(-6.97-0.00) \times (92.47+91.74) / 2$	107.72 61.55 138.82 40.06 128.57 358.73 360.60 307.43 62.48 416.48 -1306.47 -641.97	34.00	
404 43085.38	RI1	$(12.45-11.74) \times (91.51+91.98) / 2$ $(12.43-12.45) \times (91.51+91.51) / 2$ $(12.24-12.43) \times (91.51+91.51) / 2$ $(12.02-12.24) \times (91.49+91.51) / 2$ $(11.74-12.02) \times (91.47+91.49) / 2$	65.14 -1.83 -17.39 -20.13 -25.61	0.18	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
SCOTICO RI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
402-A 43010.52	SR1	$(0.00--12.59) \times (87.57+88.42) / 2$ $(22.12-0.00) \times (86.08+87.57) / 2$ $(21.08-22.12) \times (85.93+85.88) / 2$ $(16.22-21.08) \times (86.21+85.93) / 2$ $(8.68-16.22) \times (86.64+86.21) / 2$ $(4.92-8.68) \times (86.87+86.64) / 2$ $(-2.31-4.92) \times (87.41+86.87) / 2$ $(-6.84--2.31) \times (87.76+87.41) / 2$ $(-12.59--6.84) \times (88.22+87.76) / 2$	1107.86 1920.57 -89.34 -418.30 -651.64 -326.20 -630.02 -396.76 -505.94	10.23	
403 43050.00	SR1	$(0.00--6.97) \times (91.25+91.98) / 2$ $(14.66-0.00) \times (89.72+91.25) / 2$ $(11.10-14.66) \times (89.75+89.52) / 2$ $(9.70-11.10) \times (89.83+89.75) / 2$ $(1.87-9.70) \times (90.37+89.83) / 2$ $(0.36-1.87) \times (90.48+90.37) / 2$ $(-0.23-0.36) \times (90.48+90.48) / 2$ $(-3.59--0.23) \times (90.66+90.48) / 2$ $(-5.29--3.59) \times (90.65+90.66) / 2$ $(-5.65--5.29) \times (90.66+90.65) / 2$ $(-5.91--5.65) \times (90.71+90.66) / 2$ $(-6.13--5.91) \times (90.75+90.71) / 2$ $(-6.15--6.13) \times (91.00+90.75) / 2$ $(-6.16--6.15) \times (91.05+91.00) / 2$ $(-6.43--6.16) \times (91.05+91.05) / 2$ $(-6.45--6.43) \times (90.86+91.05) / 2$ $(-6.46--6.45) \times (90.73+90.86) / 2$ $(-6.83--6.46) \times (90.75+90.73) / 2$ $(-6.96--6.83) \times (90.76+90.75) / 2$ $(-6.97--6.96) \times (91.97+91.39) / 2$	638.56 1326.51 -319.10 -125.71 -705.48 -136.54 -53.38 -304.32 -154.11 -32.64 -23.58 -19.96 -1.82 -0.91 -24.58 -1.82 -0.91 -33.57 -11.80 -0.92	13.92	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
SCOTICO SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
402-A 43010.52	SS1	$(-6.84--12.59) \times (88.26+88.72) / 2$ $(-2.31--6.84) \times (87.91+88.26) / 2$ $(4.92--2.31) \times (87.37+87.91) / 2$ $(8.68-4.92) \times (87.14+87.37) / 2$ $(16.22-8.68) \times (86.71+87.14) / 2$ $(21.08-16.22) \times (86.43+86.71) / 2$ $(22.12-21.08) \times (86.38+86.43) / 2$ $(21.08-22.12) \times (85.93+85.88) / 2$ $(16.22-21.08) \times (86.21+85.93) / 2$ $(8.68-16.22) \times (86.64+86.21) / 2$ $(4.92-8.68) \times (86.87+86.64) / 2$ $(-2.31-4.92) \times (87.41+86.87) / 2$ $(-6.84--2.31) \times (87.76+87.41) / 2$ $(-12.59--6.84) \times (88.22+87.76) / 2$	508.82 399.03 633.64 328.08 655.41 420.73 89.86 -89.34 -418.30 -651.64 -326.20 -630.02 -396.76 -505.94	17.37	
403 43050.00	SS1	$(-6.96--6.97) \times (91.89+92.47) / 2$ $(-6.83--6.96) \times (91.25+91.26) / 2$ $(-6.46--6.83) \times (91.23+91.25) / 2$ $(-6.45--6.46) \times (91.36+91.23) / 2$ $(-6.43--6.45) \times (91.55+91.36) / 2$ $(-6.16--6.43) \times (91.55+91.55) / 2$ $(-6.15--6.16) \times (91.50+91.55) / 2$ $(-6.13--6.15) \times (91.25+91.50) / 2$ $(-5.91--6.13) \times (91.21+91.25) / 2$ $(-5.65--5.91) \times (91.16+91.21) / 2$ $(-5.29--5.65) \times (91.15+91.16) / 2$ $(-3.59--5.29) \times (91.16+91.15) / 2$ $(-0.23--3.59) \times (90.98+91.16) / 2$ $(0.36--0.23) \times (90.98+90.98) / 2$ $(1.87-0.36) \times (90.87+90.98) / 2$ $(9.70-1.87) \times (90.33+90.87) / 2$ $(11.10-9.70) \times (90.25+90.33) / 2$ $(14.66-11.10) \times (90.02+90.25) / 2$ $(11.10-14.66) \times (89.75+89.52) / 2$ $(9.70-11.10) \times (89.83+89.75) / 2$ $(1.87-9.70) \times (90.37+89.83) / 2$ $(0.36-1.87) \times (90.48+90.37) / 2$ $(-0.23-0.36) \times (90.48+90.48) / 2$ $(-3.59--0.23) \times (90.66+90.48) / 2$ $(-5.29--3.59) \times (90.65+90.66) / 2$ $(-5.65--5.29) \times (90.66+90.65) / 2$ $(-5.91--5.65) \times (90.71+90.66) / 2$ $(-6.13--5.91) \times (90.75+90.71) / 2$ $(-6.15--6.13) \times (91.00+90.75) / 2$ $(-6.16--6.15) \times (91.05+91.00) / 2$ $(-6.43--6.16) \times (91.05+91.05) / 2$ $(-6.45--6.43) \times (90.86+91.05) / 2$ $(-6.46--6.45) \times (90.73+90.86) / 2$ $(-6.83--6.46) \times (90.75+90.73) / 2$ $(-6.96--6.83) \times (90.76+90.75) / 2$ $(-6.97--6.96) \times (91.97+91.39) / 2$	0.92 11.86 33.76 0.91 1.83 24.72 0.92 1.83 20.07 23.71 32.82 154.96 306.00 53.68 137.30 709.40 126.41 320.88 -319.10 -125.71 -705.48 -136.54 -53.38 -304.32 -154.11 -32.64 -23.58 -19.96 -1.82 -0.91 -24.58 -1.82 -0.91 -33.57 -11.80 -0.92	10.83	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
404 43085.38	ST1	$(-4.67--5.15) \times (96.55+96.70) / 2$ $(-4.66--4.67) \times (96.55+96.55) / 2$ $(-4.49--4.66) \times (96.50+96.55) / 2$ $(-4.25--4.49) \times (96.42+96.50) / 2$ $(-2.52--4.25) \times (95.89+96.42) / 2$ $(-1.56--2.52) \times (95.56+95.89) / 2$ $(-1.53--1.56) \times (95.79+95.56) / 2$ $(-1.48--1.53) \times (95.83+95.83) / 2$ $(-1.19--1.48) \times (95.83+95.83) / 2$ $(-1.14--1.19) \times (93.59+95.44) / 2$ $(-0.97--1.14) \times (93.57+93.59) / 2$ $(-0.61--0.97) \times (93.54+93.57) / 2$ $(-0.60--0.61) \times (93.65+93.54) / 2$ $(-0.59--0.60) \times (93.85+93.65) / 2$ $(-0.36--0.59) \times (93.86+93.85) / 2$ $(-0.04--0.36) \times (93.98+93.86) / 2$ $(0.01--0.04) \times (94.00+93.98) / 2$ $(0.34-0.01) \times (94.00+94.00) / 2$ $(0.93-0.34) \times (94.10+94.00) / 2$ $(0.98-0.93) \times (94.12+94.10) / 2$ $(1.56-0.98) \times (94.42+94.12) / 2$ $(1.60-1.56) \times (94.44+94.42) / 2$ $(1.67-1.60) \times (94.48+94.44) / 2$ $(1.86-1.67) \times (94.47+94.48) / 2$ $(5.95-1.86) \times (94.35+94.47) / 2$ $(6.47-5.95) \times (94.12+94.35) / 2$ $(6.87-6.47) \times (93.90+94.12) / 2$ $(7.31-6.87) \times (93.87+93.90) / 2$ $(7.69-7.31) \times (93.89+93.87) / 2$ $(7.82-7.69) \times (93.89+93.89) / 2$ $(8.04-7.82) \times (93.89+93.89) / 2$ $(8.29-8.04) \times (93.88+93.89) / 2$ $(8.36-8.29) \times (93.88+93.88) / 2$ $(8.42-8.36) \times (93.84+93.88) / 2$ $(9.21-8.42) \times (93.67+93.84) / 2$ $(11.17-9.21) \times (93.59+93.67) / 2$ $(11.37-11.17) \times (93.55+93.59) / 2$ $(11.40-11.37) \times (93.55+93.55) / 2$ $(11.71-11.40) \times (93.54+93.55) / 2$ $(11.74-11.71) \times (91.98+93.54) / 2$ $(9.82-11.74) \times (93.26+91.98) / 2$ $(9.15-9.82) \times (93.28+93.26) / 2$ $(5.85-9.15) \times (93.17+93.17) / 2$ $(1.99-5.85) \times (93.49+93.37) / 2$ $(-1.85-1.99) \times (93.37+93.49) / 2$ $(-3.22--1.85) \times (93.18+93.17) / 2$ $(-3.65--3.22) \times (93.18+93.18) / 2$ $(-5.15--3.65) \times (93.17+93.18) / 2$	46.38 0.97 16.41 23.15 166.35 91.90 2.87 4.79 27.79 4.73 15.91 33.68 0.94 0.94 21.59 30.05 4.70 31.02 55.49 4.71 54.68 3.78 6.61 17.95 386.14 49.00 37.60 41.31 35.67 12.21 20.66 23.47 6.57 5.63 74.07 183.51 18.71 2.81 29.00 2.78 -177.83 -62.49 -307.46 -360.64 -358.77 -127.65 -40.07 -139.76	21.86	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 8		
GEOTESSILE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
402-A 43010.52	g1	(-12.29-0.00) (-12.59--12.29) (-12.59--12.59) (0.00--12.59)	12.29 0.30 0.00 12.59		
402-A 43010.52	g2	(21.82-0.00) (22.12-21.82) (22.12-22.12) (0.00-22.12)	21.82 0.30 0.00 22.12	25.18	
403 43050.00	g1	(-6.97-0.00) (-6.97--6.97) (-6.97--6.97) (0.00--6.97)	6.97 0.00 0.00 6.97	44.24	
403 43050.00	g2	(14.36-0.00) (14.66-14.36) (14.66-14.66) (0.00-14.66)	14.36 0.30 0.00 14.66	13.94 29.32	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 9
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
402-A 43010.52	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.55-8.35) (9.01-8.55)	0.48 0.19 6.35 6.35 0.20 0.46		
403 43050.00	p1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	14.03	
404 43085.38	p1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70 7.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 10		
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
402-A 43010.52	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35		
403 43050.00	sb1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	12.70	
404 43085.38	sb1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70 7.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 11		
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
402-A	sd1	(-18.27--15.27)	3.00		
402-A	sd2	(27.61-24.61)	3.00	3.00	
403	sd1	(20.14-17.14)	3.00	3.00	
404	sd1	(16.88-15.38)	1.50	1.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 12		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
402-A 43010.52	v1	$\sqrt{((-5.42--5.15)^2 + (93.76-93.76)^2)}$ $\sqrt{((-5.51--5.42)^2 + (93.75-93.76)^2)}$ $\sqrt{((-5.60--5.51)^2 + (93.73-93.75)^2)}$ $\sqrt{((-5.68--5.60)^2 + (93.69-93.73)^2)}$ $\sqrt{((-5.76--5.68)^2 + (93.65-93.69)^2)}$ $\sqrt{((-13.10--5.76)^2 + (88.76-93.65)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 8.82	9.45	
402-A 43010.52	v2	$\sqrt{(9.42-9.15)^2 + (93.76-93.76)^2}$ $\sqrt{(9.51-9.42)^2 + (93.75-93.76)^2}$ $\sqrt{(9.60-9.51)^2 + (93.73-93.75)^2}$ $\sqrt{(9.68-9.60)^2 + (93.69-93.73)^2}$ $\sqrt{(9.76-9.68)^2 + (93.65-93.69)^2}$ $\sqrt{(17.26-9.76)^2 + (88.65-93.65)^2}$ $\sqrt{(19.26-17.26)^2 + (88.65-88.65)^2}$ $\sqrt{(22.70-19.26)^2 + (86.35-88.65)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 9.01 2.00 4.14	15.78	
403 43050.00	v1	$\sqrt{((-5.42--5.15)^2 + (93.76-93.77)^2)}$ $\sqrt{((-5.51--5.42)^2 + (93.75-93.76)^2)}$ $\sqrt{((-5.60--5.51)^2 + (93.73-93.75)^2)}$ $\sqrt{((-5.68--5.60)^2 + (93.70-93.73)^2)}$ $\sqrt{((-5.76--5.68)^2 + (93.65-93.70)^2)}$ $\sqrt{((-6.98--5.76)^2 + (92.84-93.65)^2)}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 1.46	2.09	
403 43050.00	v2	$\sqrt{(9.42-9.15)^2 + (93.76-93.77)^2}$ $\sqrt{(9.51-9.42)^2 + (93.75-93.76)^2}$ $\sqrt{(9.60-9.51)^2 + (93.73-93.75)^2}$ $\sqrt{(9.68-9.60)^2 + (93.70-93.73)^2}$ $\sqrt{(9.76-9.68)^2 + (93.65-93.70)^2}$ $\sqrt{(15.26-9.76)^2 + (89.99-93.65)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 6.61	7.24	
404	v2	$\sqrt{(9.65-9.55)^2 + (93.65-93.71)^2}$	0.12	0.12	
404 43085.38	v1	$\sqrt{(9.42-9.15)^2 + (93.77-93.78)^2}$ $\sqrt{(9.51-9.42)^2 + (93.76-93.77)^2}$ $\sqrt{(9.60-9.51)^2 + (93.74-93.76)^2}$ $\sqrt{(9.68-9.60)^2 + (93.71-93.74)^2}$ $\sqrt{(9.76-9.68)^2 + (93.66-93.71)^2}$ $\sqrt{(13.03-9.76)^2 + (91.48-93.66)^2}$	0.27 0.09 0.09 0.09 0.09 3.93	4.56	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 13		
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
402-A	403	402-A	A1	17.19	39.48	19.74	339.331	
43010.52	43050.00	403	A1	10.41	39.48	19.74	205.493	544.824
403	404	403	A1	10.41	35.38	17.69	184.153	184.153
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			728.977

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 14		
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
402-A	403	402-A	BN1	25.29	39.48	19.74	499.225	
43010.52	43050.00	403	BN1	15.67	39.48	19.74	309.326	808.551
403	404	403	BN1	15.67	35.38	17.69	277.202	277.202
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1085.753

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 15		
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
402-A	403	402-A	FR1	0.66	39.48	19.74	13.028	
43010.52	43050.00	402-A	FR2	0.43	39.48	19.74	8.488	
		403	FR1	0.39	39.48	19.74	7.699	29.215
403	404	403	FR1	0.39	35.38	17.69	6.899	
43050.00	43085.38	404	FR1	0.35	35.38	17.69	6.192	13.091
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			42.306

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 16			
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
402-A	403	402-A	RI1	131.09	39.48	19.74	2587.717	
43010.52	43050.00	403	RI1	34.00	39.48	19.74	671.160	
403	404	403	RI1	34.00	35.38	17.69	601.460	3258.877
43050.00	43085.38	404	RI1	0.18	35.38	17.69	3.184	604.644
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3863.521

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 17			
SCOTICO RI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
402-A	403	402-A	SR1	10.23	39.48	19.74	201.940	
43010.52	43050.00	403	SR1	13.92	39.48	19.74	274.781	476.721
403	404	403	SR1	13.92	35.38	17.69	246.245	246.245
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			722.966

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 18		
SCOTICO 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
402-A	403	402-A	SS1	17.37	39.48	19.74	342.884	
43010.52	43050.00	403	SS1	10.83	39.48	19.74	213.784	556.668
403	404	403	SS1	10.83	35.38	17.69	191.583	191.583
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			748.251

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 19		
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
403	404	404	ST1	21.86	35.38	17.69	386.703	386.703
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			386.703

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 20		
GEOTESSILE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
402-A	403	402-A	g1	25.18	39.48	19.74	497.05	
43010.52	43050.00	402-A	g2	44.24	39.48	19.74	873.30	
		403	g1	13.94	39.48	19.74	275.18	
		403	g2	29.32	39.48	19.74	578.78	
								2224.31
403	404	403	g1	13.94	35.38	17.69	246.60	
43050.00	43085.38	403	g2	29.32	35.38	17.69	518.67	
								765.27
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2989.58

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 21		
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
402-A	403	402-A	p1	14.03	39.48	19.74	276.95	
43010.52	43050.00	403	p1	7.70	39.48	19.74	152.00	428.95
403	404	403	p1	7.70	35.38	17.69	136.21	
43050.00	43085.38	404	p1	7.70	35.38	17.69	136.21	272.42
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			701.37

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 22			
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
402-A	403	402-A	sb1	12.70	39.48	19.74	250.70	
43010.52	43050.00	403	sb1	7.70	39.48	19.74	152.00	
403	404	403	sb1	7.70	35.38	17.69	136.21	402.70
43050.00	43085.38	404	sb1	7.70	35.38	17.69	136.21	272.42
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			675.12

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 23			
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
402-A	403	402-A	sd1	3.00	39.48	19.74	59.22	177.66
43010.52	43050.00	402-A	sd2	3.00	39.48	19.74	59.22	
		403	sd1	3.00	39.48	19.74	59.22	
403	404	403	sd1	3.00	35.38	17.69	53.07	79.61
43050.00	43085.38	404	sd1	1.50	35.38	17.69	26.54	
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		257.27

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 24				
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
402-A	403	402-A	v1	9.45	39.48	19.74	186.54	
43010.52	43050.00	402-A	v2	15.78	39.48	19.74	311.50	
		403	v1	2.09	39.48	19.74	41.26	
		403	v2	7.24	39.48	19.74	142.92	
								682.22
403	404	403	v1	2.09	35.38	17.69	36.97	
43050.00	43085.38	403	v2	7.24	35.38	17.69	128.08	
		404	v2	0.12	35.38	17.69	2.12	
		404	v1	4.56	35.38	17.69	80.67	
								247.84
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		930.06

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 25	
Volume dalla sezione 402-A alla sezione 404			
ARTICOLO			VOLUME
A	ANTICAPILLARE	mc	728.977
BN	BONIFICA	mc	1085.753
FR	FOSSI RIVESTITI	mc	42.306
RI	RILEVATO	mc	3863.521
SR	SCOTICO RI	mc	722.966
SS	SCOTICO SCAVO	mc	748.251
ST	STERRO	mc	386.703
g	GEOTESSILE	mq	2989.58
p	PIATT CORPO FERR	mq	701.37
sb	SUB BALLAST	mq	675.12
sd	STRADELLO	mq	257.27
v	VEGETALE	mq	930.06

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
FOSSI DISPERDENTI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
305 39100.00	FD1	$(16.48-13.91) \times (84.17+84.40) / 2$ $(15.81-16.48) \times (83.50+84.17) / 2$ $(14.81-15.81) \times (83.50+83.50) / 2$ $(13.91-14.81) \times (84.40+83.50) / 2$	216.61 -56.17 -83.50 -75.56		
306 39150.00	FD1	$(15.08-13.75) \times (83.51+84.06) / 2$ $(14.30-15.08) \times (83.51+83.51) / 2$ $(13.75-14.30) \times (84.06+83.51) / 2$	111.43 -65.14 -46.08	1.38	
308 39250.00	FD1	$(18.10-15.21) \times (84.16+84.22) / 2$ $(17.19-18.10) \times (83.25+84.16) / 2$ $(16.19-17.19) \times (83.25+83.25) / 2$ $(15.21-16.19) \times (84.22+83.25) / 2$	243.31 -76.17 -83.25 -82.06	0.21	
309 39300.00	FD1	$(17.81-14.97) \times (84.73+84.83) / 2$ $(16.94-17.81) \times (83.86+84.73) / 2$ $(15.94-16.94) \times (83.86+83.86) / 2$ $(14.97-15.94) \times (84.83+83.86) / 2$	240.78 -73.34 -83.86 -81.81	1.83	
310 39350.00	FD1	$(14.39-14.12) \times (85.37+85.47) / 2$ $(15.79-14.39) \times (85.34+85.37) / 2$ $(15.52-15.79) \times (85.07+85.34) / 2$ $(14.52-15.52) \times (85.07+85.07) / 2$ $(14.12-14.52) \times (85.47+85.07) / 2$	23.06 119.50 -23.01 -85.07 -34.11	1.77	
312 39450.00	FD1	$(15.44-15.20) \times (85.42+85.43) / 2$ $(17.01-15.44) \times (85.37+85.42) / 2$ $(18.03-17.01) \times (85.39+85.37) / 2$ $(17.14-18.03) \times (84.49+85.39) / 2$ $(16.14-17.14) \times (84.49+84.49) / 2$ $(15.20-16.14) \times (85.43+84.49) / 2$	20.50 134.07 87.09 -75.60 -84.49 -79.86	0.37	
313 39500.00	FD1	$(17.85-14.85) \times (85.80+85.80) / 2$ $(16.85-17.85) \times (84.80+85.80) / 2$ $(15.85-16.85) \times (84.80+84.80) / 2$ $(14.85-15.85) \times (85.80+84.80) / 2$	257.40 -85.30 -84.80 -85.30	1.71	
314 39550.00	FD1	$(13.17-13.09) \times (87.40+87.41) / 2$ $(14.17-13.17) \times (87.31+87.40) / 2$ $(15.52-14.17) \times (87.20+87.31) / 2$ $(15.68-15.52) \times (87.19+87.20) / 2$ $(14.99-15.68) \times (86.51+87.19) / 2$ $(13.99-14.99) \times (86.51+86.51) / 2$ $(13.09-13.99) \times (87.41+86.51) / 2$	6.99 87.36 117.79 13.95 -59.93 -86.51 -78.26	2.00	
315 39554.59	FD1	$(14.37-13.53) \times (87.65+87.73) / 2$ $(14.74-14.37) \times (87.62+87.65) / 2$ $(15.57-14.74) \times (87.55+87.62) / 2$ $(16.17-15.57) \times (87.57+87.55) / 2$ $(15.43-16.17) \times (86.83+87.57) / 2$ $(14.43-15.43) \times (86.83+86.83) / 2$ $(13.53-14.43) \times (87.73+86.83) / 2$	73.66 32.42 72.70 52.54 -64.53 -86.83 -78.55	1.39	
				1.41	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 2
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
304 39058.80	FR1	$(-7.43--9.60) \times (83.39+83.56) / 2$ $(-7.93--7.43) \times (83.39+83.39) / 2$ $(-8.43--7.93) \times (82.89+83.39) / 2$ $(-8.93--8.43) \times (82.89+82.89) / 2$ $(-9.60--8.93) \times (83.56+82.89) / 2$	181.14 -41.70 -41.57 -41.45 -55.76		
304 39058.80	FR2	$(12.04-11.79) \times (84.18+84.20) / 2$ $(12.54-12.04) \times (83.82+84.18) / 2$ $(12.17-12.54) \times (83.82+83.82) / 2$ $(11.79-12.17) \times (84.20+83.82) / 2$	21.05 42.00 -31.01 -31.92	0.66	
305 39100.00	FR1	$(-7.64--9.71) \times (83.81+83.88) / 2$ $(-8.14--7.64) \times (83.81+83.81) / 2$ $(-8.64--8.14) \times (83.31+83.81) / 2$ $(-9.14--8.64) \times (83.31+83.31) / 2$ $(-9.71--9.14) \times (83.88+83.31) / 2$	173.56 -41.91 -41.78 -41.66 -47.65	0.56	
305 39100.00	FR2	$(-7.64--9.71) \times (83.81+83.88) / 2$ $(-8.14--7.64) \times (83.81+83.81) / 2$ $(-8.64--8.14) \times (83.31+83.81) / 2$ $(-9.14--8.64) \times (83.31+83.31) / 2$ $(-9.71--9.14) \times (83.88+83.31) / 2$	173.56 -41.91 -41.78 -41.66 -47.65	0.56	
306 39150.00	FR1	$(-9.54--11.01) \times (84.77+84.76) / 2$ $(-10.03--9.54) \times (84.28+84.77) / 2$ $(-10.53--10.03) \times (84.28+84.28) / 2$ $(-11.01--10.53) \times (84.76+84.28) / 2$	124.60 -41.42 -42.14 -40.57	0.47	
307 39200.00	FR1	$(-7.66--9.13) \times (85.42+85.41) / 2$ $(-8.15--7.66) \times (84.93+85.42) / 2$ $(-8.65--8.15) \times (84.93+84.93) / 2$ $(-9.13--8.65) \times (85.41+84.93) / 2$	125.56 -41.74 -42.47 -40.88	0.47	
308 39250.00	FR1	$(-7.92--9.27) \times (85.88+85.82) / 2$ $(-8.38--7.92) \times (85.43+85.88) / 2$ $(-8.88--8.38) \times (85.43+85.43) / 2$ $(-9.27--8.88) \times (85.82+85.43) / 2$	115.90 -39.40 -42.72 -33.39	0.39	
309 39300.00	FR1	$(-8.76--9.41) \times (86.30+86.27) / 2$ $(-8.03--8.76) \times (86.32+86.30) / 2$ $(-8.50--8.03) \times (85.85+86.32) / 2$ $(-9.00--8.50) \times (85.85+85.85) / 2$ $(-9.41--9.00) \times (86.27+85.85) / 2$	56.09 63.01 -40.46 -42.92 -35.28	0.44	
310 39350.00	FR1	$(-7.99--9.45) \times (86.68+86.66) / 2$ $(-8.48--7.99) \times (86.19+86.68) / 2$ $(-8.98--8.48) \times (86.19+86.19) / 2$ $(-9.45--8.98) \times (86.66+86.19) / 2$	126.54 -42.35 -43.09 -40.62	0.48	
311 39400.00	FR1	$(-7.51--9.00) \times (86.72+86.72) / 2$ $(-8.00--7.51) \times (86.22+86.72) / 2$ $(-8.50--8.00) \times (86.22+86.22) / 2$ $(-9.00--8.50) \times (86.72+86.22) / 2$	129.21 -42.37 -43.11 -43.23	0.50	
312 39450.00	FR1	$(-8.22--8.26) \times (86.56+86.56) / 2$ $(-6.81--8.22) \times (86.58+86.56) / 2$ $(-7.29--6.81) \times (86.09+86.58) / 2$ $(-7.79--7.29) \times (86.09+86.09) / 2$ $(-8.26--7.79) \times (86.56+86.09) / 2$	3.46 122.06 -41.44 -43.05 -40.57	0.46	
313 39500.00	FR1	$(-6.89--8.68) \times (87.18+87.21) / 2$ $(-6.14--6.89) \times (87.17+87.18) / 2$ $(-7.14--6.14) \times (87.17+87.17) / 2$ $(-7.64--7.14) \times (86.67+87.17) / 2$ $(-8.14--7.64) \times (86.67+86.67) / 2$ $(-8.68--8.14) \times (87.21+86.67) / 2$	156.08 65.38 -87.17 -43.46 -43.34 -46.95	0.54	
314 39550.00	FR1	$(-8.43--10.96) \times (88.04+88.06) / 2$ $(-9.43--8.43) \times (88.04+88.04) / 2$ $(-9.93--9.43) \times (87.54+88.04) / 2$ $(-10.43--9.93) \times (87.54+87.54) / 2$ $(-10.96--10.43) \times (88.06+87.54) / 2$	222.77 -88.04 -43.90 -43.77 -46.53	0.53	
315 39554.59	FR1	$(-8.58--11.16) \times (88.16+88.25) / 2$ $(-9.58--8.58) \times (88.16+88.16) / 2$ $(-10.08--9.58) \times (87.66+88.16) / 2$ $(-10.58--10.08) \times (87.66+87.66) / 2$ $(-11.16--10.58) \times (88.25+87.66) / 2$	227.57 -88.16 -43.95 -43.83 -51.01	0.62	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
304 39058.80	ST1	$(-6.21--6.96) \times (83.29+83.35) / 2$ $(-5.16--6.21) \times (83.31+83.29) / 2$ $(-4.15--5.16) \times (83.36+83.31) / 2$ $(1.53--4.15) \times (83.56+83.36) / 2$ $(3.43-1.53) \times (83.83+83.56) / 2$ $(4.18-3.43) \times (84.24+83.83) / 2$ $(4.83-4.18) \times (84.22+84.24) / 2$ $(5.32-4.83) \times (84.20+84.22) / 2$ $(5.84-5.32) \times (84.50+84.20) / 2$ $(6.22-5.84) \times (84.70+84.50) / 2$ $(9.10-6.22) \times (84.65+84.70) / 2$ $(9.56-9.10) \times (84.64+84.65) / 2$ $(10.26-9.56) \times (84.44+84.64) / 2$ $(10.66-10.26) \times (84.32+84.44) / 2$ $(9.64-10.66) \times (83.64+84.32) / 2$ $(9.14-9.64) \times (83.64+83.64) / 2$ $(8.44-9.14) \times (82.64+82.64) / 2$ $(2.09-8.44) \times (83.41+83.22) / 2$ $(-4.26-2.09) \times (83.22+83.41) / 2$ $(-3.70--4.26) \times (83.23+83.22) / 2$ $(-3.65--3.70) \times (83.16+83.16) / 2$ $(-5.11--3.65) \times (82.41+82.41) / 2$ $(-5.05--5.11) \times (82.51+82.51) / 2$ $(-5.91--5.05) \times (82.62+82.62) / 2$ $(-6.96--5.91) \times (83.35+82.65) / 2$	62.49 87.47 84.17 474.05 159.02 63.03 54.75 41.26 43.86 32.15 243.86 38.94 59.18 33.75 -85.66 -41.82 -57.85 -529.05 -529.05 46.61 4.16 -120.32 4.95 -71.05 -87.15		
305 39100.00	ST1	$(-6.89--7.20) \times (83.79+83.80) / 2$ $(-4.97--6.89) \times (83.78+83.79) / 2$ $(-3.93--4.97) \times (83.74+83.78) / 2$ $(1.01--3.93) \times (83.69+83.74) / 2$ $(1.11-1.01) \times (83.69+83.69) / 2$ $(3.71-1.11) \times (84.76+83.69) / 2$ $(3.79-3.71) \times (84.82+84.76) / 2$ $(4.06-3.79) \times (84.84+84.82) / 2$ $(5.34-4.06) \times (84.90+84.84) / 2$ $(5.46-5.34) \times (84.93+84.90) / 2$ $(6.01-5.46) \times (85.06+84.93) / 2$ $(8.94-6.01) \times (84.98+85.06) / 2$ $(9.35-8.94) \times (84.98+84.98) / 2$ $(9.37-9.35) \times (84.97+84.98) / 2$ $(10.05-9.37) \times (84.77+84.97) / 2$ $(10.18-10.05) \times (84.74+84.77) / 2$ $(12.81-10.18) \times (84.50+84.74) / 2$ $(11.95-12.81) \times (83.92+84.50) / 2$ $(9.14-11.95) \times (83.92+83.92) / 2$ $(8.44-9.14) \times (82.92+82.92) / 2$ $(2.09-8.44) \times (83.69+83.50) / 2$ $(-4.26-2.09) \times (83.50+83.69) / 2$ $(-3.70--4.26) \times (83.52+83.50) / 2$ $(-3.65--3.70) \times (83.45+83.45) / 2$ $(-5.11--3.65) \times (82.70+82.70) / 2$ $(-5.05--5.11) \times (82.80+82.80) / 2$ $(-5.91--5.05) \times (82.91+82.91) / 2$ $(-7.20--5.91) \times (83.80+82.94) / 2$	25.98 160.87 87.11 413.55 8.37 218.98 6.78 22.90 108.63 10.19 46.75 249.11 34.84 1.70 57.71 11.02 222.55 -72.42 -235.82 -58.04 -530.83 -530.83 46.77 4.17 -120.74 4.97 -71.30 -107.55	11.75	
306 39150.00	ST1	$(-5.58--8.53) \times (84.80+84.78) / 2$ $(-4.32--5.58) \times (84.90+84.80) / 2$ $(-2.56--4.32) \times (85.10+84.90) / 2$ $(-0.07--2.56) \times (85.12+85.10) / 2$ $(1.51--0.07) \times (85.13+85.12) / 2$ $(1.55-1.51) \times (85.13+85.13) / 2$ $(1.65-1.55) \times (85.10+85.13) / 2$ $(1.67-1.65) \times (85.44+85.10) / 2$ $(1.68-1.67) \times (85.59+85.44) / 2$ $(2.08-1.68) \times (85.59+85.59) / 2$ $(2.09-2.08) \times (84.60+85.59) / 2$ $(2.10-2.09) \times (84.23+84.60) / 2$ $(2.31-2.10) \times (84.21+84.23) / 2$ $(2.56-2.31) \times (84.16+84.20) / 2$ $(2.57-2.56) \times (84.38+84.16) / 2$ $(2.58-2.57) \times (84.67+84.38) / 2$ $(2.66-2.58) \times (84.67+84.67) / 2$ $(2.88-2.66) \times (84.67+84.67) / 2$ $(4.80-2.88) \times (84.85+84.67) / 2$ $(5.08-4.80) \times (84.88+84.85) / 2$ $(5.16-5.08) \times (84.89+84.88) / 2$ $(5.46-5.16) \times (84.92+84.89) / 2$ $(6.24-5.46) \times (85.24+84.92) / 2$ $(6.27-6.24) \times (85.26+85.24) / 2$ $(6.54-6.27) \times (85.26+85.26) / 2$ $(9.02-6.54) \times (85.28+85.26) / 2$ $(9.14-9.02) \times (85.23+85.28) / 2$ $(9.66-9.14) \times (85.08+85.23) / 2$ $(10.77-9.66) \times (85.07+85.08) / 2$ $(10.95-10.77) \times (85.08+85.07) / 2$ $(12.30-10.95) \times (84.51+85.08) / 2$ $(11.95-12.30) \times (84.27+84.51) / 2$ $(9.14-11.95) \times (84.27+84.27) / 2$ $(8.44-9.14) \times (83.27+83.27) / 2$ $(2.09-8.44) \times (84.04+83.85) / 2$ $(-4.26-2.09) \times (83.85+84.04) / 2$ $(-4.96--4.26) \times (83.27+83.27) / 2$ $(-7.77--4.96) \times (84.27+84.27) / 2$ $(-8.53--7.77) \times (84.78+84.27) / 2$	250.13 106.91 149.60 211.92 134.50 3.41 8.51 1.71 0.86 34.24 0.85 0.84 17.69 21.05 0.84 0.85 6.77 18.63 162.74 23.76 6.79 25.47 66.36 2.56 23.02 211.47 10.23 44.28 94.43 15.31 114.47 -29.54 -236.80 -58.29 -533.05 -533.05 -58.29 -236.80 -64.24	15.42	
				20.14	
A RIPORTARE mq					

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
308 39250.00	ST1	$(-4.32--6.88) \times (86.04+85.93) / 2$ $(-3.42--4.32) \times (86.06+86.04) / 2$ $(-3.36--3.42) \times (86.08+86.06) / 2$ $(-3.19--3.36) \times (86.08+86.08) / 2$ $(-3.16--3.19) \times (86.08+86.08) / 2$ $(-3.15--3.16) \times (86.08+86.08) / 2$ $(-3.11--3.15) \times (86.08+86.08) / 2$ $(-3.08--3.11) \times (85.95+86.08) / 2$ $(-3.07--3.08) \times (85.90+85.95) / 2$ $(-2.74--3.07) \times (85.96+85.90) / 2$ $(-2.63--2.74) \times (85.98+85.96) / 2$ $(-2.60--2.63) \times (86.07+85.98) / 2$ $(-2.59--2.60) \times (86.14+86.07) / 2$ $(-2.34--2.59) \times (86.14+86.14) / 2$ $(-2.29--2.34) \times (86.11+86.14) / 2$ $(-2.13--2.29) \times (86.00+86.11) / 2$ $(-1.87--2.13) \times (86.00+86.00) / 2$ $(1.53--1.87) \times (86.00+86.00) / 2$ $(1.57-1.53) \times (86.01+86.00) / 2$ $(1.69-1.57) \times (86.03+86.01) / 2$ $(1.70-1.69) \times (86.12+86.03) / 2$ $(1.72-1.70) \times (86.38+86.12) / 2$ $(1.82-1.72) \times (86.38+86.38) / 2$ $(2.12-1.82) \times (86.38+86.38) / 2$ $(2.14-2.12) \times (85.29+86.38) / 2$ $(2.15-2.14) \times (84.99+85.29) / 2$ $(2.25-2.15) \times (85.01+84.99) / 2$ $(2.33-2.25) \times (85.01+85.01) / 2$ $(2.34-2.33) \times (85.01+85.01) / 2$ $(2.60-2.34) \times (85.02+85.01) / 2$ $(2.62-2.60) \times (85.43+85.02) / 2$ $(2.92-2.62) \times (85.43+85.43) / 2$ $(4.40-2.92) \times (85.57+85.43) / 2$ $(4.91-4.40) \times (85.61+85.57) / 2$ $(5.55-4.91) \times (85.82+85.61) / 2$ $(6.23-5.55) \times (86.03+85.82) / 2$ $(8.49-6.23) \times (86.00+86.03) / 2$ $(9.46-8.49) \times (85.99+86.00) / 2$ $(9.59-9.46) \times (85.94+85.99) / 2$ $(10.35-9.59) \times (85.66+85.94) / 2$ $(11.34-10.35) \times (85.58+85.66) / 2$ $(11.65-11.34) \times (85.56+85.58) / 2$ $(12.05-11.65) \times (85.34+85.56) / 2$ $(12.28-12.05) \times (85.22+85.34) / 2$ $(11.94-12.28) \times (84.99+85.22) / 2$ $(9.13-11.94) \times (84.99+84.99) / 2$ $(8.43-9.13) \times (83.99+83.99) / 2$ $(2.08-8.43) \times (84.78+84.57) / 2$ $(-4.27-2.08) \times (84.57+84.78) / 2$ $(-4.97--4.27) \times (83.99+83.99) / 2$ $(-5.47--4.97) \times (84.99+84.99) / 2$ $(-6.88--5.47) \times (85.93+84.99) / 2$	220.12 77.45 5.16 14.63 2.58 0.86 3.44 2.58 0.86 28.36 9.46 2.58 0.86 21.54 4.31 13.77 22.36 292.40 3.44 10.32 0.86 1.73 8.64 25.91 1.72 0.85 8.50 6.80 0.85 22.10 1.70 25.63 126.54 43.65 54.86 58.43 194.39 83.42 11.18 65.21 84.76 26.53 34.18 19.61 -28.94 -238.82 -58.79 -537.69 -537.69 -58.79 -42.49 -120.50		
309 39300.00	ST1	$(-3.20--7.00) \times (86.48+86.35) / 2$ $(-2.43--3.20) \times (86.56+86.48) / 2$ $(1.35--2.43) \times (86.57+86.56) / 2$ $(1.57-1.35) \times (86.57+86.57) / 2$ $(1.58-1.57) \times (86.57+86.57) / 2$ $(1.77-1.58) \times (86.55+86.57) / 2$ $(1.78-1.77) \times (86.60+86.55) / 2$ $(1.79-1.78) \times (86.67+86.60) / 2$ $(2.19-1.79) \times (86.67+86.67) / 2$ $(2.21-2.19) \times (85.55+86.67) / 2$ $(2.62-2.21) \times (85.33+85.30) / 2$ $(2.67-2.62) \times (85.34+85.33) / 2$ $(2.69-2.67) \times (85.76+85.34) / 2$ $(2.70-2.69) \times (85.81+85.76) / 2$ $(2.98-2.70) \times (85.81+85.81) / 2$ $(3.00-2.98) \times (85.81+85.81) / 2$ $(3.12-3.00) \times (85.81+85.81) / 2$ $(4.57-3.12) \times (85.85+85.81) / 2$ $(4.66-4.57) \times (85.88+85.85) / 2$ $(6.19-4.66) \times (86.43+85.88) / 2$ $(6.30-6.19) \times (86.43+86.43) / 2$ $(9.21-6.30) \times (86.37+86.43) / 2$ $(9.57-9.21) \times (86.25+86.37) / 2$ $(10.25-9.57) \times (86.03+86.25) / 2$ $(11.14-10.25) \times (85.98+86.03) / 2$ $(11.81-11.14) \times (85.90+85.98) / 2$ $(12.36-11.81) \times (85.62+85.90) / 2$ $(11.94-12.36) \times (85.34+85.62) / 2$ $(9.13-11.94) \times (85.34+85.34) / 2$ $(8.43-9.13) \times (84.34+84.34) / 2$ $(2.08-8.43) \times (85.13+84.92) / 2$ $(-4.27-2.08) \times (84.92+85.13) / 2$ $(-4.97--4.27) \times (84.34+84.34) / 2$ $(-5.47--4.97) \times (85.34+85.34) / 2$ $(-7.00--5.47) \times (86.35+85.34) / 2$	328.38 66.62 327.22 19.05 0.87 16.45 0.87 0.87 34.67 1.72 34.98 4.27 1.71 0.86 24.03 1.72 10.30 124.45 7.73 131.82 9.51 251.42 31.07 58.58 76.54 57.58 47.17 -35.90 -239.81 -59.04 -539.91 -539.91 -59.04 -42.67 -131.34	21.42	
310 39350.00	ST1	$(-5.74--6.98) \times (86.71+86.69) / 2$ $(-2.40--5.74) \times (86.74+86.71) / 2$ $(-1.74--2.40) \times (86.75+86.74) / 2$ $(1.45--1.74) \times (86.76+86.75) / 2$	107.51 289.66 57.25 276.75	22.84	
A RIPORTARE mq			731.17		

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 5		
STERRO							
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE		
RIPORTO mq			731.17				
311 39400.00	ST1	(1.58-1.45) x (86.76+86.76) / 2	11.28				
		(1.67-1.58) x (86.76+86.76) / 2	7.81				
		(1.69-1.67) x (86.89+86.76) / 2	1.74				
		(1.70-1.69) x (87.03+86.89) / 2	0.87				
		(1.88-1.70) x (87.03+87.03) / 2	15.67				
		(2.10-1.88) x (87.03+87.03) / 2	19.15				
		(2.12-2.10) x (85.80+87.03) / 2	1.73				
		(2.55-2.12) x (85.65+85.63) / 2	36.83				
		(2.58-2.55) x (85.66+85.65) / 2	2.57				
		(2.60-2.58) x (86.04+85.66) / 2	1.72				
		(2.61-2.60) x (86.12+86.04) / 2	0.86				
		(2.82-2.61) x (86.12+86.12) / 2	18.09				
		(2.91-2.82) x (86.12+86.12) / 2	7.75				
		(3.09-2.91) x (86.13+86.12) / 2	15.50				
		(4.63-3.09) x (86.20+86.13) / 2	132.69				
		(5.06-4.63) x (86.35+86.20) / 2	37.10				
		(5.38-5.06) x (86.46+86.35) / 2	27.65				
		(6.09-5.38) x (86.70+86.46) / 2	61.47				
		(6.77-6.09) x (86.71+86.70) / 2	58.96				
		(9.17-6.77) x (86.71+86.71) / 2	208.10				
		(9.38-9.17) x (86.65+86.71) / 2	18.20				
		(10.47-9.38) x (86.36+86.65) / 2	94.29				
		(11.28-10.47) x (86.29+86.36) / 2	69.92				
		(12.09-11.28) x (86.24+86.29) / 2	69.87				
		(12.52-12.09) x (86.07+86.24) / 2	37.05				
		(11.94-12.52) x (85.69+86.07) / 2	-49.81				
		(9.13-11.94) x (85.69+85.69) / 2	-240.79				
		(8.43-9.13) x (84.69+84.69) / 2	-59.28				
		(2.08-8.43) x (85.47+85.27) / 2	-542.10				
		(-4.27-2.08) x (85.27+85.47) / 2	-542.10				
		(-4.97--4.27) x (84.69+84.69) / 2	-59.28				
		(-5.47--4.97) x (85.68+85.69) / 2	-42.84				
		(-6.98--5.47) x (86.69+85.68) / 2	-130.14				
						21.70	
		312 39450.00	ST1	(-2.84--6.50) x (86.72+86.72) / 2	317.40		
				(-2.51--2.84) x (86.73+86.72) / 2	28.62		
				(-2.44--2.51) x (86.73+86.73) / 2	6.07		
				(-1.87--2.44) x (86.75+86.73) / 2	49.44		
				(1.41--1.87) x (86.83+86.75) / 2	284.67		
				(1.46-1.41) x (86.81+86.83) / 2	4.34		
				(1.68-1.46) x (86.78+86.81) / 2	19.09		
				(1.71-1.68) x (87.24+86.78) / 2	2.61		
(1.77-1.71) x (87.35+87.35) / 2	5.24						
(2.11-1.77) x (87.35+87.35) / 2	29.70						
(2.12-2.11) x (86.93+87.35) / 2	0.87						
(2.25-2.12) x (86.94+86.93) / 2	11.30						
(2.56-2.25) x (85.96+86.94) / 2	26.80						
(2.58-2.56) x (86.36+85.96) / 2	1.72						
(2.61-2.58) x (86.46+86.46) / 2	2.59						
(2.88-2.61) x (86.46+86.46) / 2	23.34						
(3.14-2.88) x (86.47+86.46) / 2	22.48						
(3.36-3.14) x (86.48+86.47) / 2	19.02						
(3.81-3.36) x (86.50+86.48) / 2	38.92						
(5.00-3.81) x (86.58+86.50) / 2	102.98						
(5.98-5.00) x (86.96+86.58) / 2	85.03						
(6.17-5.98) x (87.04+86.96) / 2	16.53						
(7.16-6.17) x (87.04+87.04) / 2	86.17						
(8.96-7.16) x (87.05+87.04) / 2	156.68						
(9.50-8.96) x (86.88+87.05) / 2	46.96						
(10.29-9.50) x (86.63+86.88) / 2	68.54						
(11.27-10.29) x (86.58+86.63) / 2	84.87						
(11.70-11.27) x (86.54+86.58) / 2	37.22						
(12.28-11.70) x (86.26+86.54) / 2	50.11						
(11.94-12.28) x (86.03+86.26) / 2	-29.29						
(9.13-11.94) x (86.03+86.03) / 2	-241.74						
(8.43-9.13) x (85.03+85.03) / 2	-59.52						
(2.08-8.43) x (85.82+85.61) / 2	-544.29						
(-4.27-2.08) x (85.61+85.82) / 2	-544.29						
(-4.97--4.27) x (85.03+85.03) / 2	-59.52						
(-5.47--4.97) x (86.03+86.03) / 2	-43.02						
(-6.50--5.47) x (86.72+86.03) / 2	-88.97						
						18.67	
A RIPORTARE mq				1043.57			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 6
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1043.57		
313 39500.00	ST1	$(7.02-6.22) \times (87.38+87.37) / 2$	69.90	16.09	
		$(8.93-7.02) \times (87.39+87.38) / 2$	166.91		
		$(9.57-8.93) \times (87.14+87.39) / 2$	55.85		
		$(10.07-9.57) \times (86.93+87.14) / 2$	43.52		
		$(10.28-10.07) \times (86.93+86.93) / 2$	18.26		
		$(11.40-10.28) \times (86.91+86.93) / 2$	97.35		
		$(12.15-11.40) \times (86.52+86.91) / 2$	65.04		
		$(11.94-12.15) \times (86.38+86.52) / 2$	-18.15		
		$(9.13-11.94) \times (86.38+86.38) / 2$	-242.73		
		$(8.43-9.13) \times (85.38+85.38) / 2$	-59.77		
		$(2.08-8.43) \times (86.17+85.96) / 2$	-546.51		
		$(-4.27-2.08) \times (85.96+86.17) / 2$	-546.51		
		$(-4.97--4.27) \times (85.38+85.38) / 2$	-59.77		
		$(-5.47--4.97) \times (86.38+86.38) / 2$	-43.19		
		$(-5.79--5.47) \times (86.59+86.38) / 2$	-27.68		
		$(-5.47--6.14) \times (87.16+87.17) / 2$	58.40		
		$(-5.27--5.47) \times (87.17+87.16) / 2$	17.43		
		$(-2.36--5.27) \times (87.30+87.17) / 2$	253.85		
		$(-0.71--2.36) \times (87.30+87.30) / 2$	144.04		
		$(1.42--0.71) \times (87.30+87.30) / 2$	185.95		
$(1.49-1.42) \times (87.25+87.30) / 2$	6.11				
$(1.53-1.49) \times (87.19+87.25) / 2$	3.49				
$(1.54-1.53) \times (87.60+87.19) / 2$	0.87				
$(1.56-1.54) \times (88.04+87.60) / 2$	1.76				
$(1.75-1.56) \times (88.04+88.04) / 2$	16.73				
$(1.96-1.75) \times (88.04+88.04) / 2$	18.49				
$(1.97-1.96) \times (87.25+88.04) / 2$	0.88				
$(1.98-1.97) \times (86.66+87.25) / 2$	0.87				
$(2.23-1.98) \times (86.67+86.66) / 2$	21.67				
$(2.44-2.23) \times (86.69+86.67) / 2$	18.20				
$(2.45-2.44) \times (86.90+86.69) / 2$	0.87				
$(2.46-2.45) \times (87.17+86.90) / 2$	0.87				
$(2.59-2.46) \times (87.17+87.17) / 2$	11.33				
$(2.76-2.59) \times (87.17+87.17) / 2$	14.82				
$(3.89-2.76) \times (87.20+87.17) / 2$	98.52				
$(4.59-3.89) \times (87.22+87.20) / 2$	61.05				
$(5.49-4.59) \times (87.51+87.22) / 2$	78.63				
$(6.15-5.49) \times (87.74+87.51) / 2$	57.83				
$(8.40-6.15) \times (87.74+87.74) / 2$	197.41				
$(9.20-8.40) \times (87.74+87.74) / 2$	70.19				
$(9.48-9.20) \times (87.64+87.74) / 2$	24.55				
$(10.03-9.48) \times (87.46+87.64) / 2$	48.15				
$(10.07-10.03) \times (87.44+87.46) / 2$	3.50				
$(10.16-10.07) \times (87.43+87.44) / 2$	7.87				
$(11.42-10.16) \times (87.31+87.43) / 2$	110.09				
$(12.20-11.42) \times (86.90+87.31) / 2$	67.94				
$(11.94-12.20) \times (86.73+86.90) / 2$	-22.57				
$(9.13-11.94) \times (86.73+86.73) / 2$	-243.71				
$(8.43-9.13) \times (85.73+85.73) / 2$	-60.01				
$(2.08-8.43) \times (86.51+86.31) / 2$	-548.70				
$(-4.27-2.08) \times (86.31+86.51) / 2$	-548.70				
$(-4.97--4.27) \times (85.73+85.73) / 2$	-60.01				
$(-5.47--4.97) \times (86.73+86.73) / 2$	-43.37				
$(-6.14--5.47) \times (87.17+86.73) / 2$	-58.26				
314 39550.00	ST1	$(-5.68--8.43) \times (88.00+88.04) / 2$	242.06	17.03	
		$(-4.81--5.68) \times (87.99+88.00) / 2$	76.56		
		$(-2.27--4.81) \times (87.91+87.99) / 2$	223.39		
		$(-1.59--2.27) \times (87.93+87.91) / 2$	59.79		
		$(-1.58--1.59) \times (87.93+87.93) / 2$	0.88		
		$(-1.53--1.58) \times (87.93+87.93) / 2$	4.40		
		$(1.41--1.53) \times (87.98+87.93) / 2$	258.59		
		$(1.59-1.41) \times (87.93+87.98) / 2$	15.83		
		$(1.61-1.59) \times (87.89+87.93) / 2$	1.76		
		$(1.63-1.61) \times (88.31+87.89) / 2$	1.76		
		$(1.64-1.63) \times (88.44+88.31) / 2$	0.88		
		$(1.96-1.64) \times (88.44+88.44) / 2$	28.30		
		$(2.04-1.96) \times (88.44+88.44) / 2$	7.08		
		$(2.43-2.04) \times (87.05+86.92) / 2$	33.92		
		$(2.51-2.43) \times (87.07+87.05) / 2$	6.96		
		$(2.52-2.51) \times (87.34+87.07) / 2$	0.87		
		$(2.79-2.52) \times (87.51+87.34) / 2$	23.60		
		$(2.83-2.79) \times (87.51+87.51) / 2$	3.50		
		$(3.12-2.83) \times (87.51+87.51) / 2$	25.38		
		$(4.51-3.12) \times (87.54+87.51) / 2$	121.66		
		$(5.83-4.51) \times (87.96+87.54) / 2$	115.83		
		$(6.24-5.83) \times (88.09+87.96) / 2$	36.09		
		$(7.26-6.24) \times (88.08+88.09) / 2$	89.85		
		$(9.02-7.26) \times (88.04+88.08) / 2$	154.99		
		$(9.62-9.02) \times (87.87+88.04) / 2$	52.77		
		$(9.75-9.62) \times (87.82+87.87) / 2$	11.42		
		$(11.43-9.75) \times (87.57+87.82) / 2$	147.33		
		$(11.99-11.43) \times (87.51+87.57) / 2$	49.02		
		$(11.34-11.99) \times (87.07+87.51) / 2$	-56.74		
		$(9.13-11.34) \times (87.07+87.07) / 2$	-192.42		
		$(8.43-9.13) \times (86.07+86.07) / 2$	-60.25		
		$(2.08-8.43) \times (86.86+86.65) / 2$	-550.89		
		$(-4.27-2.08) \times (86.65+86.86) / 2$	-550.89		
		$(-4.97--4.27) \times (86.07+86.07) / 2$	-60.25		
		$(-6.99--4.97) \times (87.07+87.07) / 2$	-175.88		
		$(-8.43--6.99) \times (88.04+87.07) / 2$	-126.08		
A RIPORTARE mq				21.07	

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
315 39554.59	ST1	$(-5.99--8.58) \times (88.07+88.16) / 2$ $(-3.97--5.99) \times (87.40+88.07) / 2$ $(-3.92--3.97) \times (88.01+87.40) / 2$ $(-2.69--3.92) \times (87.94+88.01) / 2$ $(-2.39--2.69) \times (87.96+87.94) / 2$ $(0.51--2.39) \times (88.01+87.96) / 2$ $(1.37-0.51) \times (88.02+88.01) / 2$ $(1.41-1.37) \times (88.02+88.02) / 2$ $(1.62-1.41) \times (88.14+88.02) / 2$ $(1.64-1.62) \times (88.48+88.14) / 2$ $(2.04-1.64) \times (88.48+88.48) / 2$ $(2.14-2.04) \times (86.96+86.93) / 2$ $(2.22-2.14) \times (86.99+86.96) / 2$ $(2.36-2.22) \times (87.04+86.99) / 2$ $(2.51-2.36) \times (87.09+87.04) / 2$ $(2.52-2.51) \times (87.29+87.09) / 2$ $(2.53-2.52) \times (87.53+87.29) / 2$ $(2.61-2.53) \times (87.53+87.53) / 2$ $(2.83-2.61) \times (87.53+87.53) / 2$ $(2.91-2.83) \times (87.47+87.53) / 2$ $(3.80-2.91) \times (87.49+87.47) / 2$ $(3.85-3.80) \times (87.49+87.49) / 2$ $(4.42-3.85) \times (87.55+87.49) / 2$ $(4.46-4.42) \times (87.56+87.55) / 2$ $(5.12-4.46) \times (87.77+87.56) / 2$ $(6.19-5.12) \times (88.12+87.77) / 2$ $(9.06-6.19) \times (88.06+88.12) / 2$ $(9.10-9.06) \times (88.05+88.06) / 2$ $(9.73-9.10) \times (87.90+88.05) / 2$ $(9.74-9.73) \times (87.90+87.90) / 2$ $(9.99-9.74) \times (87.96+87.90) / 2$ $(10.00-9.99) \times (87.96+87.96) / 2$ $(11.27-10.00) \times (87.94+87.96) / 2$ $(11.30-11.27) \times (87.94+87.94) / 2$ $(11.33-11.30) \times (87.93+87.94) / 2$ $(12.43-11.33) \times (87.83+87.93) / 2$ $(11.34-12.43) \times (87.11+87.83) / 2$ $(9.13-11.34) \times (87.11+87.11) / 2$ $(8.43-9.13) \times (86.11+86.11) / 2$ $(2.08-8.43) \times (86.89+86.69) / 2$ $(-4.27-2.08) \times (86.69+86.89) / 2$ $(-4.97--4.27) \times (86.11+86.11) / 2$ $(-6.99--4.97) \times (87.10+87.11) / 2$ $(-8.58--6.99) \times (88.16+87.10) / 2$	228.22 177.22 4.39 108.21 26.38 255.16 75.69 3.52 18.50 1.77 35.39 8.69 6.96 12.18 13.06 0.87 0.87 7.00 19.26 7.00 77.86 4.37 49.89 3.50 57.86 94.10 252.82 3.52 55.42 0.88 21.98 0.88 111.70 2.64 2.64 96.67 -95.34 -192.51 -60.28 -551.12 -551.12 -60.28 -175.95 -139.33	21.14	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 8
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
304 39058.80	p1	(2.09--4.26) (8.44-2.09) (8.44-8.44)	6.35 6.35 0.00	12.70	
305 39100.00	p1	(2.09--4.26) (8.44-2.09) (8.44-8.44)	6.35 6.35 0.00	12.70	
305 39100.00	p2	(2.09--4.26) (8.44-2.09) (8.44-8.44)	6.35 6.35 0.00	12.70	
306 39150.00	p1	(-4.26--4.26) (2.09--4.26) (8.44-2.09) (8.44-8.44)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
307 39200.00	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
308 39250.00	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
309 39300.00	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
310 39350.00	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
311 39400.00	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
312 39450.00	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
313 39500.00	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
314 39550.00	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
315 39554.59	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 9
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
304 39058.80	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35		
305 39100.00	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
305 39100.00	sb2	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
306 39150.00	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35	12.70	
307 39200.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
308 39250.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
309 39300.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
310 39350.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
311 39400.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
312 39450.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
313 39500.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
314 39550.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
315 39554.59	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 10
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
304	sd1	(-12.60--9.60)	3.00		
304	sd2	(16.07-14.57)	1.50	3.00	
305	sd3	(-12.71--9.71)	3.00	1.50	
305	sd1	(-12.71--9.71)	3.00	3.00	
305	sd2	(17.98-16.48)	1.50	3.00	
306	sd1	(-12.57--11.07)	1.50	1.50	
306	sd2	(19.36-17.86)	1.50	1.50	
307	sd1	(-10.69--9.19)	1.50	1.50	
307	sd2	(19.89-18.39)	1.50	1.50	
308	sd1	(-11.06--9.56)	1.50	1.50	
308	sd2	(19.61-18.11)	1.50	1.50	
309	sd1	(-11.13--9.63)	1.50	1.50	
309	sd2	(19.31-17.81)	1.50	1.50	
310	sd1	(-11.03--9.53)	1.50	1.50	
310	sd2	(17.29-15.79)	1.50	1.50	
311	sd1	(-10.51--9.01)	1.50	1.50	
311	sd2	(19.74-18.24)	1.50	1.50	
312	sd1	(-9.84--8.34)	1.50	1.50	
312	sd2	(19.53-18.03)	1.50	1.50	
313	sd1	(-10.19--8.69)	1.50	1.50	
313	sd2	(19.35-17.85)	1.50	1.50	
314	sd1	(-12.48--10.98)	1.50	1.50	
314	sd2	(17.18-15.68)	1.50	1.50	
315	sd1	(-12.71--11.21)	1.50	1.50	
315	sd2	(17.64-16.14)	1.50	1.50	

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 11		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
304 39058.80	v1	$\sqrt{((-6.04--5.85)^2 + (82.80-82.80)^2)}$ $\sqrt{((-6.13--6.04)^2 + (82.79-82.80)^2)}$ $\sqrt{((-6.22--6.13)^2 + (82.77-82.79)^2)}$ $\sqrt{((-6.30--6.22)^2 + (82.73-82.77)^2)}$ $\sqrt{((-6.38--6.30)^2 + (82.69-82.73)^2)}$ $\sqrt{((-7.43--6.38)^2 + (83.39-82.69)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 1.26		
304	v2	$\sqrt{((10.67-9.64)^2 + (84.32-83.64)^2)}$	1.23	1.81	
305 39100.00	v3	$\sqrt{((-6.04--5.85)^2 + (83.08-83.09)^2)}$ $\sqrt{((-6.13--6.04)^2 + (83.08-83.08)^2)}$ $\sqrt{((-6.22--6.13)^2 + (83.06-83.08)^2)}$ $\sqrt{((-6.30--6.22)^2 + (83.02-83.06)^2)}$ $\sqrt{((-6.38--6.30)^2 + (82.97-83.02)^2)}$ $\sqrt{((-7.64--6.38)^2 + (83.81-82.97)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 1.51	1.23	
305 39100.00	v1	$\sqrt{((-6.04--5.85)^2 + (83.08-83.09)^2)}$ $\sqrt{((-6.13--6.04)^2 + (83.08-83.08)^2)}$ $\sqrt{((-6.22--6.13)^2 + (83.06-83.08)^2)}$ $\sqrt{((-6.30--6.22)^2 + (83.02-83.06)^2)}$ $\sqrt{((-6.38--6.30)^2 + (82.97-83.02)^2)}$ $\sqrt{((-7.64--6.38)^2 + (83.81-82.97)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 1.51	2.06	
305	v2	$\sqrt{((12.81-11.95)^2 + (84.50-83.92)^2)}$	1.04	2.06	
306	v3	$\sqrt{((-8.53--7.77)^2 + (84.78-84.27)^2)}$	0.92	1.04	
306	v1	$\sqrt{((-8.53--7.77)^2 + (84.78-84.27)^2)}$	0.92	0.92	
306	v2	$\sqrt{((12.30-11.95)^2 + (84.51-84.27)^2)}$	0.42	0.92	
307	v1	$\sqrt{((-6.65--5.47)^2 + (85.43-84.64)^2)}$	1.42	0.42	
307	v2	$\sqrt{((12.53-11.94)^2 + (85.04-84.64)^2)}$	0.71	1.42	
308	v1	$\sqrt{((-6.88--5.47)^2 + (85.93-84.99)^2)}$	1.69	0.71	
308	v2	$\sqrt{((12.28-11.94)^2 + (85.22-84.99)^2)}$	0.41	1.69	
309	v1	$\sqrt{((-7.00--5.47)^2 + (86.35-85.34)^2)}$	1.83	0.41	
309	v2	$\sqrt{((12.36-11.94)^2 + (85.62-85.34)^2)}$	0.50	1.83	
310	v1	$\sqrt{((-6.98--5.47)^2 + (86.69-85.68)^2)}$	1.82	0.50	
310	v2	$\sqrt{((12.52-11.94)^2 + (86.07-85.69)^2)}$	0.69	1.82	
311	v1	$\sqrt{((-6.50--5.47)^2 + (86.72-86.03)^2)}$	1.24	0.69	
311	v2	$\sqrt{((12.28-11.94)^2 + (86.26-86.03)^2)}$	0.41	1.24	
312	v1	$\sqrt{((-5.79--5.47)^2 + (86.59-86.38)^2)}$	0.38	0.41	
312	v2	$\sqrt{((12.15-11.94)^2 + (86.52-86.38)^2)}$	0.25	0.38	
313	v1	$\sqrt{((-6.14--5.47)^2 + (87.17-86.73)^2)}$	0.80	0.25	
313 39500.00	v2	$\sqrt{((12.20-11.94)^2 + (86.90-86.73)^2)}$ $\sqrt{((13.85-12.20)^2 + (85.80-86.90)^2)}$	0.31 1.98	0.80	
314	v1	$\sqrt{((-8.43--6.99)^2 + (88.04-87.07)^2)}$	1.74	2.29	
314	v2	$\sqrt{((11.99-11.34)^2 + (87.51-87.07)^2)}$	0.78	1.74	
315	v1	$\sqrt{((-8.58--6.99)^2 + (88.16-87.10)^2)}$	1.91	0.78	
315	v2	$\sqrt{((12.43-11.34)^2 + (87.83-87.11)^2)}$	1.31	1.91	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 12			
FOSSI DISPERDENTI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
304	305	305	FD1	1.38	41.20	20.60	28.428	
305	306	305	FD1	1.38	50.00	25.00	34.500	28.428
39100.00	39150.00	306	FD1	0.21	50.00	25.00	5.250	39.750
306	307	306	FD1	0.21	50.00	25.00	5.250	5.250
307	308	308	FD1	1.83	50.00	25.00	45.750	5.250
308	309	308	FD1	1.83	50.00	25.00	45.750	45.750
39250.00	39300.00	309	FD1	1.77	50.00	25.00	44.250	45.750
309	310	309	FD1	1.77	50.00	25.00	44.250	90.000
39300.00	39350.00	310	FD1	0.37	50.00	25.00	9.250	53.500
310	311	310	FD1	0.37	50.00	25.00	9.250	9.250
311	312	312	FD1	1.71	50.00	25.00	42.750	9.250
312	313	312	FD1	1.71	50.00	25.00	42.750	42.750
39450.00	39500.00	313	FD1	2.00	50.00	25.00	50.000	42.750
313	314	313	FD1	2.00	50.00	25.00	50.000	92.750
39500.00	39550.00	314	FD1	1.39	50.00	25.00	34.750	50.000
314	315	314	FD1	1.39	4.59	2.29	3.183	34.750
39550.00	39554.59	315	FD1	1.41	4.59	2.29	3.229	84.750
								6.412
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			498.590

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 13			
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
304	305	304	FR1	0.66	41.20	20.60	13.596	
39058.80	39100.00	304	FR2	0.12	41.20	20.60	2.472	
		305	FR1	0.56	41.20	20.60	11.536	
		305	FR2	0.56	41.20	20.60	11.536	
								39.140
305	306	305	FR1	0.56	50.00	25.00	14.000	
39100.00	39150.00	305	FR2	0.56	50.00	25.00	14.000	
		306	FR1	0.47	50.00	25.00	11.750	
								39.750
306	307	306	FR1	0.47	50.00	25.00	11.750	
39150.00	39200.00	307	FR1	0.47	50.00	25.00	11.750	
								23.500
307	308	307	FR1	0.47	50.00	25.00	11.750	
39200.00	39250.00	308	FR1	0.39	50.00	25.00	9.750	
								21.500
308	309	308	FR1	0.39	50.00	25.00	9.750	
39250.00	39300.00	309	FR1	0.44	50.00	25.00	11.000	
								20.750
309	310	309	FR1	0.44	50.00	25.00	11.000	
39300.00	39350.00	310	FR1	0.48	50.00	25.00	12.000	
								23.000
310	311	310	FR1	0.48	50.00	25.00	12.000	
39350.00	39400.00	311	FR1	0.50	50.00	25.00	12.500	
								24.500
311	312	311	FR1	0.50	50.00	25.00	12.500	
39400.00	39450.00	312	FR1	0.46	50.00	25.00	11.500	
								24.000
312	313	312	FR1	0.46	50.00	25.00	11.500	
39450.00	39500.00	313	FR1	0.54	50.00	25.00	13.500	
								25.000
313	314	313	FR1	0.54	50.00	25.00	13.500	
39500.00	39550.00	314	FR1	0.53	50.00	25.00	13.250	
								26.750
314	315	314	FR1	0.53	4.59	2.29	1.214	
39550.00	39554.59	315	FR1	0.62	4.59	2.29	1.420	
								2.634
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			270.524

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 14			
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
304	305	304	ST1	11.75	41.20	20.60	242.050	
39058.80	39100.00	305	ST1	15.42	41.20	20.60	317.652	
								559.702
305	306	305	ST1	15.42	50.00	25.00	385.500	
39100.00	39150.00	306	ST1	20.14	50.00	25.00	503.500	
								889.000
306	307	306	ST1	20.14	50.00	25.00	503.500	
								503.500
307	308	308	ST1	21.42	50.00	25.00	535.500	
								535.500
308	309	308	ST1	21.42	50.00	25.00	535.500	
39250.00	39300.00	309	ST1	22.84	50.00	25.00	571.000	
								1106.500
309	310	309	ST1	22.84	50.00	25.00	571.000	
39300.00	39350.00	310	ST1	21.70	50.00	25.00	542.500	
								1113.500
310	311	310	ST1	21.70	50.00	25.00	542.500	
39350.00	39400.00	311	ST1	18.67	50.00	25.00	466.750	
								1009.250
311	312	311	ST1	18.67	50.00	25.00	466.750	
39400.00	39450.00	312	ST1	16.09	50.00	25.00	402.250	
								869.000
312	313	312	ST1	16.09	50.00	25.00	402.250	
39450.00	39500.00	313	ST1	17.03	50.00	25.00	425.750	
								828.000
313	314	313	ST1	17.03	50.00	25.00	425.750	
39500.00	39550.00	314	ST1	21.07	50.00	25.00	526.750	
								952.500
314	315	314	ST1	21.07	4.59	2.29	48.250	
39550.00	39554.59	315	ST1	21.14	4.59	2.29	48.411	
								96.661
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			8463.113

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 15			
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
304 39058.80	305 39100.00	304 305 305	p1 p1 p2	12.70 12.70 12.70	41.20 41.20 41.20	20.60 20.60 20.60	261.62 261.62 261.62	784.86
305 39100.00	306 39150.00	305 305 306	p1 p2 p1	12.70 12.70 12.70	50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00	317.50 317.50 317.50	
306 39150.00	307 39200.00	306 307	p1 p1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	
307 39200.00	308 39250.00	307 308	p1 p1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
308 39250.00	309 39300.00	308 309	p1 p1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
309 39300.00	310 39350.00	309 310	p1 p1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
310 39350.00	311 39400.00	310 311	p1 p1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
311 39400.00	312 39450.00	311 312	p1 p1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
312 39450.00	313 39500.00	312 313	p1 p1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
313 39500.00	314 39550.00	313 314	p1 p1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
314 39550.00	315 39554.59	314 315	p1 p1	12.70 12.70	4.59 4.59	2.29 2.29	29.08 29.08	58.16
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			6875.52

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 16			
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
304 39058.80	305 39100.00	304 305 305	sb1 sb1 sb2	12.70 12.70 12.70	41.20 41.20 41.20	20.60 20.60 20.60	261.62 261.62 261.62	784.86
305 39100.00	306 39150.00	305 305 306	sb1 sb2 sb1	12.70 12.70 12.70	50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00	317.50 317.50 317.50	
306 39150.00	307 39200.00	306 307	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	
307 39200.00	308 39250.00	307 308	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
308 39250.00	309 39300.00	308 309	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
309 39300.00	310 39350.00	309 310	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
310 39350.00	311 39400.00	310 311	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
311 39400.00	312 39450.00	311 312	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
312 39450.00	313 39500.00	312 313	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
313 39500.00	314 39550.00	313 314	sb1 sb1	12.70 12.70	50.00 50.00	25.00 25.00	317.50 317.50	635.00
314 39550.00	315 39554.59	314 315	sb1 sb1	12.70 12.70	4.59 4.59	2.29 2.29	29.08 29.08	58.16
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			6875.52

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 17			
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
304 39058.80	305 39100.00	304	sd1	3.00	41.20	20.60	61.80	
		304	sd2	1.50	41.20	20.60	30.90	
		305	sd3	3.00	41.20	20.60	61.80	
		305	sd1	3.00	41.20	20.60	61.80	
		305	sd2	1.50	41.20	20.60	30.90	
								247.20
305 39100.00	306 39150.00	305	sd3	3.00	50.00	25.00	75.00	
		305	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		305	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		306	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		306	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								262.50
306 39150.00	307 39200.00	306	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		306	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		307	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		307	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
307 39200.00	308 39250.00	307	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		307	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		308	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		308	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
308 39250.00	309 39300.00	308	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		308	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		309	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		309	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
309 39300.00	310 39350.00	309	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		309	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		310	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		310	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
310 39350.00	311 39400.00	310	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		310	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		311	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		311	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
311 39400.00	312 39450.00	311	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		311	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		312	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		312	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
312 39450.00	313 39500.00	312	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		312	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		313	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		313	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
313 39500.00	314 39550.00	313	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		313	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		314	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		314	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
314 39550.00	315 39554.59	314	sd1	1.50	4.59	2.29	3.44	
		314	sd2	1.50	4.59	2.29	3.44	
		315	sd1	1.50	4.59	2.29	3.44	
		315	sd2	1.50	4.59	2.29	3.44	
								13.76
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1723.46

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 18				
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
304 39058.80	305 39100.00	304 304 305 305 305	v1 v2 v3 v1 v2	1.81 1.23 2.06 2.06 1.04	41.20 41.20 41.20 41.20 41.20	20.60 20.60 20.60 20.60 20.60	37.29 25.34 42.44 42.44 21.42	168.93
305 39100.00	306 39150.00	305 305 305 306 306 306	v3 v1 v2 v3 v1 v2	2.06 2.06 1.04 0.92 0.92 0.42	50.00 50.00 50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00	51.50 51.50 26.00 23.00 23.00 10.50	185.50
306 39150.00	307 39200.00	306 306 306 307 307	v3 v1 v2 v1 v2	0.92 0.92 0.42 1.42 0.71	50.00 50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00 25.00	23.00 23.00 10.50 35.50 17.75	109.75
307 39200.00	308 39250.00	307 307 308 308	v1 v2 v1 v2	1.42 0.71 1.69 0.41	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	35.50 17.75 42.25 10.25	105.75
308 39250.00	309 39300.00	308 308 309 309	v1 v2 v1 v2	1.69 0.41 1.83 0.50	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	42.25 10.25 45.75 12.50	110.75
309 39300.00	310 39350.00	309 309 310 310	v1 v2 v1 v2	1.83 0.50 1.82 0.69	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	45.75 12.50 45.50 17.25	121.00
310 39350.00	311 39400.00	310 310 311 311	v1 v2 v1 v2	1.82 0.69 1.24 0.41	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	45.50 17.25 31.00 10.25	104.00
311 39400.00	312 39450.00	311 311 312 312	v1 v2 v1 v2	1.24 0.41 0.38 0.25	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	31.00 10.25 9.50 6.25	57.00
312 39450.00	313 39500.00	312 312 313 313	v1 v2 v1 v2	0.38 0.25 0.80 2.29	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	9.50 6.25 20.00 57.25	93.00
313 39500.00	314 39550.00	313 313 314 314	v1 v2 v1 v2	0.80 2.29 1.74 0.78	50.00 50.00 50.00 50.00	25.00 25.00 25.00 25.00	20.00 57.25 43.50 19.50	140.25
314 39550.00	315 39554.59	314 314 315 315	v1 v2 v1 v2	1.74 0.78 1.91 1.31	4.59 4.59 4.59 4.59	2.29 2.29 2.29 2.29	3.98 1.79 4.37 3.00	13.14
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1209.07

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 19	
Volume dalla sezione 304 alla sezione 315			
ARTICOLO			VOLUME
FD FOSSI DISPERDENTI	mc		498.590
FR FOSSI RIVESTITI	mc		270.524
ST STERRO	mc		8463.113
p PIATT CORPO FERR	mq		6875.52
sb SUB BALLAST	mq		6875.52
sd STRADELLO	mq		1723.46
v VEGETALE	mq		1209.07

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
FOSSI DISPERDENTI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
323 39865.36	FD1	(15.98-13.29) x (88.15+88.38) / 2 (15.25-15.98) x (87.42+88.15) / 2 (14.25-15.25) x (87.42+87.42) / 2 (13.29-14.25) x (88.38+87.42) / 2	237.43 -64.08 -87.42 -84.38		
324 39900.00	FD1	(14.41-13.34) x (88.52+89.00) / 2 (14.53-14.41) x (88.47+88.52) / 2 (14.99-14.53) x (88.45+88.47) / 2 (14.94-14.99) x (88.40+88.45) / 2 (13.94-14.94) x (88.40+88.40) / 2 (13.34-13.94) x (89.00+88.40) / 2	94.97 10.62 40.69 -4.42 -88.40 -53.22	1.55	
325 39950.00	FD1	(14.98-13.60) x (88.93+89.24) / 2 (15.17-14.98) x (88.42+88.93) / 2 (14.41-15.17) x (88.42+88.42) / 2 (13.60-14.41) x (89.24+88.42) / 2	122.94 16.85 -67.20 -71.95	0.24	
326 40000.00	FD1	(14.70-14.49) x (89.40+89.48) / 2 (15.17-14.70) x (89.33+89.40) / 2 (15.91-15.17) x (89.21+89.33) / 2 (16.34-15.91) x (88.92+89.21) / 2 (16.20-16.34) x (88.78+88.92) / 2 (15.20-16.20) x (88.78+88.78) / 2 (14.49-15.20) x (89.48+88.78) / 2	18.78 42.00 66.06 38.30 -12.44 -88.78 -63.28	0.64	
327 40050.00	FD1	(13.75-13.25) x (89.67+89.36) / 2 (14.74-13.75) x (89.64+89.67) / 2 (15.09-14.74) x (89.62+89.64) / 2 (15.23-15.09) x (89.62+89.62) / 2 (15.76-15.23) x (89.60+89.62) / 2 (16.45-15.76) x (89.57+89.60) / 2 (17.07-16.45) x (89.55+89.57) / 2 (17.09-17.07) x (89.55+89.55) / 2 (15.90-17.09) x (88.36+89.55) / 2 (14.90-15.90) x (88.36+88.36) / 2 (13.90-14.90) x (89.36+88.36) / 2 (13.25-13.90) x (89.36+89.36) / 2	44.76 88.76 31.37 12.55 47.49 61.81 55.53 1.79 -105.86 -88.36 -88.86 -58.08	0.64	
328 40066.19	FD1	(13.38-12.96) x (89.54+89.29) / 2 (13.58-13.38) x (89.54+89.54) / 2 (13.72-13.58) x (89.47+89.54) / 2 (13.77-13.72) x (89.44+89.47) / 2 (13.78-13.77) x (89.53+89.44) / 2 (13.81-13.78) x (89.52+89.53) / 2 (13.82-13.81) x (89.52+89.52) / 2 (13.99-13.82) x (89.52+89.52) / 2 (14.00-13.99) x (89.45+89.49) / 2 (14.24-14.00) x (89.46+89.45) / 2 (14.43-14.24) x (89.43+89.46) / 2 (14.76-14.43) x (89.58+89.43) / 2 (17.17-14.76) x (89.56+89.58) / 2 (15.90-17.17) x (88.29+89.56) / 2 (14.90-15.90) x (88.29+88.29) / 2 (13.90-14.90) x (89.29+88.29) / 2 (12.96-13.90) x (89.29+89.29) / 2	37.55 17.91 12.53 4.47 0.89 2.69 0.90 15.22 0.89 21.47 16.99 29.54 215.86 -112.93 -88.29 -88.79 -83.93	2.90	
				2.97	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
323 39865.36	FR1	$(-9.78--11.21) \times (89.95+90.00) / 2$ $(-8.60--9.78) \times (89.89+89.95) / 2$ $(-9.60--8.60) \times (89.89+89.89) / 2$ $(-10.10--9.60) \times (89.39+89.89) / 2$ $(-10.60--10.10) \times (89.39+89.39) / 2$ $(-11.21--10.60) \times (90.00+89.39) / 2$	128.66 106.11 -89.89 -44.82 -44.70 -54.71		
324 39900.00	FR1	$(-10.51--11.24) \times (90.14+90.14) / 2$ $(-8.69--10.51) \times (90.09+90.14) / 2$ $(-9.69--8.69) \times (90.09+90.09) / 2$ $(-10.19--9.69) \times (89.59+90.09) / 2$ $(-10.69--10.19) \times (89.59+89.59) / 2$ $(-11.24--10.69) \times (90.14+89.59) / 2$	65.80 164.01 -90.09 -44.92 -44.80 -49.43	0.65	
325 39950.00	FR1	$(-8.23--9.67) \times (89.13+89.10) / 2$ $(-8.71--8.23) \times (88.64+89.13) / 2$ $(-9.21--8.71) \times (88.64+88.64) / 2$ $(-9.67--9.21) \times (89.10+88.64) / 2$	128.33 -42.66 -44.32 -40.88	0.57	
326 40000.00	FR1	$(-8.30--9.68) \times (88.74+88.75) / 2$ $(-8.26--8.30) \times (88.74+88.74) / 2$ $(-8.72--8.26) \times (88.29+88.74) / 2$ $(-9.22--8.72) \times (88.29+88.29) / 2$ $(-9.68--9.22) \times (88.75+88.29) / 2$	122.47 3.55 -40.72 -44.15 -40.72	0.47	
327 40050.00	FR1	$(-8.68--10.19) \times (89.08+89.08) / 2$ $(-9.19--8.68) \times (88.57+89.08) / 2$ $(-9.69--9.19) \times (88.57+88.57) / 2$ $(-10.19--9.69) \times (89.08+88.57) / 2$	134.51 -45.30 -44.28 -44.41	0.43	
328 40066.19	FR1	$(-8.14--11.03) \times (89.31+89.69) / 2$ $(-9.14--8.14) \times (89.31+89.31) / 2$ $(-9.64--9.14) \times (88.81+89.31) / 2$ $(-10.14--9.64) \times (88.81+88.81) / 2$ $(-11.03--10.14) \times (89.69+88.81) / 2$	258.65 -89.31 -44.53 -44.41 -79.43	0.52 0.97	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

RILEVATO		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
326 40000.00	RI1	$(-7.07--7.22) \times (88.89+88.79) / 2$ $(-5.32--7.07) \times (88.89+88.89) / 2$ $(-5.62--5.32) \times (88.86+88.89) / 2$ $(-7.22--5.62) \times (88.79+88.86) / 2$	13.33 155.56 -26.66 -142.12	0.11	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 4
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
323 39865.36	ST1	$(-7.30--8.60) \times (89.82+89.89) / 2$ $(-3.08--7.30) \times (89.72+89.82) / 2$ $(-2.87--3.08) \times (89.71+89.72) / 2$ $(-2.70--2.87) \times (89.72+89.71) / 2$ $(-1.84--2.70) \times (89.71+89.72) / 2$ $(1.88--1.84) \times (89.73+89.71) / 2$ $(2.02-1.88) \times (89.71+89.73) / 2$ $(2.05-2.02) \times (89.71+89.71) / 2$ $(2.08-2.05) \times (90.13+89.78) / 2$ $(2.15-2.08) \times (90.13+90.13) / 2$ $(2.48-2.15) \times (90.13+90.13) / 2$ $(2.49-2.48) \times (89.99+90.13) / 2$ $(2.50-2.49) \times (89.58+89.99) / 2$ $(3.11-2.50) \times (89.50+89.53) / 2$ $(4.06-3.11) \times (89.70+89.50) / 2$ $(4.66-4.06) \times (89.75+89.70) / 2$ $(5.27-4.66) \times (89.86+89.75) / 2$ $(5.54-5.27) \times (89.95+89.86) / 2$ $(7.53-5.54) \times (89.85+89.95) / 2$ $(8.32-7.53) \times (89.81+89.85) / 2$ $(9.28-8.32) \times (89.60+89.81) / 2$ $(9.36-9.28) \times (89.58+89.60) / 2$ $(9.87-9.36) \times (89.53+89.58) / 2$ $(10.72-9.87) \times (89.60+89.53) / 2$ $(11.33-10.72) \times (89.47+89.60) / 2$ $(11.50-11.33) \times (89.25+89.47) / 2$ $(11.96-11.50) \times (88.94+89.25) / 2$ $(11.86-11.96) \times (88.87+88.94) / 2$ $(9.05-11.86) \times (88.87+88.87) / 2$ $(8.35-9.05) \times (87.87+87.87) / 2$ $(2.00-8.35) \times (88.64+88.45) / 2$ $(-4.35-2.00) \times (88.45+88.64) / 2$ $(-5.05--4.35) \times (87.87+87.87) / 2$ $(-7.07--5.05) \times (88.87+88.87) / 2$ $(-8.60--7.07) \times (89.89+88.87) / 2$	116.81 378.83 18.84 15.25 77.15 333.76 12.56 2.69 2.70 6.31 29.74 0.90 0.90 54.60 85.12 53.84 54.78 24.27 178.90 70.97 86.12 7.17 45.67 76.13 54.62 15.19 40.98 -8.89 -249.72 -61.51 -562.26 -562.26 -61.51 -179.52 -136.75		
324 39900.00	ST1	$(-3.14--8.69) \times (89.97+90.09) / 2$ $(-2.00--3.14) \times (89.93+89.97) / 2$ $(-1.33--2.00) \times (89.80+89.93) / 2$ $(-1.14--1.33) \times (89.76+89.80) / 2$ $(1.27--1.14) \times (89.80+89.76) / 2$ $(1.29-1.27) \times (89.80+89.80) / 2$ $(1.63-1.29) \times (89.81+89.80) / 2$ $(1.65-1.63) \times (89.81+89.81) / 2$ $(2.93-1.65) \times (89.83+89.81) / 2$ $(3.02-2.93) \times (89.84+89.83) / 2$ $(3.08-3.02) \times (89.85+89.84) / 2$ $(3.09-3.08) \times (90.13+89.85) / 2$ $(3.13-3.09) \times (90.65+90.13) / 2$ $(3.36-3.13) \times (90.65+90.65) / 2$ $(3.53-3.36) \times (90.65+90.65) / 2$ $(3.55-3.53) \times (89.71+90.65) / 2$ $(3.56-3.55) \times (89.45+89.71) / 2$ $(3.92-3.56) \times (89.55+89.45) / 2$ $(4.00-3.92) \times (89.56+89.55) / 2$ $(4.04-4.00) \times (89.57+89.56) / 2$ $(4.06-4.04) \times (89.57+89.57) / 2$ $(4.07-4.06) \times (89.57+89.57) / 2$ $(4.16-4.07) \times (89.57+89.57) / 2$ $(4.24-4.16) \times (89.57+89.57) / 2$ $(4.56-4.24) \times (89.52+89.57) / 2$ $(4.79-4.56) \times (89.49+89.52) / 2$ $(5.60-4.79) \times (89.77+89.49) / 2$ $(5.98-5.60) \times (89.91+89.77) / 2$ $(7.29-5.98) \times (89.89+89.91) / 2$ $(8.99-7.29) \times (89.86+89.89) / 2$ $(9.54-8.99) \times (89.68+89.86) / 2$ $(9.88-9.54) \times (89.56+89.68) / 2$ $(11.60-9.88) \times (89.51+89.56) / 2$ $(12.26-11.60) \times (89.48+89.51) / 2$ $(12.44-12.26) \times (89.40+89.48) / 2$ $(11.86-12.44) \times (89.02+89.40) / 2$ $(9.05-11.86) \times (89.02+89.02) / 2$ $(8.35-9.05) \times (88.02+88.02) / 2$ $(2.00-8.35) \times (88.79+88.60) / 2$ $(-4.35-2.00) \times (88.60+88.79) / 2$ $(-5.05--4.35) \times (88.02+88.02) / 2$ $(-7.07--5.05) \times (89.02+89.02) / 2$ $(-8.69--7.07) \times (90.09+89.02) / 2$	499.67 102.54 60.21 17.06 216.37 1.80 30.53 1.80 114.97 8.09 5.39 0.90 3.62 20.85 15.41 1.80 0.90 32.22 7.16 3.58 1.79 0.90 8.06 7.17 28.65 20.59 72.60 34.14 117.77 152.79 49.37 30.47 154.00 59.07 16.10 -51.74 -250.15 -61.61 -563.21 -563.21 -61.61 -179.82 -145.08	22.38	
325 39950.00	ST1	$(-2.40--7.21) \times (89.22+89.14) / 2$ $(-0.72--2.40) \times (89.49+89.22) / 2$ $(0.07--0.72) \times (89.55+89.49) / 2$ $(0.62-0.07) \times (89.57+89.55) / 2$ $(1.83-0.62) \times (89.62+89.57) / 2$ $(3.32-1.83) \times (89.68+89.62) / 2$ $(4.45-3.32) \times (89.73+89.68) / 2$ $(4.57-4.45) \times (89.69+89.73) / 2$ $(4.62-4.57) \times (89.69+89.69) / 2$ $(4.65-4.62) \times (90.32+89.69) / 2$ $(4.66-4.65) \times (90.50+90.32) / 2$ $(4.97-4.66) \times (90.50+90.50) / 2$ $(5.06-4.97) \times (90.50+90.50) / 2$ $(5.07-5.06) \times (90.21+90.50) / 2$ $(5.11-5.07) \times (89.39+90.21) / 2$	428.96 150.12 70.72 49.26 108.41 133.58 101.37 10.77 4.48 2.70 0.90 28.05 8.14 0.90 3.59	21.91	
A RIPORTARE mq			1101.95		

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 5				
STERRO									
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE				
RIPORTO mq			1101.95						
326 40000.00	ST1	(5.33-5.11)x(89.41+89.39)/2	19.67	15.51					
		(5.77-5.33)x(89.48+89.41)/2	39.36						
		(5.78-5.77)x(89.48+89.48)/2	0.89						
		(5.98-5.78)x(89.51+89.48)/2	17.90						
		(6.11-5.98)x(89.51+89.51)/2	11.64						
		(6.18-6.11)x(89.51+89.51)/2	6.27						
		(6.31-6.18)x(89.50+89.51)/2	11.64						
		(6.62-6.31)x(89.50+89.50)/2	27.75						
		(7.44-6.62)x(89.90+89.50)/2	73.55						
		(7.66-7.44)x(90.01+89.90)/2	19.79						
		(9.85-7.66)x(89.96+90.01)/2	197.07						
		(11.19-9.85)x(89.88+89.96)/2	120.49						
		(11.81-11.19)x(89.51+89.88)/2	55.61						
		(11.84-11.81)x(89.49+89.51)/2	2.68						
		(12.00-11.84)x(89.47+89.49)/2	14.32						
		(12.41-12.00)x(89.42+89.47)/2	36.67						
		(11.86-12.41)x(89.05+89.42)/2	-49.08						
		(9.05-11.86)x(89.05+89.05)/2	-250.23						
		(8.35-9.05)x(88.05+88.05)/2	-61.64						
		(2.00-8.35)x(88.82+88.63)/2	-563.40						
		(-4.35-2.00)x(88.63+88.82)/2	-563.40						
		(-5.05--4.35)x(88.05+88.05)/2	-61.64						
		(-7.07--5.05)x(89.05+89.05)/2	-179.88						
		(-7.21--7.07)x(89.14+89.05)/2	-12.47						
		(-2.87--5.32)x(89.11+88.89)/2	218.05						
		(1.27--2.87)x(89.26+89.11)/2	369.23						
		(2.19-1.27)x(89.50+89.26)/2	82.23						
		(2.75-2.19)x(89.52+89.50)/2	50.13						
		(2.97-2.75)x(89.51+89.52)/2	19.69						
		(3.65-2.97)x(89.52+89.51)/2	60.87						
		(3.95-3.65)x(89.52+89.52)/2	26.86						
		(3.96-3.95)x(89.52+89.52)/2	0.90						
		(5.23-3.96)x(89.52+89.52)/2	113.69						
(7.65-5.23)x(89.53+89.52)/2	216.65								
(7.79-7.65)x(89.51+89.53)/2	12.53								
(7.80-7.79)x(89.73+89.51)/2	0.90								
(7.84-7.80)x(90.30+89.73)/2	3.60								
(8.11-7.84)x(90.30+90.30)/2	24.38								
(8.24-8.11)x(90.30+90.30)/2	11.74								
(8.25-8.24)x(89.88+90.30)/2	0.90								
(8.27-8.25)x(89.36+89.88)/2	1.79								
(8.69-8.27)x(89.44+89.36)/2	37.55								
(8.77-8.69)x(89.46+89.44)/2	7.16								
(8.81-8.77)x(89.47+89.46)/2	3.58								
(8.85-8.81)x(89.47+89.47)/2	3.58								
(9.01-8.85)x(89.47+89.47)/2	14.32								
(9.11-9.01)x(89.46+89.47)/2	8.95								
(9.60-9.11)x(89.48+89.46)/2	43.84								
(9.65-9.60)x(89.51+89.48)/2	4.47								
(9.97-9.65)x(89.69+89.51)/2	28.67								
(10.02-9.97)x(89.72+89.69)/2	4.49								
(10.13-10.02)x(89.79+89.72)/2	9.87								
(10.17-10.13)x(89.81+89.79)/2	3.59								
(10.28-10.17)x(89.87+89.81)/2	9.88								
(10.70-10.28)x(89.86+89.87)/2	37.74								
(13.20-10.70)x(89.78+89.86)/2	224.55								
(11.86-13.20)x(88.89+89.78)/2	-119.71								
(9.05-11.86)x(88.89+88.89)/2	-249.78								
(8.35-9.05)x(87.89+87.89)/2	-61.52								
(2.00-8.35)x(88.66+88.47)/2	-562.39								
(-4.35-2.00)x(88.47+88.66)/2	-562.39								
(-5.05--4.35)x(87.89+87.89)/2	-61.52								
(-5.32--5.05)x(88.89+88.89)/2	-24.00								
327 40050.00	ST1	(1.53--7.69)x(89.05+89.07)/2	821.13	15.07					
		(2.04-1.53)x(89.09+89.05)/2	45.43						
		(6.20-2.04)x(89.41+89.09)/2	371.28						
		(7.47-6.20)x(89.45+89.41)/2	113.58						
		(10.92-7.47)x(89.54+89.45)/2	308.76						
		(11.19-10.92)x(89.54+89.54)/2	24.18						
		(11.22-11.19)x(89.56+89.54)/2	2.69						
		(11.37-11.22)x(89.61+89.56)/2	13.44						
		(11.39-11.37)x(89.86+89.61)/2	1.79						
		(11.42-11.39)x(90.26+89.86)/2	2.70						
		(11.68-11.42)x(90.26+90.26)/2	23.47						
		(11.82-11.68)x(90.26+90.26)/2	12.64						
		(11.83-11.82)x(90.04+90.26)/2	0.90						
		(11.85-11.83)x(89.31+90.04)/2	1.79						
		(12.11-11.85)x(89.39+89.31)/2	23.23						
		(12.19-12.11)x(89.42+89.39)/2	7.15						
		(12.53-12.19)x(89.54+89.42)/2	30.42						
		(12.68-12.53)x(89.54+89.54)/2	13.43						
		(12.73-12.68)x(89.54+89.54)/2	4.48						
		(12.79-12.73)x(89.45+89.54)/2	5.37						
		(12.90-12.79)x(89.36+89.45)/2	9.83						
		(11.86-12.90)x(88.66+89.36)/2	-92.57						
		(9.05-11.86)x(88.66+88.66)/2	-249.13						
		(8.35-9.05)x(87.66+87.66)/2	-61.36						
		(2.00-8.35)x(88.43+88.24)/2	-560.93						
		(-4.35-2.00)x(88.24+88.43)/2	-560.93						
		(-5.05--4.35)x(87.66+87.66)/2	-61.36						
		(-7.07--5.05)x(88.66+88.66)/2	-179.09						
		A RIPORTARE mq				72.32			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 7
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
323 39865.36	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
324 39900.00	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
325 39950.00	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
326 40000.00	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
327 40050.00	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
328 40066.19	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 8
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
323 39865.36	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35		
324 39900.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
325 39950.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
326 40000.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
327 40050.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
328 40066.19	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 9
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
323	sd1	(-12.77--11.27)	1.50		
323	sd2	(17.48-15.98)	1.50	1.50	
324	sd1	(-12.76--11.26)	1.50	1.50	
324	sd2	(16.49-14.99)	1.50	1.50	
325	sd1	(-11.27--9.77)	1.50	1.50	
325	sd2	(20.83-19.33)	1.50	1.50	
326	sd1	(-11.27--9.77)	1.50	1.50	
326	sd2	(20.68-19.18)	1.50	1.50	
327	sd1	(-11.69--10.19)	1.50	1.50	
327	sd2	(18.58-17.08)	1.50	1.50	
328	sd1	(-12.77--11.27)	1.50	1.50	
328	sd2	(18.67-17.17)	1.50	1.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 10
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
323	v1	$\sqrt{((-8.60-7.07)^2 + (89.89-88.87)^2)}$	1.84	1.84	
323	v2	$\sqrt{((11.96-11.86)^2 + (88.94-88.87)^2)}$	0.12	0.12	
324	v1	$\sqrt{((-8.69-7.07)^2 + (90.09-89.02)^2)}$	1.94	1.94	
324	v2	$\sqrt{((12.44-11.86)^2 + (89.40-89.02)^2)}$	0.69	0.69	
325	v1	$\sqrt{((-7.21-7.07)^2 + (89.14-89.05)^2)}$	0.17	0.17	
325	v2	$\sqrt{((12.41-11.86)^2 + (89.42-89.05)^2)}$	0.66	0.66	
326	v1	$\sqrt{((-7.22-7.07)^2 + (88.79-88.89)^2)}$	0.18	0.18	
326	v2	$\sqrt{((13.20-11.86)^2 + (89.78-88.89)^2)}$	1.61	1.61	
327	v1	$\sqrt{((-7.69-7.07)^2 + (89.07-88.66)^2)}$	0.74	0.74	
327	v2	$\sqrt{((12.90-11.86)^2 + (89.36-88.66)^2)}$	1.25	1.25	
328	v1	$\sqrt{((-8.14-7.07)^2 + (89.31-88.59)^2)}$	1.29	1.29	
328	v2	$\sqrt{((12.90-11.86)^2 + (89.29-88.59)^2)}$	1.25	1.25	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 11			
FOSSI DISPERDENTI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
323 39865.36	324 39900.00	323 324	FD1 FD1	1.55 0.24	34.64 34.64	17.32 17.32	26.846 4.157	31.003
324 39900.00	325 39950.00	324 325	FD1 FD1	0.24 0.64	50.00 50.00	25.00 25.00	6.000 16.000	22.000
325 39950.00	326 40000.00	325 326	FD1 FD1	0.64 0.64	50.00 50.00	25.00 25.00	16.000 16.000	32.000
326 40000.00	327 40050.00	326 327	FD1 FD1	0.64 2.90	50.00 50.00	25.00 25.00	16.000 72.500	88.500
327 40050.00	328 40066.19	327 328	FD1 FD1	2.90 2.97	16.19 16.19	8.10 8.10	23.490 24.057	47.547
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			221.050

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 12			
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
323	324	323	FR1	0.65	34.64	17.32	11.258	
39865.36	39900.00	324	FR1	0.57	34.64	17.32	9.872	21.130
324	325	324	FR1	0.57	50.00	25.00	14.250	
39900.00	39950.00	325	FR1	0.47	50.00	25.00	11.750	26.000
325	326	325	FR1	0.47	50.00	25.00	11.750	
39950.00	40000.00	326	FR1	0.43	50.00	25.00	10.750	22.500
326	327	326	FR1	0.43	50.00	25.00	10.750	
40000.00	40050.00	327	FR1	0.52	50.00	25.00	13.000	23.750
327	328	327	FR1	0.52	16.19	8.10	4.212	
40050.00	40066.19	328	FR1	0.97	16.19	8.10	7.857	12.069
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			105.449

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 13		
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
325	326	326	RI1	0.11	50.00	25.00	2.750	2.750
326	327	326	RI1	0.11	50.00	25.00	2.750	2.750
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			5.500

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 14		
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
323	324	323	ST1	22.38	34.64	17.32	387.622	
39865.36	39900.00	324	ST1	21.91	34.64	17.32	379.481	767.103
324	325	324	ST1	21.91	50.00	25.00	547.750	
39900.00	39950.00	325	ST1	15.51	50.00	25.00	387.750	935.500
325	326	325	ST1	15.51	50.00	25.00	387.750	
39950.00	40000.00	326	ST1	15.07	50.00	25.00	376.750	764.500
326	327	326	ST1	15.07	50.00	25.00	376.750	
40000.00	40050.00	327	ST1	17.22	50.00	25.00	430.500	807.250
327	328	327	ST1	17.22	16.19	8.10	139.482	
40050.00	40066.19	328	ST1	12.64	16.19	8.10	102.384	241.866
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3516.219

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 15			
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
323	324	323	p1	12.70	34.64	17.32	219.96	
39865.36	39900.00	324	p1	12.70	34.64	17.32	219.96	439.92
324	325	324	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
39900.00	39950.00	325	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
325	326	325	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
39950.00	40000.00	326	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
326	327	326	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
40000.00	40050.00	327	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
327	328	327	p1	12.70	16.19	8.10	102.87	
40050.00	40066.19	328	p1	12.70	16.19	8.10	102.87	205.74
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2550.66

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 16				
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
323	324	323	sb1	12.70	34.64	17.32	219.96	
39865.36	39900.00	324	sb1	12.70	34.64	17.32	219.96	
324	325	324	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	439.92
39900.00	39950.00	325	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
325	326	325	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
39950.00	40000.00	326	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
326	327	326	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40000.00	40050.00	327	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
327	328	327	sb1	12.70	16.19	8.10	102.87	635.00
40050.00	40066.19	328	sb1	12.70	16.19	8.10	102.87	
								205.74
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		2550.66

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 17			
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
323	324	323	sd1	1.50	34.64	17.32	25.98	
39865.36	39900.00	323	sd2	1.50	34.64	17.32	25.98	
		324	sd1	1.50	34.64	17.32	25.98	
		324	sd2	1.50	34.64	17.32	25.98	
								103.92
324	325	324	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
39900.00	39950.00	324	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		325	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		325	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
325	326	325	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
39950.00	40000.00	325	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		326	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		326	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
326	327	326	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
40000.00	40050.00	326	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		327	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		327	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
327	328	327	sd1	1.50	16.19	8.10	12.15	
40050.00	40066.19	327	sd2	1.50	16.19	8.10	12.15	
		328	sd1	1.50	16.19	8.10	12.15	
		328	sd2	1.50	16.19	8.10	12.15	
								48.60
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			602.52

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 18			
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
323	324	323	v1	1.84	34.64	17.32	31.87	
39865.36	39900.00	323	v2	0.12	34.64	17.32	2.08	
		324	v1	1.94	34.64	17.32	33.60	
		324	v2	0.69	34.64	17.32	11.95	
								79.50
324	325	324	v1	1.94	50.00	25.00	48.50	
39900.00	39950.00	324	v2	0.69	50.00	25.00	17.25	
		325	v1	0.17	50.00	25.00	4.25	
		325	v2	0.66	50.00	25.00	16.50	
								86.50
325	326	325	v1	0.17	50.00	25.00	4.25	
39950.00	40000.00	325	v2	0.66	50.00	25.00	16.50	
		326	v1	0.18	50.00	25.00	4.50	
		326	v2	1.61	50.00	25.00	40.25	
								65.50
326	327	326	v1	0.18	50.00	25.00	4.50	
40000.00	40050.00	326	v2	1.61	50.00	25.00	40.25	
		327	v1	0.74	50.00	25.00	18.50	
		327	v2	1.25	50.00	25.00	31.25	
								94.50
327	328	327	v1	0.74	16.19	8.10	5.99	
40050.00	40066.19	327	v2	1.25	16.19	8.10	10.13	
		328	v1	1.29	16.19	8.10	10.45	
		328	v2	1.25	16.19	8.10	10.13	
								36.70
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			362.70

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 19	
Volume dalla sezione 323 alla sezione 328			
ARTICOLO			VOLUME
FD	FOSSI DISPERDENTI	mc	221.050
FR	FOSSI RIVESTITI	mc	105.449
RI	RILEVATO	mc	5.500
ST	STERRO	mc	3516.219
p	PIATT CORPO FERR	mq	2550.66
sb	SUB BALLAST	mq	2550.66
sd	STRADELLO	mq	602.52
v	VEGETALE	mq	362.70

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
FOSSI DISPERDENTI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
328 40066.19	FD1	$(13.38-12.96) \times (89.54+89.29) / 2$ $(13.58-13.38) \times (89.54+89.54) / 2$ $(13.72-13.58) \times (89.47+89.54) / 2$ $(13.77-13.72) \times (89.44+89.47) / 2$ $(13.78-13.77) \times (89.53+89.44) / 2$ $(13.81-13.78) \times (89.52+89.53) / 2$ $(13.82-13.81) \times (89.52+89.52) / 2$ $(13.99-13.82) \times (89.52+89.52) / 2$ $(14.00-13.99) \times (89.45+89.49) / 2$ $(14.24-14.00) \times (89.46+89.45) / 2$ $(14.43-14.24) \times (89.43+89.46) / 2$ $(14.76-14.43) \times (89.58+89.43) / 2$ $(17.17-14.76) \times (89.56+89.58) / 2$ $(15.90-17.17) \times (88.29+89.56) / 2$ $(14.90-15.90) \times (88.29+88.29) / 2$ $(13.90-14.90) \times (89.29+88.29) / 2$ $(12.96-13.90) \times (89.29+89.29) / 2$	37.55 17.91 12.53 4.47 0.89 2.69 0.90 15.22 0.89 21.47 16.99 29.54 215.86 -112.93 -88.29 -88.79 -83.93	2.97	
329 40100.00	FD1	$(14.02-13.03) \times (89.24+89.22) / 2$ $(14.21-14.02) \times (89.23+89.24) / 2$ $(14.26-14.21) \times (89.95+89.23) / 2$ $(14.29-14.26) \times (90.00+90.00) / 2$ $(14.66-14.29) \times (90.00+90.00) / 2$ $(14.70-14.66) \times (89.35+90.00) / 2$ $(15.45-14.70) \times (89.24+89.12) / 2$ $(15.46-15.45) \times (89.24+89.24) / 2$ $(15.65-15.46) \times (89.24+89.24) / 2$ $(15.88-15.65) \times (89.16+89.24) / 2$ $(15.96-15.88) \times (89.11+89.16) / 2$ $(16.35-15.96) \times (89.27+89.11) / 2$ $(16.52-16.35) \times (89.37+89.27) / 2$ $(17.17-16.52) \times (89.36+89.37) / 2$ $(16.03-17.17) \times (88.22+89.36) / 2$ $(15.03-16.03) \times (88.22+88.22) / 2$ $(14.03-15.03) \times (89.22+88.22) / 2$ $(13.03-14.03) \times (89.22+89.22) / 2$	88.34 16.95 4.48 2.70 33.30 3.59 66.89 0.89 16.96 20.52 7.13 34.78 15.18 58.09 -101.22 -88.22 -88.72 -89.22	2.42	
330 40150.00	FD1	$(15.74-13.08) \times (89.06+89.04) / 2$ $(15.77-15.74) \times (89.06+89.06) / 2$ $(15.79-15.77) \times (89.07+89.06) / 2$ $(16.01-15.79) \times (89.08+89.07) / 2$ $(16.06-16.01) \times (89.79+89.16) / 2$ $(16.40-16.06) \times (89.79+89.79) / 2$ $(16.46-16.40) \times (89.79+89.79) / 2$ $(16.47-16.46) \times (88.93+88.93) / 2$ $(16.49-16.47) \times (88.93+88.93) / 2$ $(17.11-16.49) \times (89.08+88.93) / 2$ $(17.13-17.11) \times (89.08+89.08) / 2$ $(16.08-17.13) \times (88.04+89.08) / 2$ $(15.08-16.08) \times (88.04+88.04) / 2$ $(14.08-15.08) \times (89.04+88.04) / 2$ $(13.08-14.08) \times (89.04+89.04) / 2$	236.87 2.67 1.78 19.60 4.47 30.53 5.39 0.89 1.78 55.18 1.78 -92.99 -88.04 -88.54 -89.04	2.33	
332 40247.38	FD1	$(14.15-14.13) \times (88.57+88.57) / 2$ $(14.20-14.15) \times (89.48+88.57) / 2$ $(14.60-14.20) \times (89.48+89.48) / 2$ $(14.63-14.60) \times (88.60+89.48) / 2$ $(15.26-14.63) \times (88.80+88.60) / 2$ $(15.47-15.26) \times (88.80+88.80) / 2$ $(15.88-15.47) \times (88.75+88.80) / 2$ $(16.28-15.88) \times (88.88+88.75) / 2$ $(17.33-16.28) \times (88.85+88.88) / 2$ $(16.09-17.33) \times (87.61+88.85) / 2$ $(15.09-16.09) \times (87.61+87.61) / 2$ $(14.13-15.09) \times (88.57+87.61) / 2$	1.77 4.45 35.79 2.67 55.88 18.65 36.40 35.53 93.31 -109.41 -87.61 -84.57	2.86	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
328 40066.19	FR1	$(-8.14--11.03) \times (89.31+89.69) / 2$ $(-9.14--8.14) \times (89.31+89.31) / 2$ $(-9.64--9.14) \times (88.81+89.31) / 2$ $(-10.14--9.64) \times (88.81+88.81) / 2$ $(-11.03--10.14) \times (89.69+88.81) / 2$	258.65 -89.31 -44.53 -44.41 -79.43	0.97	
329 40100.00	FR1	$(-10.55--10.80) \times (89.26+89.28) / 2$ $(-10.28--10.55) \times (89.25+89.26) / 2$ $(-8.25--10.28) \times (89.23+89.25) / 2$ $(-9.25--8.25) \times (89.23+89.23) / 2$ $(-9.75--9.25) \times (88.73+89.23) / 2$ $(-10.25--9.75) \times (88.73+88.73) / 2$ $(-10.80--10.25) \times (89.28+88.73) / 2$	22.32 24.10 181.16 -89.23 -44.49 -44.37 -48.95	0.54	
330 40150.00	FR1	$(-8.00--10.60) \times (88.84+88.93) / 2$ $(-9.00--8.00) \times (88.84+88.84) / 2$ $(-9.50--9.00) \times (88.34+88.84) / 2$ $(-10.00--9.50) \times (88.34+88.34) / 2$ $(-10.60--10.00) \times (88.93+88.34) / 2$	231.10 -88.84 -44.30 -44.17 -53.18	0.61	
331 40200.00	FR1	$(-8.39--10.95) \times (88.88+88.94) / 2$ $(-9.39--8.39) \times (88.88+88.88) / 2$ $(-9.89--9.39) \times (88.38+88.88) / 2$ $(-10.39--9.89) \times (88.38+88.38) / 2$ $(-10.95--10.39) \times (88.94+88.38) / 2$	227.61 -88.88 -44.31 -44.19 -49.65	0.58	
332 40247.38	FR1	$(-10.93--12.50) \times (89.80+89.75) / 2$ $(-9.95--10.93) \times (89.70+89.80) / 2$ $(-10.95--9.95) \times (89.70+89.70) / 2$ $(-11.45--10.95) \times (89.20+89.70) / 2$ $(-11.95--11.45) \times (89.20+89.20) / 2$ $(-12.50--11.95) \times (89.75+89.20) / 2$	140.95 87.96 -89.70 -44.73 -44.60 -49.21	0.67	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
328 40066.19	ST1	(-4.65--8.14) x (88.84+89.31) / 2 (-3.78--4.65) x (88.81+88.84) / 2 (-2.87--3.78) x (88.77+88.81) / 2 (0.55--2.87) x (88.62+88.77) / 2 (1.16-0.55) x (88.64+88.62) / 2 (4.50-1.16) x (88.72+88.64) / 2 (5.28-4.50) x (88.72+88.72) / 2 (6.32-5.28) x (88.70+88.72) / 2 (6.61-6.32) x (88.71+88.70) / 2 (7.07-6.61) x (88.66+88.71) / 2 (7.15-7.07) x (88.69+88.66) / 2 (7.21-7.15) x (88.71+88.69) / 2 (7.86-7.21) x (89.27+88.71) / 2 (8.09-7.86) x (89.30+89.27) / 2 (8.41-8.09) x (89.41+89.30) / 2 (10.58-8.41) x (89.43+89.41) / 2 (12.14-10.58) x (89.45+89.43) / 2 (12.41-12.14) x (89.51+89.45) / 2 (12.48-12.41) x (90.18+89.51) / 2 (12.87-12.48) x (90.21+90.21) / 2 (12.88-12.87) x (90.14+90.21) / 2 (12.90-12.88) x (89.29+90.14) / 2 (11.86-12.90) x (88.59+89.29) / 2 (9.05-11.86) x (88.59+88.59) / 2 (8.35-9.05) x (87.59+87.59) / 2 (2.00-8.35) x (88.36+88.17) / 2 (-4.35-2.00) x (88.17+88.36) / 2 (-5.05--4.35) x (87.59+87.59) / 2 (-7.07--5.05) x (88.59+88.59) / 2 (-8.14--7.07) x (89.31+88.59) / 2	310.87 77.28 80.80 303.34 54.06 296.19 69.20 92.26 25.72 40.80 7.09 5.32 57.84 20.54 28.59 194.04 139.53 24.16 6.29 35.18 0.90 1.79 -92.50 -248.94 -61.31 -560.48 -560.48 -61.31 -178.95 -95.18		
329 40100.00	ST1	(1.50--8.25) x (89.11+89.23) / 2 (2.49-1.50) x (89.10+89.11) / 2 (6.67-2.49) x (89.27+89.10) / 2 (6.91-6.67) x (89.28+89.27) / 2 (6.93-6.91) x (89.28+89.28) / 2 (7.17-6.93) x (89.28+89.28) / 2 (9.34-7.17) x (89.24+89.28) / 2 (10.29-9.34) x (89.18+89.24) / 2 (10.36-10.29) x (89.18+89.18) / 2 (10.52-10.36) x (89.18+89.18) / 2 (13.03-10.52) x (89.22+89.18) / 2 (11.86-13.03) x (88.44+89.22) / 2 (9.05-11.86) x (88.44+88.44) / 2 (8.35-9.05) x (87.44+87.44) / 2 (2.00-8.35) x (88.21+88.02) / 2 (-4.35-2.00) x (88.02+88.21) / 2 (-5.05--4.35) x (87.44+87.44) / 2 (-7.07--5.05) x (88.44+88.44) / 2 (-8.25--7.07) x (89.23+88.44) / 2	869.41 88.21 372.79 21.43 1.79 21.43 193.69 84.75 6.24 14.27 223.89 -103.93 -248.52 -61.21 -559.53 -559.53 -61.21 -178.65 -104.83	12.64	
330 40150.00	ST1	(-6.15--8.00) x (88.77+88.84) / 2 (-1.60--6.15) x (88.72+88.77) / 2 (5.57--1.60) x (88.71+88.72) / 2 (8.10-5.57) x (88.79+88.71) / 2 (10.71-8.10) x (88.87+88.79) / 2 (11.56-10.71) x (88.96+88.87) / 2 (12.18-11.56) x (89.03+88.96) / 2 (13.08-12.18) x (89.04+89.03) / 2 (11.86-13.08) x (88.22+89.04) / 2 (9.05-11.86) x (88.22+88.22) / 2 (8.35-9.05) x (87.22+87.22) / 2 (2.00-8.35) x (87.99+87.80) / 2 (-4.35-2.00) x (87.80+87.99) / 2 (-5.05--4.35) x (87.22+87.22) / 2 (-7.07--5.05) x (88.22+88.22) / 2 (-8.00--7.07) x (88.84+88.22) / 2	164.29 403.79 636.09 224.54 231.85 75.58 55.18 80.13 -108.13 -247.90 -61.05 -558.13 -558.13 -61.05 -178.20 -82.33	20.49	
331 40200.00	ST1	(-5.01--8.39) x (88.80+88.88) / 2 (-1.03--5.01) x (88.78+88.80) / 2 (5.24--1.03) x (88.75+88.78) / 2 (10.67-5.24) x (88.72+88.75) / 2 (11.14-10.67) x (88.73+88.72) / 2 (11.16-11.14) x (88.76+88.73) / 2 (12.01-11.16) x (88.75+88.76) / 2 (12.42-12.01) x (88.70+88.75) / 2 (12.93-12.42) x (88.71+88.70) / 2 (11.86-12.93) x (88.00+88.71) / 2 (9.05-11.86) x (88.00+88.00) / 2 (8.35-9.05) x (87.00+87.00) / 2 (2.00-8.35) x (87.77+87.58) / 2 (-4.35-2.00) x (87.58+87.77) / 2 (-5.05--4.35) x (87.00+87.00) / 2 (-7.07--5.05) x (88.00+88.00) / 2 (-8.39--7.07) x (88.88+88.00) / 2	300.28 353.38 556.56 481.83 41.70 1.77 75.44 36.38 45.24 -94.54 -247.28 -60.90 -556.74 -556.74 -60.90 -177.76 -116.74	16.53	
332 40247.38	ST1	(-8.65--9.95) x (89.58+89.70) / 2 (-2.43--8.65) x (88.51+89.58) / 2 (-1.56--2.43) x (88.46+88.51) / 2 (2.65--1.56) x (88.04+88.46) / 2 (4.26-2.65) x (88.05+88.04) / 2 (5.32-4.26) x (88.18+88.05) / 2 (6.92-5.32) x (88.24+88.18) / 2 (7.01-6.92) x (88.36+88.24) / 2 (7.39-7.01) x (88.47+88.36) / 2	116.53 553.86 76.98 371.53 141.75 93.40 141.14 7.95 33.60	20.98	
A RIPORTARE mq			1536.74		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1536.74		
		$(7.99-7.39) \times (88.34+88.47) / 2$ $(8.17-7.99) \times (88.34+88.34) / 2$ $(8.44-8.17) \times (88.62+88.34) / 2$ $(8.97-8.44) \times (88.63+88.62) / 2$ $(9.14-8.97) \times (88.62+88.63) / 2$ $(11.06-9.14) \times (88.64+88.62) / 2$ $(13.09-11.06) \times (88.61+88.64) / 2$ $(11.86-13.09) \times (87.79+88.61) / 2$ $(9.05-11.86) \times (87.79+87.79) / 2$ $(8.35-9.05) \times (86.79+86.79) / 2$ $(2.00-8.35) \times (87.56+87.37) / 2$ $(-4.35-2.00) \times (87.37+87.56) / 2$ $(-5.05--4.35) \times (86.79+86.79) / 2$ $(-7.07--5.05) \times (87.78+87.79) / 2$ $(-9.95--7.07) \times (89.70+87.78) / 2$	53.04 15.90 23.89 46.97 15.07 170.17 179.91 -108.49 -246.69 -60.75 -555.40 -555.40 -60.75 -177.33 -255.57	21.31	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 5
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
328 40066.19	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
329 40100.00	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
330 40150.00	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
331 40200.00	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
332 40247.38	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 6
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
328 40066.19	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35		
329 40100.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
330 40150.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
331 40200.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
332 40247.38	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 7
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
328	sd1	(-12.77--11.27)	1.50		
328	sd2	(18.67-17.17)	1.50	1.50	
329	sd1	(-12.32--10.82)	1.50	1.50	
329	sd2	(18.66-17.16)	1.50	1.50	
330	sd1	(-12.15--10.65)	1.50	1.50	
330	sd2	(18.64-17.14)	1.50	1.50	
331	sd1	(-12.48--10.98)	1.50	1.50	
331	sd2	(18.69-17.19)	1.50	1.50	
332	sd1	(-14.02--12.52)	1.50	1.50	
332	sd2	(18.83-17.33)	1.50	1.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 8
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
328	v1	$\sqrt{((-8.14--7.07)^2+(89.31-88.59)^2)}$	1.29	1.29	
328	v2	$\sqrt{((12.90-11.86)^2+(89.29-88.59)^2)}$	1.25	1.25	
329	v1	$\sqrt{((-8.25--7.07)^2+(89.23-88.44)^2)}$	1.42	1.42	
329	v2	$\sqrt{((13.03-11.86)^2+(89.22-88.44)^2)}$	1.41	1.41	
330	v1	$\sqrt{((-8.00--7.07)^2+(88.84-88.22)^2)}$	1.12	1.12	
330	v2	$\sqrt{((13.08-11.86)^2+(89.04-88.22)^2)}$	1.47	1.47	
331	v1	$\sqrt{((-8.39--7.07)^2+(88.88-88.00)^2)}$	1.59	1.59	
331	v2	$\sqrt{((12.93-11.86)^2+(88.71-88.00)^2)}$	1.28	1.28	
332	v1	$\sqrt{((-9.95--7.07)^2+(89.70-87.78)^2)}$	3.46	3.46	
332	v2	$\sqrt{((13.09-11.86)^2+(88.61-87.79)^2)}$	1.48	1.48	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 9		
FOSSI DISPERDENTI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
328	329	328	FD1	2.97	33.81	16.90	50.193	
40066.19	40100.00	329	FD1	2.42	33.81	16.90	40.898	
								91.091
329	330	329	FD1	2.42	50.00	25.00	60.500	
40100.00	40150.00	330	FD1	2.33	50.00	25.00	58.250	
								118.750
330	331	330	FD1	2.33	50.00	25.00	58.250	
								58.250
331	332	332	FD1	2.86	47.38	23.69	67.753	
								67.753
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			335.844

COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 10				
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
328	329	328	FR1	0.97	33.81	16.90	16.393	
40066.19	40100.00	329	FR1	0.54	33.81	16.90	9.126	25.519
329	330	329	FR1	0.54	50.00	25.00	13.500	
40100.00	40150.00	330	FR1	0.61	50.00	25.00	15.250	28.750
330	331	330	FR1	0.61	50.00	25.00	15.250	
40150.00	40200.00	331	FR1	0.58	50.00	25.00	14.500	29.750
331	332	331	FR1	0.58	47.38	23.69	13.740	
40200.00	40247.38	332	FR1	0.67	47.38	23.69	15.872	29.612
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			113.631

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 11		
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
328	329	328	ST1	12.64	33.81	16.90	213.616	
40066.19	40100.00	329	ST1	20.49	33.81	16.90	346.281	
								559.897
329	330	329	ST1	20.49	50.00	25.00	512.250	
40100.00	40150.00	330	ST1	16.53	50.00	25.00	413.250	
								925.500
330	331	330	ST1	16.53	50.00	25.00	413.250	
40150.00	40200.00	331	ST1	20.98	50.00	25.00	524.500	
								937.750
331	332	331	ST1	20.98	47.38	23.69	497.016	
40200.00	40247.38	332	ST1	21.31	47.38	23.69	504.834	
								1001.850
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3424.997

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 12				
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
328	329	328	p1	12.70	33.81	16.90	214.63	
40066.19	40100.00	329	p1	12.70	33.81	16.90	214.63	429.26
329	330	329	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
40100.00	40150.00	330	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
330	331	330	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
40150.00	40200.00	331	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
331	332	331	p1	12.70	47.38	23.69	300.86	
40200.00	40247.38	332	p1	12.70	47.38	23.69	300.86	601.72
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2300.98

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 13				
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
328	329	328	sb1	12.70	33.81	16.90	214.63	
40066.19	40100.00	329	sb1	12.70	33.81	16.90	214.63	429.26
329	330	329	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
40100.00	40150.00	330	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
330	331	330	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
40150.00	40200.00	331	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
331	332	331	sb1	12.70	47.38	23.69	300.86	
40200.00	40247.38	332	sb1	12.70	47.38	23.69	300.86	601.72
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2300.98

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 14			
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
328	329	328	sd1	1.50	33.81	16.90	25.35	101.40
40066.19	40100.00	328	sd2	1.50	33.81	16.90	25.35	
		329	sd1	1.50	33.81	16.90	25.35	
		329	sd2	1.50	33.81	16.90	25.35	
329	330	329	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	150.00
40100.00	40150.00	329	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		330	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		330	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
330	331	330	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	150.00
40150.00	40200.00	330	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		331	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		331	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
331	332	331	sd1	1.50	47.38	23.69	35.54	142.16
40200.00	40247.38	331	sd2	1.50	47.38	23.69	35.54	
		332	sd1	1.50	47.38	23.69	35.54	
		332	sd2	1.50	47.38	23.69	35.54	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			543.56

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 15			
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
328	329	328	v1	1.29	33.81	16.90	21.80	
40066.19	40100.00	328	v2	1.25	33.81	16.90	21.13	
		329	v1	1.42	33.81	16.90	24.00	
		329	v2	1.41	33.81	16.90	23.83	
								90.76
329	330	329	v1	1.42	50.00	25.00	35.50	
40100.00	40150.00	329	v2	1.41	50.00	25.00	35.25	
		330	v1	1.12	50.00	25.00	28.00	
		330	v2	1.47	50.00	25.00	36.75	
								135.50
330	331	330	v1	1.12	50.00	25.00	28.00	
40150.00	40200.00	330	v2	1.47	50.00	25.00	36.75	
		331	v1	1.59	50.00	25.00	39.75	
		331	v2	1.28	50.00	25.00	32.00	
								136.50
331	332	331	v1	1.59	47.38	23.69	37.67	
40200.00	40247.38	331	v2	1.28	47.38	23.69	30.32	
		332	v1	3.46	47.38	23.69	81.97	
		332	v2	1.48	47.38	23.69	35.06	
								185.02
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			547.78

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 16	
Volume dalla sezione 328 alla sezione 332			
ARTICOLO			VOLUME
FD	FOSSI DISPERDENTI	mc	335.844
FR	FOSSI RIVESTITI	mc	113.631
ST	STERRO	mc	3424.997
p	PIATT CORPO FERR	mq	2300.98
sb	SUB BALLAST	mq	2300.98
sd	STRADELLO	mq	543.56
v	VEGETALE	mq	547.78

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
336 40400.00	A1	$(-3.66--3.96) \times (85.74+85.54) / 2$ $(3.50--3.66) \times (85.95+85.74) / 2$ $(-3.96-3.50) \times (85.24+85.40) / 2$	25.69 614.65 -636.49	3.85	
337 40419.32	A1	$(-6.68--6.98) \times (85.71+85.51) / 2$ $(1.19--6.68) \times (85.95+85.71) / 2$ $(-6.98-1.19) \times (85.21+85.39) / 2$	25.68 675.48 -696.90	4.26	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
AMMORSAMENTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
336 40400.00	AM1	$(3.44-2.94) \times (85.55+85.18) / 2$ $(2.94-3.44) \times (85.18+85.18) / 2$	42.68 -42.59		
336 40400.00	AM2	$(4.44-3.44) \times (86.28+85.55) / 2$ $(3.44-4.44) \times (85.55+85.55) / 2$	85.92 -85.55	0.09	
336 40400.00	AM3	$(5.44-4.44) \times (87.01+86.28) / 2$ $(4.44-5.44) \times (86.28+86.28) / 2$	86.65 -86.28	0.37 0.37	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
336 40400.00	BN1	$(2.94--3.96) \times (84.68+85.03) / 2$ $(-3.96-2.94) \times (84.18+84.18) / 2$	585.50 -580.84		
337 40419.32	BN1	$(-2.73--6.98) \times (84.63+85.01) / 2$ $(0.31--2.73) \times (84.47+84.63) / 2$ $(0.47-0.31) \times (84.47+84.47) / 2$ $(0.56-0.47) \times (84.47+84.47) / 2$ $(0.58-0.56) \times (84.28+84.47) / 2$ $(0.59-0.58) \times (84.17+84.28) / 2$ $(0.97-0.59) \times (84.17+84.17) / 2$ $(-0.45-0.97) \times (83.67+83.67) / 2$ $(-6.98--0.45) \times (84.01+84.01) / 2$	360.48 257.03 13.52 7.60 1.69 0.84 31.98 -118.81 -548.59	4.66 5.74	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4			
FOSSI DISPERDENTI						
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE	
332 40247.38	FD1	$(14.15-14.13) \times (88.57+88.57) / 2$	1.77			
		$(14.20-14.15) \times (89.48+88.57) / 2$	4.45			
		$(14.60-14.20) \times (89.48+89.48) / 2$	35.79			
		$(14.63-14.60) \times (88.60+89.48) / 2$	2.67			
		$(15.26-14.63) \times (88.80+88.60) / 2$	55.88			
		$(15.47-15.26) \times (88.80+88.80) / 2$	18.65			
		$(15.88-15.47) \times (88.75+88.80) / 2$	36.40			
		$(16.28-15.88) \times (88.88+88.75) / 2$	35.53			
		$(17.33-16.28) \times (88.85+88.88) / 2$	93.31			
		$(16.09-17.33) \times (87.61+88.85) / 2$	-109.41			
		$(15.09-16.09) \times (87.61+87.61) / 2$	-87.61			
		$(14.13-15.09) \times (88.57+87.61) / 2$	-84.57			
						2.86
333 40250.00	FD1	$(14.09-14.04) \times (89.47+88.59) / 2$	4.45			
		$(14.49-14.09) \times (89.47+89.47) / 2$	35.79			
		$(14.52-14.49) \times (88.56+89.47) / 2$	2.67			
		$(15.14-14.52) \times (88.80+88.56) / 2$	54.98			
		$(15.34-15.14) \times (88.80+88.80) / 2$	17.76			
		$(15.79-15.34) \times (88.74+88.80) / 2$	39.95			
		$(16.09-15.79) \times (88.85+88.74) / 2$	26.64			
		$(16.14-16.09) \times (88.87+88.85) / 2$	4.44			
		$(17.33-16.14) \times (88.84+88.87) / 2$	105.74			
		$(16.09-17.33) \times (87.59+88.84) / 2$	-109.39			
		$(15.09-16.09) \times (87.59+87.59) / 2$	-87.59			
		$(14.09-15.09) \times (88.59+87.59) / 2$	-88.09			
		$(14.04-14.09) \times (88.59+88.59) / 2$	-4.43			
						2.92
334 40300.00	FD1	$(13.95-13.20) \times (88.66+88.22) / 2$	66.33			
		$(17.27-13.95) \times (88.63+88.66) / 2$	294.30			
		$(15.86-17.27) \times (87.22+88.63) / 2$	-123.97			
		$(14.86-15.86) \times (87.22+87.22) / 2$	-87.22			
		$(13.86-14.86) \times (88.22+87.22) / 2$	-87.72			
		$(13.20-13.86) \times (88.22+88.22) / 2$	-58.23			
				3.49		
335 40350.00	FD1	$(14.55-13.72) \times (88.59+88.56) / 2$	73.52			
		$(14.81-14.55) \times (88.59+88.59) / 2$	23.03			
		$(15.26-14.81) \times (88.31+88.59) / 2$	39.80			
		$(15.58-15.26) \times (88.10+88.31) / 2$	28.23			
		$(16.39-15.58) \times (87.95+88.10) / 2$	71.30			
		$(16.74-16.39) \times (87.89+87.95) / 2$	30.77			
		$(16.96-16.74) \times (87.80+87.89) / 2$	19.33			
		$(16.72-16.96) \times (87.56+87.80) / 2$	-21.04			
		$(15.72-16.72) \times (87.56+87.56) / 2$	-87.56			
		$(14.72-15.72) \times (88.56+87.56) / 2$	-88.06			
		$(13.72-14.72) \times (88.56+88.56) / 2$	-88.56			
						0.76
336 40400.00	FD1	$(15.85-14.48) \times (87.05+87.58) / 2$	119.62			
		$(15.01-15.85) \times (87.05+87.05) / 2$	-73.12			
		$(14.48-15.01) \times (87.58+87.05) / 2$	-46.28			
				0.22		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa				

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
336 40400.00	FR1	$(-8.36--10.58) \times (85.76+87.14) / 2$ $(-7.13--8.36) \times (85.69+85.76) / 2$ $(-7.63--7.13) \times (85.69+85.69) / 2$ $(-8.13--7.63) \times (85.19+85.69) / 2$ $(-8.63--8.13) \times (85.19+85.19) / 2$ $(-10.58--8.63) \times (87.14+85.19) / 2$	191.92 105.44 -42.84 -42.72 -42.59 -168.02	1.19	
337 40419.32	FR1	$(-9.25--9.62) \times (85.71+85.73) / 2$ $(-7.44--9.25) \times (85.55+85.71) / 2$ $(-7.94--7.44) \times (85.55+85.55) / 2$ $(-8.44--7.94) \times (85.05+85.55) / 2$ $(-8.94--8.44) \times (85.05+85.05) / 2$ $(-9.62--8.94) \times (85.73+85.05) / 2$	31.72 154.99 -42.77 -42.65 -42.52 -58.07	0.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
336 40400.00	RI1	$(-5.63--6.65) \times (86.34+85.67) / 2$ $(-5.57--5.63) \times (86.34+86.34) / 2$ $(-4.96--5.57) \times (86.23+86.23) / 2$ $(-6.65--4.96) \times (85.67+85.58) / 2$	87.73 5.18 52.60 -144.71	0.80	
336 40400.00	RI2	$(-3.95--3.76) \times (86.33+86.33) / 2$ $(2.08--3.95) \times (87.11+86.92) / 2$ $(5.44-2.08) \times (87.01+87.11) / 2$ $(3.50-5.44) \times (85.59+87.01) / 2$ $(-3.66-3.50) \times (85.74+85.95) / 2$ $(-3.76--3.66) \times (85.67+85.74) / 2$	-16.40 524.70 292.52 -167.42 -614.65 -8.57	10.18	
337 40419.32	RI1	$(-5.76--6.68) \times (86.33+85.71) / 2$ $(-4.90--5.76) \times (86.30+86.30) / 2$ $(-4.96--4.90) \times (86.18+86.18) / 2$ $(-3.50--4.96) \times (86.08+86.08) / 2$ $(-3.55--3.50) \times (86.83+86.83) / 2$ $(2.00--3.55) \times (87.07+86.91) / 2$ $(4.81-2.00) \times (86.99+87.07) / 2$ $(4.66-4.81) \times (86.76+86.99) / 2$ $(3.28-4.66) \times (86.04+86.76) / 2$ $(1.29-3.28) \times (86.15+86.04) / 2$ $(1.04-1.29) \times (86.15+86.15) / 2$ $(0.99-1.04) \times (86.15+86.15) / 2$ $(0.98-0.99) \times (85.94+86.15) / 2$ $(-6.68-0.98) \times (85.71+85.94) / 2$	79.14 74.22 -5.17 125.68 -4.34 482.79 244.55 -13.03 -119.23 -171.33 -21.54 -4.31 -0.86 -657.42	9.15	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
SCOTICO RI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
336 40400.00	SR1	$(3.24 - -3.96) \times (85.40 + 85.24) / 2$ $(2.94 - 3.24) \times (85.18 + 85.40) / 2$ $(-3.96 - 2.94) \times (85.03 + 84.68) / 2$	614.30 -25.59 -585.50	3.21	
337 40419.32	SR1	$(0.97 - -6.98) \times (85.39 + 85.21) / 2$ $(0.96 - 0.97) \times (84.66 + 85.39) / 2$ $(0.97 - 0.96) \times (84.17 + 84.66) / 2$ $(0.59 - 0.97) \times (84.17 + 84.17) / 2$ $(0.58 - 0.59) \times (84.28 + 84.17) / 2$ $(0.56 - 0.58) \times (84.47 + 84.28) / 2$ $(0.47 - 0.56) \times (84.47 + 84.47) / 2$ $(0.31 - 0.47) \times (84.47 + 84.47) / 2$ $(-2.73 - 0.31) \times (84.63 + 84.47) / 2$ $(-6.98 - -2.73) \times (85.01 + 84.63) / 2$	678.13 -0.85 0.84 -31.98 -0.84 -1.69 -7.60 -13.52 -257.03 -360.48	4.98	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 9
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
332 40247.38	ST1	$(-8.65--9.95) \times (89.58+89.70) / 2$ $(-2.43--8.65) \times (88.51+89.58) / 2$ $(-1.56--2.43) \times (88.46+88.51) / 2$ $(2.65--1.56) \times (88.04+88.46) / 2$ $(4.26-2.65) \times (88.05+88.04) / 2$ $(5.32-4.26) \times (88.18+88.05) / 2$ $(6.92-5.32) \times (88.24+88.18) / 2$ $(7.01-6.92) \times (88.36+88.24) / 2$ $(7.39-7.01) \times (88.47+88.36) / 2$ $(7.99-7.39) \times (88.34+88.47) / 2$ $(8.17-7.99) \times (88.34+88.34) / 2$ $(8.44-8.17) \times (88.62+88.34) / 2$ $(8.97-8.44) \times (88.63+88.62) / 2$ $(9.14-8.97) \times (88.62+88.63) / 2$ $(11.06-9.14) \times (88.64+88.62) / 2$ $(13.09-11.06) \times (88.61+88.64) / 2$ $(11.86-13.09) \times (87.79+88.61) / 2$ $(9.05-11.86) \times (87.79+87.79) / 2$ $(8.35-9.05) \times (86.79+86.79) / 2$ $(2.00-8.35) \times (87.56+87.37) / 2$ $(-4.35-2.00) \times (87.37+87.56) / 2$ $(-5.05--4.35) \times (86.79+86.79) / 2$ $(-7.07--5.05) \times (87.78+87.79) / 2$ $(-9.95--7.07) \times (89.70+87.78) / 2$	116.53 553.86 76.98 371.53 141.75 93.40 141.14 7.95 33.60 53.04 15.90 23.89 46.97 15.07 170.17 179.91 -108.49 -246.69 -60.75 -555.40 -555.40 -60.75 -177.33 -255.57		
333 40250.00	ST1	$(-7.70--9.19) \times (89.18+89.18) / 2$ $(-0.43--7.70) \times (89.21+89.18) / 2$ $(2.48--0.43) \times (89.37+89.21) / 2$ $(5.21-2.48) \times (88.74+89.37) / 2$ $(6.68-5.21) \times (88.66+88.74) / 2$ $(7.40-6.68) \times (88.37+88.66) / 2$ $(7.61-7.40) \times (88.60+88.37) / 2$ $(8.29-7.61) \times (88.67+88.60) / 2$ $(8.52-8.29) \times (88.61+88.67) / 2$ $(12.58-8.52) \times (88.62+88.61) / 2$ $(13.09-12.58) \times (88.59+88.62) / 2$ $(11.86-13.09) \times (87.77+88.59) / 2$ $(9.05-11.86) \times (87.77+87.77) / 2$ $(8.35-9.05) \times (86.77+86.77) / 2$ $(2.00-8.35) \times (87.54+87.35) / 2$ $(-4.35-2.00) \times (87.35+87.54) / 2$ $(-5.05--4.35) \times (86.77+86.77) / 2$ $(-7.07--5.05) \times (87.77+87.77) / 2$ $(-9.19--7.07) \times (89.18+87.77) / 2$	132.88 648.45 259.83 243.12 130.39 63.73 18.58 60.27 20.39 359.78 45.19 -108.46 -246.63 -60.74 -555.28 -555.28 -60.74 -177.30 -187.57	21.31	
334 40300.00	ST1	$(-8.87--8.99) \times (88.82+88.83) / 2$ $(-6.75--8.87) \times (88.63+88.82) / 2$ $(-6.63--6.75) \times (88.72+88.63) / 2$ $(-6.55--6.63) \times (88.80+88.72) / 2$ $(-5.18--6.55) \times (88.71+88.80) / 2$ $(-2.02--5.18) \times (88.57+88.71) / 2$ $(1.79--2.02) \times (88.43+88.57) / 2$ $(7.34-1.79) \times (88.26+88.43) / 2$ $(11.44-7.34) \times (88.43+88.26) / 2$ $(12.86-11.44) \times (88.22+88.43) / 2$ $(11.86-12.86) \times (87.55+88.22) / 2$ $(9.05-11.86) \times (87.55+87.55) / 2$ $(8.35-9.05) \times (86.55+86.55) / 2$ $(2.00-8.35) \times (87.32+87.13) / 2$ $(-4.35-2.00) \times (87.13+87.32) / 2$ $(-5.05--4.35) \times (86.55+86.55) / 2$ $(-7.07--5.05) \times (87.55+87.55) / 2$ $(-8.99--7.07) \times (88.83+87.55) / 2$	10.66 188.10 10.64 7.10 121.59 280.10 337.19 490.31 362.21 125.42 -87.88 -246.02 -60.59 -553.88 -553.88 -60.59 -176.85 -169.32	30.61	
335 40350.00	ST1	$(-8.51--8.79) \times (88.56+88.57) / 2$ $(-6.98--8.51) \times (88.52+88.56) / 2$ $(-3.37--6.98) \times (88.36+88.52) / 2$ $(-0.89--3.37) \times (88.29+88.36) / 2$ $(1.81--0.89) \times (88.15+88.29) / 2$ $(6.41-1.81) \times (87.63+88.15) / 2$ $(6.91-6.41) \times (87.56+87.63) / 2$ $(7.29-6.91) \times (87.46+87.56) / 2$ $(7.30-7.29) \times (87.91+87.46) / 2$ $(7.31-7.30) \times (88.39+87.91) / 2$ $(7.37-7.31) \times (88.39+88.39) / 2$ $(7.61-7.37) \times (88.39+88.39) / 2$ $(10.45-7.61) \times (88.13+88.39) / 2$ $(10.50-10.45) \times (88.15+88.13) / 2$ $(11.36-10.50) \times (88.50+88.15) / 2$ $(13.72-11.36) \times (88.56+88.50) / 2$ $(11.94-13.72) \times (87.37+88.56) / 2$ $(9.13-11.94) \times (87.37+87.37) / 2$ $(8.43-9.13) \times (86.37+86.37) / 2$ $(2.08-8.43) \times (87.16+86.95) / 2$ $(-4.27-2.08) \times (86.95+87.16) / 2$ $(-4.97--4.27) \times (86.37+86.37) / 2$ $(-6.99--4.97) \times (87.37+87.37) / 2$ $(-8.79--6.99) \times (88.57+87.37) / 2$	24.80 135.47 319.27 219.05 238.19 404.29 43.80 33.25 0.88 0.88 5.30 21.21 250.66 4.41 75.96 208.93 -156.58 -245.51 -60.46 -552.80 -552.80 -60.46 -176.49 -158.35	24.31	
336 40400.00	ST1	$(-4.33--4.96) \times (85.54+85.58) / 2$ $(-4.00--4.33) \times (85.53+85.54) / 2$ $(-4.96--4.00) \times (85.53+85.53) / 2$	53.90 28.23 -82.11	22.90	
336 40400.00	ST2	$(6.54-5.44) \times (87.81+87.01) / 2$ $(7.48-6.54) \times (87.91+87.81) / 2$	96.15 82.59	0.02	
A RIPORTARE mq			178.74		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 10		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			178.74		
337 40419.32	ST1	(7.89-7.48) x (87.96+87.91) / 2	36.05	7.62	
		(8.78-7.89) x (88.44+87.96) / 2	78.50		
		(12.18-8.78) x (88.48+88.44) / 2	300.76		
		(12.78-12.18) x (88.12+88.48) / 2	52.98		
		(13.02-12.78) x (88.05+88.12) / 2	21.14		
		(11.94-13.02) x (87.33+88.05) / 2	-94.71		
		(9.13-11.94) x (87.33+87.33) / 2	-245.40		
		(8.43-9.13) x (86.33+86.33) / 2	-60.43		
		(5.44-8.43) x (87.01+86.91) / 2	-260.01		
		(5.86-5.31) x (87.77+87.43) / 2	48.18		
		(6.42-5.86) x (87.80+87.77) / 2	49.16		
		(6.62-6.42) x (87.82+87.80) / 2	17.56		
		(6.73-6.62) x (87.89+87.82) / 2	9.66		
		(7.51-6.73) x (88.47+87.89) / 2	68.78		
(8.62-7.51) x (88.47+88.47) / 2	98.20				
(11.25-8.62) x (88.44+88.47) / 2	232.64				
(11.34-11.25) x (88.38+88.44) / 2	7.96				
(12.10-11.34) x (87.91+88.38) / 2	66.99				
(12.74-12.10) x (87.71+87.91) / 2	56.20				
(13.12-12.74) x (87.59+87.71) / 2	33.31				
(14.19-13.12) x (87.28+87.59) / 2	93.56				
(14.51-14.19) x (86.58+87.28) / 2	27.82				
(15.71-14.51) x (86.60+86.58) / 2	103.91				
(17.63-15.71) x (85.84+86.60) / 2	165.54				
(17.79-17.63) x (85.84+85.84) / 2	13.73				
(17.93-17.79) x (85.84+85.84) / 2	12.02				
(17.96-17.93) x (84.14+85.84) / 2	2.55				
(9.50-17.96) x (86.40+84.14) / 2	-721.38				
(7.55-9.50) x (86.97+86.40) / 2	-169.04				
(5.31-7.55) x (87.43+86.97) / 2	-195.33				
337 40419.32	ST1	(5.86-5.31) x (87.77+87.43) / 2	48.18	22.02	
		(6.42-5.86) x (87.80+87.77) / 2	49.16		
		(6.62-6.42) x (87.82+87.80) / 2	17.56		
		(6.73-6.62) x (87.89+87.82) / 2	9.66		
		(7.51-6.73) x (88.47+87.89) / 2	68.78		
		(8.62-7.51) x (88.47+88.47) / 2	98.20		
		(11.25-8.62) x (88.44+88.47) / 2	232.64		
		(11.34-11.25) x (88.38+88.44) / 2	7.96		
		(12.10-11.34) x (87.91+88.38) / 2	66.99		
		(12.74-12.10) x (87.71+87.91) / 2	56.20		
		(13.12-12.74) x (87.59+87.71) / 2	33.31		
		(14.19-13.12) x (87.28+87.59) / 2	93.56		
		(14.51-14.19) x (86.58+87.28) / 2	27.82		
		(15.71-14.51) x (86.60+86.58) / 2	103.91		
(17.63-15.71) x (85.84+86.60) / 2	165.54				
(17.79-17.63) x (85.84+85.84) / 2	13.73				
(17.93-17.79) x (85.84+85.84) / 2	12.02				
(17.96-17.93) x (84.14+85.84) / 2	2.55				
(9.50-17.96) x (86.40+84.14) / 2	-721.38				
(7.55-9.50) x (86.97+86.40) / 2	-169.04				
(5.31-7.55) x (87.43+86.97) / 2	-195.33				
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 11		
GEOTESSILE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
336 40400.00	g1	(-3.66-3.50) (-3.96--3.66) (-3.96--3.96) (3.50--3.96) (3.50-3.50)	7.16 0.30 0.00 7.46 0.00	14.92	
337 40419.32	g1	(-6.68-1.19) (-6.98--6.68) (-6.98--6.98) (1.19--6.98) (1.19-1.19)	7.87 0.30 0.00 8.17 0.00	16.34	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 12
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
332 40247.38	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
333 40250.00	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
334 40300.00	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
335 40350.00	p1	(-4.27--4.27) (2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
336 40400.00	p1	(2.08--4.27) (8.43-2.08) (8.43-8.43)	6.35 6.35 0.00	12.70	
337 40419.32	p1	(2.00--3.99) (7.99-2.00)	5.99 5.99	11.98	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 13
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
332 40247.38	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35		
333 40250.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
334 40300.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
335 40350.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
336 40400.00	sb1	(2.08--4.27) (8.43-2.08)	6.35 6.35	12.70	
337 40419.32	sb1	(2.00--4.11) (8.11-2.00)	6.11 6.11	12.22	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 14
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
332	sd1	(-14.02--12.52)	1.50		
332	sd2	(18.83-17.33)	1.50	1.50	
333	sd1	(-13.22--11.72)	1.50	1.50	
333	sd2	(18.82-17.32)	1.50	1.50	
334	sd1	(-13.04--11.54)	1.50	1.50	
334	sd2	(18.77-17.27)	1.50	1.50	
335	sd1	(-12.92--11.42)	1.50	1.50	
335	sd2	(18.46-16.96)	1.50	1.50	
336	sd1	(-13.72--10.72)	3.00	3.00	
336	sd2	(17.36-15.86)	1.50	1.50	
337	sd1	(-12.62--9.62)	3.00	3.00	
337	sd2	(16.60-13.60)	3.00	3.00	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 15		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
332	v1	$\sqrt{((-9.95-7.07)^2 + (89.70-87.78)^2)}$	3.46		
332	v2	$\sqrt{((13.09-11.86)^2 + (88.61-87.79)^2)}$	1.48	3.46	
333	v1	$\sqrt{((-9.19-7.07)^2 + (89.19-87.77)^2)}$	2.55	1.48	
333	v2	$\sqrt{((13.09-11.86)^2 + (88.59-87.77)^2)}$	1.48	2.55	
334	v1	$\sqrt{((-8.99-7.07)^2 + (88.83-87.55)^2)}$	2.31	1.48	
334	v2	$\sqrt{((12.86-11.86)^2 + (88.22-87.55)^2)}$	1.20	2.31	
335	v1	$\sqrt{((-8.79-6.99)^2 + (88.57-87.37)^2)}$	2.16	1.20	
335	v2	$\sqrt{((13.72-11.94)^2 + (88.56-87.37)^2)}$	2.14	2.16	
336	v1	$\sqrt{((-5.76-5.57)^2 + (86.49-86.49)^2)}$	0.19		
40400.00		$\sqrt{((-5.85-5.76)^2 + (86.48-86.49)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-5.94-5.85)^2 + (86.46-86.48)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.02-5.94)^2 + (86.43-86.46)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.10-6.02)^2 + (86.38-86.43)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-7.13-6.10)^2 + (85.69-86.38)^2)}$	1.24		
336	v2	$\sqrt{((13.01-11.94)^2 + (88.05-87.33)^2)}$	1.29	1.79	
337	v1	$\sqrt{((-5.89-5.70)^2 + (86.47-86.48)^2)}$	0.19		
40419.32		$\sqrt{((-5.98-5.89)^2 + (86.46-86.47)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.07-5.98)^2 + (86.44-86.46)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.15-6.07)^2 + (86.41-86.44)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.23-6.15)^2 + (86.36-86.41)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-7.44-6.23)^2 + (85.55-86.36)^2)}$	1.46		
337	v2	$\sqrt{((9.97-9.70)^2 + (86.47-86.48)^2)}$	0.27	2.01	
40419.32		$\sqrt{((10.06-9.97)^2 + (86.46-86.47)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((10.14-10.06)^2 + (86.44-86.46)^2)}$	0.08		
		$\sqrt{((10.23-10.14)^2 + (86.41-86.44)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((10.31-10.23)^2 + (86.36-86.41)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((10.83-10.31)^2 + (86.02-86.36)^2)}$	0.62	1.24	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 16		
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
335	336	336	A1	3.85	50.00	25.00	96.250	96.250
336	337	336	A1	3.85	19.32	9.66	37.191	
40400.00	40419.32	337	A1	4.26	19.32	9.66	41.152	78.343
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			174.593

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 17		
AMMORSAMENTO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
335	336	336	AM1	0.09	50.00	25.00	2.250	20.750
40350.00	40400.00	336	AM2	0.37	50.00	25.00	9.250	
		336	AM3	0.37	50.00	25.00	9.250	
336	337	336	AM1	0.09	19.32	9.66	0.869	8.017
40400.00	40419.32	336	AM2	0.37	19.32	9.66	3.574	
		336	AM3	0.37	19.32	9.66	3.574	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			28.767

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 18		
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
335	336	336	BN1	4.66	50.00	25.00	116.500	116.500
336	337	336	BN1	4.66	19.32	9.66	45.016	
40400.00	40419.32	337	BN1	5.74	19.32	9.66	55.448	100.464
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			216.964

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 19			
FOSSI DISPERDENTI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
332	333	332	FD1	2.86	2.62	1.31	3.747	
40247.38	40250.00	333	FD1	2.92	2.62	1.31	3.825	
								7.572
333	334	333	FD1	2.92	50.00	25.00	73.000	
40250.00	40300.00	334	FD1	3.49	50.00	25.00	87.250	
								160.250
334	335	334	FD1	3.49	50.00	25.00	87.250	
40300.00	40350.00	335	FD1	0.76	50.00	25.00	19.000	
								106.250
335	336	335	FD1	0.76	50.00	25.00	19.000	
40350.00	40400.00	336	FD1	0.22	50.00	25.00	5.500	
								24.500
336	337	336	FD1	0.22	19.32	9.66	2.125	
								2.125
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			300.697

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 20		
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
335	336	336	FR1	1.19	50.00	25.00	29.750	29.750
336	337	336	FR1	1.19	19.32	9.66	11.495	
40400.00	40419.32	337	FR1	0.70	19.32	9.66	6.762	18.257
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			48.007

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 21		
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
335	336	336	RI1	0.80	50.00	25.00	20.000	
40350.00	40400.00	336	RI2	10.18	50.00	25.00	254.500	274.500
336	337	336	RI1	0.80	19.32	9.66	7.728	
40400.00	40419.32	336	RI2	10.18	19.32	9.66	98.339	
		337	RI1	9.15	19.32	9.66	88.389	194.456
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			468.956

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 22		
SCOTICO RI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
335	336	336	SR1	3.21	50.00	25.00	80.250	80.250
336	337	336	SR1	3.21	19.32	9.66	31.009	
40400.00	40419.32	337	SR1	4.98	19.32	9.66	48.107	79.116
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			159.366

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 23		
SCOTICO 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
335	336	336	SS1	3.45	50.00	25.00	86.250	86.250
336	337	336	SS1	3.45	19.32	9.66	33.327	
40400.00	40419.32	337	SS1	3.98	19.32	9.66	38.447	71.774
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			158.024

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 24			
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
332	333	332	ST1	21.31	2.62	1.31	27.916	
40247.38	40250.00	333	ST1	30.61	2.62	1.31	40.099	
								68.015
333	334	333	ST1	30.61	50.00	25.00	765.250	
40250.00	40300.00	334	ST1	24.31	50.00	25.00	607.750	
								1373.000
334	335	334	ST1	24.31	50.00	25.00	607.750	
40300.00	40350.00	335	ST1	22.90	50.00	25.00	572.500	
								1180.250
335	336	335	ST1	22.90	50.00	25.00	572.500	
40350.00	40400.00	336	ST1	0.02	50.00	25.00	0.500	
		336	ST2	7.62	50.00	25.00	190.500	
								763.500
336	337	336	ST1	0.02	19.32	9.66	0.193	
40400.00	40419.32	336	ST2	7.62	19.32	9.66	73.609	
		337	ST1	22.02	19.32	9.66	212.713	
		337	ST1	22.02	19.32	9.66	212.713	
								499.228
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3883.993

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 25		
GEOTESSILE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
335	336	336	g1	14.92	50.00	25.00	373.00	373.00
336	337	336	g1	14.92	19.32	9.66	144.13	
40400.00	40419.32	337	g1	16.34	19.32	9.66	157.84	301.97
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			674.97

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 26				
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
332	333	332	p1	12.70	2.62	1.31	16.64	
40247.38	40250.00	333	p1	12.70	2.62	1.31	16.64	
333	334	333	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	33.28
40250.00	40300.00	334	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
334	335	334	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40300.00	40350.00	335	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
335	336	335	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40350.00	40400.00	336	p1	12.70	50.00	25.00	317.50	
336	337	336	p1	12.70	19.32	9.66	122.68	635.00
40400.00	40419.32	337	p1	11.98	19.32	9.66	115.73	
								238.41
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2176.69

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 27				
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
332	333	332	sb1	12.70	2.62	1.31	16.64	
40247.38	40250.00	333	sb1	12.70	2.62	1.31	16.64	
333	334	333	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	33.28
40250.00	40300.00	334	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
334	335	334	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40300.00	40350.00	335	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
335	336	335	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
40350.00	40400.00	336	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
336	337	336	sb1	12.70	19.32	9.66	122.68	635.00
40400.00	40419.32	337	sb1	12.22	19.32	9.66	118.05	
								240.73
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		2179.01

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 28			
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
332	333	332	sd1	1.50	2.62	1.31	1.97	
40247.38	40250.00	332	sd2	1.50	2.62	1.31	1.97	
		333	sd1	1.50	2.62	1.31	1.97	
		333	sd2	1.50	2.62	1.31	1.97	
								7.88
333	334	333	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
40250.00	40300.00	333	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		334	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		334	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
334	335	334	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
40300.00	40350.00	334	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		335	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		335	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								150.00
335	336	335	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
40350.00	40400.00	335	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		336	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		336	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
								187.50
336	337	336	sd1	3.00	19.32	9.66	28.98	
40400.00	40419.32	336	sd2	1.50	19.32	9.66	14.49	
		337	sd1	3.00	19.32	9.66	28.98	
		337	sd2	3.00	19.32	9.66	28.98	
								101.43
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			596.81

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 29				
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
332	333	332	v1	3.46	2.62	1.31	4.53	
40247.38	40250.00	332	v2	1.48	2.62	1.31	1.94	
		333	v1	2.55	2.62	1.31	3.34	
		333	v2	1.48	2.62	1.31	1.94	
								11.75
333	334	333	v1	2.55	50.00	25.00	63.75	
40250.00	40300.00	333	v2	1.48	50.00	25.00	37.00	
		334	v1	2.31	50.00	25.00	57.75	
		334	v2	1.20	50.00	25.00	30.00	
								188.50
334	335	334	v1	2.31	50.00	25.00	57.75	
40300.00	40350.00	334	v2	1.20	50.00	25.00	30.00	
		335	v1	2.16	50.00	25.00	54.00	
		335	v2	2.14	50.00	25.00	53.50	
								195.25
335	336	335	v1	2.16	50.00	25.00	54.00	
40350.00	40400.00	335	v2	2.14	50.00	25.00	53.50	
		336	v1	1.79	50.00	25.00	44.75	
		336	v2	1.29	50.00	25.00	32.25	
								184.50
336	337	336	v1	1.79	19.32	9.66	17.29	
40400.00	40419.32	336	v2	1.29	19.32	9.66	12.46	
		337	v1	2.01	19.32	9.66	19.42	
		337	v2	1.24	19.32	9.66	11.98	
								61.15
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			641.15

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 30	
Volume dalla sezione 332 alla sezione 337			
ARTICOLO			VOLUME
A	ANTICAPILLARE	mc	174.593
AM	AMMORSAMENTO	mc	28.767
BN	BONIFICA	mc	216.964
FD	FOSSI DISPERDENTI	mc	300.697
FR	FOSSI RIVESTITI	mc	48.007
RI	RILEVATO	mc	468.956
SR	SCOTICO RI	mc	159.366
SS	SCOTICO SCAVO	mc	158.024
ST	STERRO	mc	3883.993
g	GEOTESSILE	mq	674.97
p	PIATT CORPO FERR	mq	2176.69
sb	SUB BALLAST	mq	2179.01
sd	STRADELLO	mq	596.81
v	VEGETALE	mq	641.15

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
337 40419.32	A1	$(-6.68--6.98) \times (85.71+85.51) / 2$ $(1.19--6.68) \times (85.95+85.71) / 2$ $(-6.98-1.19) \times (85.21+85.39) / 2$	25.68 675.48 -696.90	4.26	
338 40450.00	A1	$(-6.07--6.37) \times (86.12+85.92) / 2$ $(1.09--6.07) \times (86.34+86.12) / 2$ $(-6.37-1.09) \times (85.62+85.79) / 2$	25.81 617.41 -639.36	3.86	
339 40490.98	A1	$(10.48-5.59) \times (85.91+86.05) / 2$ $(10.78-10.48) \times (85.71+85.91) / 2$ $(5.59-10.78) \times (85.51+85.41) / 2$	420.44 25.74 -443.54	2.64	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
AMMORSAMENTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
338 40450.00	AM1	$(0.21-0.19) \times (86.60+85.20) / 2$ $(0.47-0.21) \times (86.60+86.60) / 2$ $(1.09-0.47) \times (86.82+86.60) / 2$ $(0.19-1.09) \times (85.20+85.20) / 2$	1.72 22.52 53.76 -76.68		
338 40450.00	AM2	$(2.09-1.09) \times (87.16+86.82) / 2$ $(1.09-2.09) \times (86.82+86.82) / 2$	86.99 -86.82	1.32	
338 40450.00	AM3	$(3.09-2.09) \times (87.50+87.16) / 2$ $(2.09-3.09) \times (87.16+87.16) / 2$	87.33 -87.16	0.17	
339 40490.98	AM1	$(0.77--0.23) \times (87.22+87.46) / 2$ $(-0.23-0.77) \times (87.22+87.22) / 2$	87.34 -87.22	0.17	
339 40490.98	AM2	$(1.77-0.77) \times (86.97+87.22) / 2$ $(0.77-1.77) \times (86.97+86.97) / 2$	87.09 -86.97	0.12	
339 40490.98	AM3	$(2.77-1.77) \times (86.72+86.97) / 2$ $(1.77-2.77) \times (86.72+86.72) / 2$	86.84 -86.72	0.12	
339 40490.98	AM4	$(3.77-2.77) \times (86.48+86.72) / 2$ $(2.77-3.77) \times (86.48+86.48) / 2$	86.60 -86.48	0.12	
339 40490.98	AM5	$(4.77-3.77) \times (86.23+86.48) / 2$ $(3.77-4.77) \times (86.23+86.23) / 2$	86.35 -86.23	0.12	
339 40490.98	AM6	$(5.68-4.77) \times (86.01+86.23) / 2$ $(4.77-5.68) \times (86.01+86.01) / 2$	78.37 -78.27	0.10	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
337 40419.32	BN1	$(-2.73--6.98) \times (84.63+85.01) / 2$ $(0.31--2.73) \times (84.47+84.63) / 2$ $(0.47-0.31) \times (84.47+84.47) / 2$ $(0.56-0.47) \times (84.47+84.47) / 2$ $(0.58-0.56) \times (84.28+84.47) / 2$ $(0.59-0.58) \times (84.17+84.28) / 2$ $(0.97-0.59) \times (84.17+84.17) / 2$ $(-0.45-0.97) \times (83.67+83.67) / 2$ $(-6.98--0.45) \times (84.01+84.01) / 2$	360.48 257.03 13.52 7.60 1.69 0.84 31.98 -118.81 -548.59	5.74	
338 40450.00	BN1	$(-5.91--6.37) \times (85.39+85.42) / 2$ $(-0.46--5.91) \times (85.02+85.39) / 2$ $(-0.43--0.46) \times (85.02+85.02) / 2$ $(-0.21--0.43) \times (85.02+85.02) / 2$ $(-0.19--0.21) \times (84.70+84.96) / 2$ $(0.19--0.19) \times (84.70+84.70) / 2$ $(-0.21-0.19) \times (84.20+84.20) / 2$ $(-6.37--0.21) \times (84.42+84.42) / 2$	39.29 464.37 2.55 18.70 1.70 32.19 -33.68 -520.03	5.09	
339 40490.98	BN1	$(10.78-5.68) \times (85.21+85.51) / 2$ $(5.68-10.78) \times (84.71+84.71) / 2$	435.34 -432.02	3.32	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
FOSSI DISPERDENTI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
338 40450.00	FD1	$(14.37-12.17) \times (84.90+85.40) / 2$ $(14.02-14.37) \times (84.55+84.90) / 2$ $(13.02-14.02) \times (84.55+84.55) / 2$ $(12.17-13.02) \times (85.40+84.55) / 2$	187.33 -29.65 -84.55 -72.23	0.90	
339 40490.98	FD1	$(13.47-11.88) \times (85.54+85.64) / 2$ $(14.68-13.47) \times (85.50+85.54) / 2$ $(13.85-14.68) \times (84.67+85.50) / 2$ $(12.85-13.85) \times (84.67+84.67) / 2$ $(11.88-12.85) \times (85.64+84.67) / 2$	136.09 103.48 -70.62 -84.67 -82.60	1.68	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
337 40419.32	FR1	$(-9.25--9.62) \times (85.71+85.73) / 2$ $(-7.44--9.25) \times (85.55+85.71) / 2$ $(-7.94--7.44) \times (85.55+85.55) / 2$ $(-8.44--7.94) \times (85.05+85.55) / 2$ $(-8.94--8.44) \times (85.05+85.05) / 2$ $(-9.62--8.94) \times (85.73+85.05) / 2$	31.72 154.99 -42.77 -42.65 -42.52 -58.07	0.70	
338 40450.00	FR1	$(-6.84--8.99) \times (85.96+86.11) / 2$ $(-7.34--6.84) \times (85.96+85.96) / 2$ $(-7.84--7.34) \times (85.46+85.96) / 2$ $(-8.34--7.84) \times (85.46+85.46) / 2$ $(-8.99--8.34) \times (86.11+85.46) / 2$	184.98 -42.98 -42.85 -42.73 -55.76	0.66	
339 40490.98	FR1	$(-6.93--8.97) \times (86.83+86.87) / 2$ $(-7.43--6.93) \times (86.83+86.83) / 2$ $(-7.93--7.43) \times (86.33+86.83) / 2$ $(-8.43--7.93) \times (86.33+86.33) / 2$ $(-8.97--8.43) \times (86.87+86.33) / 2$	177.17 -43.41 -43.29 -43.16 -46.76	0.55	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
337 40419.32	RI1	$(-5.76--6.68) \times (86.33+85.71) / 2$ $(-4.90--5.76) \times (86.30+86.30) / 2$ $(-4.96--4.90) \times (86.18+86.18) / 2$ $(-3.50--4.96) \times (86.08+86.08) / 2$ $(-3.55--3.50) \times (86.83+86.83) / 2$ $(2.00--3.55) \times (87.07+86.91) / 2$ $(4.81-2.00) \times (86.99+87.07) / 2$ $(4.66-4.81) \times (86.76+86.99) / 2$ $(3.28-4.66) \times (86.04+86.76) / 2$ $(1.29-3.28) \times (86.15+86.04) / 2$ $(1.04-1.29) \times (86.15+86.15) / 2$ $(0.99-1.04) \times (86.15+86.15) / 2$ $(0.98-0.99) \times (85.94+86.15) / 2$ $(-6.68-0.98) \times (85.71+85.94) / 2$	79.14 74.22 -5.17 125.68 -4.34 482.79 244.55 -13.03 -119.23 -171.33 -21.54 -4.31 -0.86 -657.42		
338 40450.00	RI1	$(-5.76--6.07) \times (86.33+86.12) / 2$ $(-4.90--5.76) \times (86.30+86.30) / 2$ $(-4.96--4.90) \times (86.18+86.18) / 2$ $(-6.07--4.96) \times (86.12+86.16) / 2$	26.73 74.22 -5.17 -95.62	9.15	
338 40450.00	RI2	$(-3.55--3.50) \times (86.83+86.83) / 2$ $(1.82--3.55) \times (87.07+86.91) / 2$ $(0.47-1.82) \times (86.60+87.07) / 2$ $(0.21-0.47) \times (86.60+86.60) / 2$ $(-3.50-0.21) \times (86.20+86.31) / 2$	-4.34 467.14 -117.23 -22.52 -320.01	0.16	
338 40450.00	RI3	$(7.55-5.38) \times (86.91+86.97) / 2$ $(7.50-7.55) \times (86.83+86.83) / 2$ $(5.38-7.50) \times (86.97+86.48) / 2$	188.66 -4.34 -183.86	3.04	
338 40450.00	RI4	$(8.90-8.96) \times (86.18+86.18) / 2$ $(9.76-8.90) \times (86.30+86.30) / 2$ $(9.97-9.76) \times (86.24+86.24) / 2$ $(10.73-9.97) \times (85.73+86.24) / 2$ $(9.14-10.73) \times (86.10+85.73) / 2$ $(8.96-9.14) \times (86.14+86.10) / 2$	-5.17 74.22 18.11 65.35 -136.60 -15.50	0.46	
339 40490.98	RI1	$(-3.55--3.50) \times (86.84+86.84) / 2$ $(-0.94--3.55) \times (86.99+86.91) / 2$ $(-0.95--0.94) \times (86.57+86.99) / 2$ $(-1.28--0.95) \times (86.43+86.43) / 2$ $(-1.33--1.28) \times (86.43+86.43) / 2$ $(-1.35--1.33) \times (86.69+86.43) / 2$ $(-1.57--1.35) \times (86.73+86.73) / 2$ $(-1.60--1.57) \times (86.73+86.73) / 2$ $(-3.50--1.60) \times (86.77+86.73) / 2$	-4.34 226.94 -0.87 -28.52 -4.32 -1.73 -19.08 -2.60 -164.82	0.41	
339 40490.98	RI2	$(2.00-1.42) \times (87.07+87.06) / 2$ $(7.55-2.00) \times (86.91+87.07) / 2$ $(7.50-7.55) \times (86.84+86.84) / 2$ $(8.96-7.50) \times (86.09+86.09) / 2$ $(8.90-8.96) \times (86.19+86.19) / 2$ $(9.76-8.90) \times (86.30+86.30) / 2$ $(9.97-9.76) \times (86.24+86.24) / 2$ $(10.48-9.97) \times (85.91+86.24) / 2$ $(5.59-10.48) \times (86.05+85.91) / 2$ $(1.42-5.59) \times (87.06+86.03) / 2$	50.50 482.79 -4.34 125.69 -5.17 74.22 18.11 43.90 -420.44 -360.89	0.66	4.37
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
SCOTICO RI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
337 40419.32	SR1	$(0.97--6.98) \times (85.39+85.21) / 2$ $(0.96-0.97) \times (84.66+85.39) / 2$ $(0.97-0.96) \times (84.17+84.66) / 2$ $(0.59-0.97) \times (84.17+84.17) / 2$ $(0.58-0.59) \times (84.28+84.17) / 2$ $(0.56-0.58) \times (84.47+84.28) / 2$ $(0.47-0.56) \times (84.47+84.47) / 2$ $(0.31-0.47) \times (84.47+84.47) / 2$ $(-2.73-0.31) \times (84.63+84.47) / 2$ $(-6.98--2.73) \times (85.01+84.63) / 2$	678.13 -0.85 0.84 -31.98 -0.84 -1.69 -7.60 -13.52 -257.03 -360.48	4.98	
338 40450.00	SR1	$(0.20--6.37) \times (85.77+85.62) / 2$ $(0.19-0.20) \times (85.20+85.77) / 2$ $(-0.19-0.19) \times (84.70+84.70) / 2$ $(-0.21--0.19) \times (84.96+84.70) / 2$ $(-0.43--0.21) \times (85.02+85.02) / 2$ $(-0.46--0.43) \times (85.02+85.02) / 2$ $(-5.91--0.46) \times (85.39+85.02) / 2$ $(-6.37--5.91) \times (85.42+85.39) / 2$	563.02 -0.85 -32.19 -1.70 -18.70 -2.55 -464.37 -39.29	3.37	
339 40490.98	SR1	$(10.78-5.82) \times (85.41+85.50) / 2$ $(5.82-10.78) \times (85.50+85.21) / 2$	423.86 -423.36	0.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 8		
SCOTICO SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
337 40419.32	SS1	$(-2.73--6.98) \times (85.13+85.51) / 2$ $(0.31--2.73) \times (84.97+85.13) / 2$ $(0.47-0.31) \times (84.97+84.97) / 2$ $(0.56-0.47) \times (84.97+84.97) / 2$ $(0.58-0.56) \times (84.78+84.97) / 2$ $(0.59-0.58) \times (84.67+84.78) / 2$ $(0.85-0.59) \times (84.67+84.67) / 2$ $(0.96-0.85) \times (84.66+84.67) / 2$ $(0.97-0.96) \times (84.17+84.66) / 2$ $(0.59-0.97) \times (84.17+84.17) / 2$ $(0.58-0.59) \times (84.28+84.17) / 2$ $(0.56-0.58) \times (84.47+84.28) / 2$ $(0.47-0.56) \times (84.47+84.47) / 2$ $(0.31-0.47) \times (84.47+84.47) / 2$ $(-2.73-0.31) \times (84.63+84.47) / 2$ $(-6.98--2.73) \times (85.01+84.63) / 2$	362.61 258.55 13.60 7.65 1.70 0.85 22.01 9.31 0.84 -31.98 -0.84 -1.69 -7.60 -13.52 -257.03 -360.48		
338 40450.00	SS1	$(-5.91--6.37) \times (85.89+85.92) / 2$ $(-0.46--5.91) \times (85.52+85.89) / 2$ $(-0.43--0.46) \times (85.52+85.52) / 2$ $(-0.21--0.43) \times (85.52+85.52) / 2$ $(-0.19--0.21) \times (85.20+85.46) / 2$ $(0.19--0.19) \times (85.20+85.20) / 2$ $(-0.19-0.19) \times (84.70+84.70) / 2$ $(-0.21--0.19) \times (84.96+84.70) / 2$ $(-0.43--0.21) \times (85.02+85.02) / 2$ $(-0.46--0.43) \times (85.02+85.02) / 2$ $(-5.91--0.46) \times (85.39+85.02) / 2$ $(-6.37--5.91) \times (85.42+85.39) / 2$	39.52 467.09 2.57 18.81 1.71 32.38 -32.19 -1.70 -18.70 -2.55 -464.37 -39.29	3.98	
339 40490.98	SS1	$(10.78-5.68) \times (85.71+86.01) / 2$ $(5.68-10.78) \times (85.51+85.21) / 2$	437.89 -435.34	3.28	2.55
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 9		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
337 40419.32	ST1	(5.86-5.31)x(87.77+87.43)/2 (6.42-5.86)x(87.80+87.77)/2 (6.62-6.42)x(87.82+87.80)/2 (6.73-6.62)x(87.89+87.82)/2 (7.51-6.73)x(88.47+87.89)/2 (8.62-7.51)x(88.47+88.47)/2 (11.25-8.62)x(88.44+88.47)/2 (11.34-11.25)x(88.38+88.44)/2 (12.10-11.34)x(87.91+88.38)/2 (12.74-12.10)x(87.71+87.91)/2 (13.12-12.74)x(87.59+87.71)/2 (14.19-13.12)x(87.28+87.59)/2 (14.51-14.19)x(86.58+87.28)/2 (15.71-14.51)x(86.60+86.58)/2 (17.63-15.71)x(85.84+86.60)/2 (17.79-17.63)x(85.84+85.84)/2 (17.93-17.79)x(85.84+85.84)/2 (17.96-17.93)x(84.14+85.84)/2 (9.48-17.96)x(86.40+84.14)/2 (7.40-9.48)x(86.99+86.40)/2 (5.31-7.40)x(87.43+86.99)/2	48.18 49.16 17.56 9.66 68.78 98.20 232.64 7.96 66.99 56.20 33.31 93.56 27.82 103.91 165.54 13.73 12.02 2.55 -723.09 -180.33 -182.27		
337 40419.32	ST1	(5.86-5.31)x(87.77+87.43)/2 (6.42-5.86)x(87.80+87.77)/2 (6.62-6.42)x(87.82+87.80)/2 (6.73-6.62)x(87.89+87.82)/2 (7.51-6.73)x(88.47+87.89)/2 (8.62-7.51)x(88.47+88.47)/2 (11.25-8.62)x(88.44+88.47)/2 (11.34-11.25)x(88.38+88.44)/2 (12.10-11.34)x(87.91+88.38)/2 (12.74-12.10)x(87.71+87.91)/2 (13.12-12.74)x(87.59+87.71)/2 (14.19-13.12)x(87.28+87.59)/2 (14.51-14.19)x(86.58+87.28)/2 (15.71-14.51)x(86.60+86.58)/2 (17.63-15.71)x(85.84+86.60)/2 (17.79-17.63)x(85.84+85.84)/2 (17.93-17.79)x(85.84+85.84)/2 (17.96-17.93)x(84.14+85.84)/2 (9.48-17.96)x(86.40+84.14)/2 (7.40-9.48)x(86.99+86.40)/2 (5.31-7.40)x(87.43+86.99)/2	48.18 49.16 17.56 9.66 68.78 98.20 232.64 7.96 66.99 56.20 33.31 93.56 27.82 103.91 165.54 13.73 12.02 2.55 -723.09 -180.33 -182.27	22.08	
338 40450.00	ST1	(3.09-1.82)x(87.50+87.07)/2 (5.38-3.09)x(86.97+87.50)/2 (2.00-5.38)x(87.07+86.97)/2 (1.82-2.00)x(87.07+87.07)/2	110.85 199.77 -294.13 -15.67	22.08	
338 40450.00	ST2	(8.96-7.50)x(86.14+86.48)/2 (7.50-8.96)x(86.08+86.08)/2	126.01 -125.68	0.82	
338 40450.00	ST1	(4.16-3.09)x(87.87+87.50)/2 (4.83-4.16)x(87.87+87.87)/2 (5.15-4.83)x(87.88+87.87)/2 (5.98-5.15)x(88.37+87.88)/2 (6.17-5.98)x(88.48+88.37)/2 (7.25-6.17)x(88.47+88.48)/2 (7.75-7.25)x(88.46+88.47)/2 (9.61-7.75)x(88.41+88.46)/2 (10.23-9.61)x(88.11+88.41)/2 (10.67-10.23)x(87.96+88.11)/2 (11.91-10.67)x(87.58+87.96)/2 (13.35-11.91)x(87.02+87.58)/2 (13.88-13.35)x(87.12+87.02)/2 (16.00-13.88)x(85.85+87.12)/2 (16.30-16.00)x(85.85+85.85)/2 (16.33-16.30)x(85.04+85.85)/2 (16.34-16.33)x(84.44+85.04)/2 (10.73-16.34)x(85.73+84.44)/2 (9.97-10.73)x(86.24+85.73)/2 (9.76-9.97)x(86.24+86.24)/2 (8.90-9.76)x(86.30+86.30)/2 (8.96-8.90)x(86.18+86.18)/2 (7.50-8.96)x(86.48+86.14)/2 (7.55-7.50)x(86.83+86.83)/2 (5.38-7.55)x(86.97+86.91)/2 (3.09-5.38)x(87.50+86.97)/2	93.82 58.87 28.12 73.14 16.80 95.55 44.23 164.49 54.72 38.74 108.83 125.71 46.15 183.35 25.76 2.56 0.85 -477.33 -65.35 -18.11 -74.22 5.17 -126.01 4.34 -188.66 -199.77	0.33	
338 40450.00	ST1	(4.16-3.09)x(87.87+87.50)/2 (4.83-4.16)x(87.87+87.87)/2 (5.15-4.83)x(87.88+87.87)/2 (5.98-5.15)x(88.37+87.88)/2 (6.17-5.98)x(88.48+88.37)/2 (7.25-6.17)x(88.47+88.48)/2 (7.75-7.25)x(88.46+88.47)/2 (9.61-7.75)x(88.41+88.46)/2 (10.23-9.61)x(88.11+88.41)/2 (10.67-10.23)x(87.96+88.11)/2 (11.91-10.67)x(87.58+87.96)/2 (13.35-11.91)x(87.02+87.58)/2 (13.88-13.35)x(87.12+87.02)/2 (16.00-13.88)x(85.85+87.12)/2 (16.30-16.00)x(85.85+85.85)/2 (16.33-16.30)x(85.04+85.85)/2 (16.34-16.33)x(84.44+85.04)/2 (10.73-16.34)x(85.73+84.44)/2 (9.97-10.73)x(86.24+85.73)/2 (9.76-9.97)x(86.24+86.24)/2 (8.90-9.76)x(86.30+86.30)/2 (8.96-8.90)x(86.18+86.18)/2 (7.50-8.96)x(86.48+86.14)/2 (7.55-7.50)x(86.83+86.83)/2 (5.38-7.55)x(86.97+86.91)/2 (3.09-5.38)x(87.50+86.97)/2	93.82 58.87 28.12 73.14 16.80 95.55 44.23 164.49 54.72 38.74 108.83 125.71 46.15 183.35 25.76 2.56 0.85 -477.33 -65.35 -18.11 -74.22 5.17 -126.01 4.34 -188.66 -199.77	21.75	
A RIPORTARE mq			1160.84		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 10		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1160.84		
339 40490.98	ST1	$(16.34-16.33) \times (84.44+85.04) / 2$ $(9.14-16.34) \times (86.10+84.44) / 2$ $(3.09-9.14) \times (87.50+86.10) / 2$	0.85 -613.94 -525.14	22.61	
339 40490.98	ST2	$(-3.56--6.50) \times (86.77+86.82) / 2$ $(-3.50--3.56) \times (86.77+86.77) / 2$ $(-4.96--3.50) \times (86.09+86.09) / 2$ $(-4.90--4.96) \times (86.19+86.19) / 2$ $(-5.76--4.90) \times (86.30+86.30) / 2$ $(-6.50--5.76) \times (86.82+86.33) / 2$	255.18 5.21 -125.69 5.17 -74.22 -64.07	1.58	
339 40490.98	ST2	$(-0.92--0.94) \times (87.39+86.99) / 2$ $(-0.62--0.92) \times (87.39+87.39) / 2$ $(-0.23--0.62) \times (87.46+87.39) / 2$ $(1.42-0.23) \times (87.06+87.46) / 2$ $(-0.94-1.42) \times (86.99+87.06) / 2$	1.74 26.22 34.10 143.98 -205.38	0.66	
339 40490.98	ST1	$(2.16--0.23) \times (87.98+87.46) / 2$ $(3.32-2.16) \times (87.97+87.98) / 2$ $(4.11-3.32) \times (88.35+87.97) / 2$ $(7.55-4.11) \times (88.40+88.35) / 2$ $(8.16-7.55) \times (88.22+88.40) / 2$ $(9.20-8.16) \times (87.66+88.22) / 2$ $(9.41-9.20) \times (87.56+87.66) / 2$ $(9.91-9.41) \times (87.29+87.56) / 2$ $(13.47-9.91) \times (85.54+87.29) / 2$ $(10.78-13.47) \times (85.71+85.54) / 2$ $(9.97-10.78) \times (86.24+85.71) / 2$ $(9.76-9.97) \times (86.24+86.24) / 2$ $(8.90-9.76) \times (86.30+86.30) / 2$ $(8.96-8.90) \times (86.19+86.19) / 2$ $(7.50-8.96) \times (86.09+86.09) / 2$ $(7.55-7.50) \times (86.84+86.84) / 2$ $(2.00-7.55) \times (87.07+86.91) / 2$ $(1.42-2.00) \times (87.06+87.07) / 2$ $(-0.23-1.42) \times (87.46+87.06) / 2$	209.65 102.05 69.65 304.01 53.87 91.46 18.40 43.71 307.64 -230.33 -69.64 -18.11 -74.22 5.17 -125.69 4.34 -482.79 -50.50 -143.98	14.69	
339 40490.98	ST1	$(2.16--0.23) \times (87.98+87.46) / 2$ $(3.32-2.16) \times (87.97+87.98) / 2$ $(4.11-3.32) \times (88.35+87.97) / 2$ $(7.55-4.11) \times (88.40+88.35) / 2$ $(8.16-7.55) \times (88.22+88.40) / 2$ $(9.20-8.16) \times (87.66+88.22) / 2$ $(9.41-9.20) \times (87.56+87.66) / 2$ $(9.91-9.41) \times (87.29+87.56) / 2$ $(13.47-9.91) \times (85.54+87.29) / 2$ $(5.68-13.47) \times (86.01+85.54) / 2$ $(-0.23-5.68) \times (87.46+86.01) / 2$	209.65 102.05 69.65 304.01 53.87 91.46 18.40 43.71 307.64 -668.19 -512.60	19.65	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 11		
GEOTESSILE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
337 40419.32	g1	(-6.68-1.19) (-6.98--6.68) (-6.98--6.98) (1.19--6.98) (1.19-1.19)	7.87 0.30 0.00 8.17 0.00	16.34	
338 40450.00	g1	(-6.07-1.09) (-6.37--6.07) (-6.37--6.37) (1.09--6.37) (1.09-1.09)	7.16 0.30 0.00 7.46 0.00	14.92	
339 40490.98	g1	(5.59-5.59) (10.48-5.59) (10.78-10.48) (10.78-10.78) (5.59-10.78)	0.00 4.89 0.30 0.00 5.19	10.38	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 12
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
337 40419.32	p1	(2.00--3.99) (7.99-2.00)	5.99 5.99		
338 40450.00	p1	(2.00--3.99) (7.99-2.00)	5.99 5.99	11.98	
339 40490.98	p1	(2.00--3.99) (7.99-2.00)	5.99 5.99	11.98 11.98	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 13		
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
337 40419.32	sb1	(2.00--4.11) (8.11-2.00)	6.11 6.11		
338 40450.00	sb1	(2.00--4.11) (8.11-2.00)	6.11 6.11	12.22	
339 40490.98	sb1	(2.00--4.11) (8.11-2.00)	6.11 6.11	12.22	
				12.22	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 14
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
337	sd1	(-12.62--9.62)	3.00		
337	sd2	(16.60-13.60)	3.00	3.00	
338	sd1	(-11.99--8.99)	3.00	3.00	
338	sd2	(17.37-14.37)	3.00	3.00	
339	sd1	(-11.97--8.97)	3.00	3.00	
339	sd2	(17.68-14.68)	3.00	3.00	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 15		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
337 40419.32	v1	$\sqrt{((-5.89-5.70)^2 + (86.47-86.48)^2)}$ $\sqrt{((-5.98-5.89)^2 + (86.46-86.47)^2)}$ $\sqrt{((-6.07-5.98)^2 + (86.44-86.46)^2)}$ $\sqrt{((-6.15-6.07)^2 + (86.41-86.44)^2)}$ $\sqrt{((-6.23-6.15)^2 + (86.36-86.41)^2)}$ $\sqrt{((-7.44-6.23)^2 + (85.55-86.36)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 1.46		
337 40419.32	v2	$\sqrt{(9.97-9.70)^2 + (86.47-86.48)^2}$ $\sqrt{(10.06-9.97)^2 + (86.46-86.47)^2}$ $\sqrt{(10.14-10.06)^2 + (86.44-86.46)^2}$ $\sqrt{(10.23-10.14)^2 + (86.41-86.44)^2}$ $\sqrt{(10.31-10.23)^2 + (86.36-86.41)^2}$ $\sqrt{(10.83-10.31)^2 + (86.02-86.36)^2}$	0.27 0.09 0.08 0.09 0.09 0.62	2.01	
338 40450.00	v1	$\sqrt{((-5.89-5.70)^2 + (86.47-86.48)^2)}$ $\sqrt{((-5.98-5.89)^2 + (86.46-86.47)^2)}$ $\sqrt{((-6.07-5.98)^2 + (86.44-86.46)^2)}$ $\sqrt{((-6.15-6.07)^2 + (86.41-86.44)^2)}$ $\sqrt{((-6.23-6.15)^2 + (86.36-86.41)^2)}$ $\sqrt{((-6.84-6.23)^2 + (85.96-86.36)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 0.73	1.24	
338 40450.00	v2	$\sqrt{(9.97-9.70)^2 + (86.47-86.48)^2}$ $\sqrt{(10.06-9.97)^2 + (86.46-86.47)^2}$ $\sqrt{(10.14-10.06)^2 + (86.44-86.46)^2}$ $\sqrt{(10.23-10.14)^2 + (86.41-86.44)^2}$ $\sqrt{(10.31-10.23)^2 + (86.36-86.41)^2}$ $\sqrt{(11.52-10.31)^2 + (85.55-86.36)^2}$	0.27 0.09 0.08 0.09 0.09 1.46	1.28	
339 40490.98	v1	$\sqrt{((-5.89-5.70)^2 + (86.47-86.48)^2)}$ $\sqrt{((-5.98-5.89)^2 + (86.47-86.47)^2)}$ $\sqrt{((-6.07-5.98)^2 + (86.45-86.47)^2)}$ $\sqrt{((-6.15-6.07)^2 + (86.41-86.45)^2)}$ $\sqrt{((-6.23-6.15)^2 + (86.36-86.41)^2)}$ $\sqrt{((-6.93-6.23)^2 + (86.83-86.36)^2)}$	0.19 0.09 0.09 0.09 0.09 0.84	2.08	
339 40490.98	v2	$\sqrt{(9.97-9.70)^2 + (86.47-86.48)^2}$ $\sqrt{(10.06-9.97)^2 + (86.47-86.47)^2}$ $\sqrt{(10.14-10.06)^2 + (86.45-86.47)^2}$ $\sqrt{(10.23-10.14)^2 + (86.41-86.45)^2}$ $\sqrt{(10.31-10.23)^2 + (86.36-86.41)^2}$ $\sqrt{(11.35-10.31)^2 + (85.67-86.36)^2}$	0.27 0.09 0.08 0.10 0.09 1.25	1.39	1.88
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 16		
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
337	338	337	A1	4.26	30.68	15.34	65.348	
40419.32	40450.00	338	A1	3.86	30.68	15.34	59.212	124.560
338	339	338	A1	3.86	40.98	20.49	79.091	
40450.00	40490.98	339	A1	2.64	40.98	20.49	54.094	133.185
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			257.745

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 17				
AMMORSAMENTO									
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc	
337	338	338	AM1	1.32	30.68	15.34	20.249	25.465	
40419.32	40450.00	338	AM2	0.17	30.68	15.34	2.608		
		338	AM3	0.17	30.68	15.34	2.608		
338	339	338	AM1	1.32	40.98	20.49	27.047	48.357	
40450.00	40490.98	338	AM2	0.17	40.98	20.49	3.483		
		338	AM3	0.17	40.98	20.49	3.483		
		339	AM1	0.12	40.98	20.49	2.459		
		339	AM2	0.12	40.98	20.49	2.459		
		339	AM3	0.12	40.98	20.49	2.459		
		339	AM4	0.12	40.98	20.49	2.459		
		339	AM5	0.12	40.98	20.49	2.459		
		339	AM6	0.10	40.98	20.49	2.049		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO				73.822

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 18		
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
337	338	337	BN1	5.74	30.68	15.34	88.052	
40419.32	40450.00	338	BN1	5.09	30.68	15.34	78.081	166.133
338	339	338	BN1	5.09	40.98	20.49	104.294	
40450.00	40490.98	339	BN1	3.32	40.98	20.49	68.027	172.321
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			338.454

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 19		
FOSSI DISPERDENTI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
337	338	338	FD1	0.90	30.68	15.34	13.806	13.806
338	339	338	FD1	0.90	40.98	20.49	18.441	
40450.00	40490.98	339	FD1	1.68	40.98	20.49	34.423	52.864
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			66.670

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 20			
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
337	338	337	FR1	0.70	30.68	15.34	10.738	
40419.32	40450.00	338	FR1	0.66	30.68	15.34	10.124	20.862
338	339	338	FR1	0.66	40.98	20.49	13.523	
40450.00	40490.98	339	FR1	0.55	40.98	20.49	11.270	24.793
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			45.655

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 21		
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
337	338	337	RI1	9.15	30.68	15.34	140.361	
40419.32	40450.00	338	RI1	0.16	30.68	15.34	2.454	
		338	RI2	3.04	30.68	15.34	46.634	
		338	RI3	0.46	30.68	15.34	7.056	
		338	RI4	0.41	30.68	15.34	6.289	
								202.794
338	339	338	RI1	0.16	40.98	20.49	3.278	
40450.00	40490.98	338	RI2	3.04	40.98	20.49	62.290	
		338	RI3	0.46	40.98	20.49	9.425	
		338	RI4	0.41	40.98	20.49	8.401	
		339	RI1	0.66	40.98	20.49	13.523	
		339	RI2	4.37	40.98	20.49	89.541	
								186.458
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			389.252

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 22		
SCOTICO RI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
337	338	337	SR1	4.98	30.68	15.34	76.393	
40419.32	40450.00	338	SR1	3.37	30.68	15.34	51.696	128.089
338	339	338	SR1	3.37	40.98	20.49	69.051	
40450.00	40490.98	339	SR1	0.50	40.98	20.49	10.245	79.296
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			207.385

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 23		
SCOTICO 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
337	338	337	SS1	3.98	30.68	15.34	61.053	
40419.32	40450.00	338	SS1	3.28	30.68	15.34	50.315	111.368
338	339	338	SS1	3.28	40.98	20.49	67.207	
40450.00	40490.98	339	SS1	2.55	40.98	20.49	52.249	119.456
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			230.824

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 24			
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
337	338	337	ST1	22.08	30.68	15.34	338.707	
40419.32	40450.00	337	ST1	22.08	30.68	15.34	338.707	
		338	ST1	0.82	30.68	15.34	12.579	
		338	ST2	0.33	30.68	15.34	5.062	
		338	ST1	21.75	30.68	15.34	333.645	
		338	ST1	22.61	30.68	15.34	346.837	
								1375.537
338	339	338	ST1	0.82	40.98	20.49	16.802	
40450.00	40490.98	338	ST2	0.33	40.98	20.49	6.762	
		338	ST1	21.75	40.98	20.49	445.657	
		338	ST1	22.61	40.98	20.49	463.279	
		339	ST1	1.58	40.98	20.49	32.374	
		339	ST2	0.66	40.98	20.49	13.523	
		339	ST1	14.69	40.98	20.49	300.998	
		339	ST1	19.65	40.98	20.49	402.628	
								1682.023
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3057.560

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 25			
GEOTESSILE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
337	338	337	g1	16.34	30.68	15.34	250.66	
40419.32	40450.00	338	g1	14.92	30.68	15.34	228.87	479.53
338	339	338	g1	14.92	40.98	20.49	305.71	
40450.00	40490.98	339	g1	10.38	40.98	20.49	212.69	518.40
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			997.93

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 26		
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
337	338	337	p1	11.98	30.68	15.34	183.77	
40419.32	40450.00	338	p1	11.98	30.68	15.34	183.77	367.54
338	339	338	p1	11.98	40.98	20.49	245.47	
40450.00	40490.98	339	p1	11.98	40.98	20.49	245.47	490.94
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			858.48

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 27		
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
337	338	337	sb1	12.22	30.68	15.34	187.45	
40419.32	40450.00	338	sb1	12.22	30.68	15.34	187.45	374.90
338	339	338	sb1	12.22	40.98	20.49	250.39	
40450.00	40490.98	339	sb1	12.22	40.98	20.49	250.39	500.78
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			875.68

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 28			
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
337	338	337	sd1	3.00	30.68	15.34	46.02	184.08
40419.32	40450.00	337	sd2	3.00	30.68	15.34	46.02	
		338	sd1	3.00	30.68	15.34	46.02	
		338	sd2	3.00	30.68	15.34	46.02	
338	339	338	sd1	3.00	40.98	20.49	61.47	245.88
40450.00	40490.98	338	sd2	3.00	40.98	20.49	61.47	
		339	sd1	3.00	40.98	20.49	61.47	
		339	sd2	3.00	40.98	20.49	61.47	
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		429.96

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 29				
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
337	338	337	v1	2.01	30.68	15.34	30.83	
40419.32	40450.00	337	v2	1.24	30.68	15.34	19.02	
		338	v1	1.28	30.68	15.34	19.64	
		338	v2	2.08	30.68	15.34	31.91	
								101.40
338	339	338	v1	1.28	40.98	20.49	26.23	
40450.00	40490.98	338	v2	2.08	40.98	20.49	42.62	
		339	v1	1.39	40.98	20.49	28.48	
		339	v2	1.88	40.98	20.49	38.52	
								135.85
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			237.25

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 30	
Volume dalla sezione 337 alla sezione 339			
ARTICOLO			VOLUME
A	ANTICAPILLARE	mc	257.745
AM	AMMORSAMENTO	mc	73.822
BN	BONIFICA	mc	338.454
FD	FOSSI DISPERDENTI	mc	66.670
FR	FOSSI RIVESTITI	mc	45.655
RI	RILEVATO	mc	389.252
SR	SCOTICO RI	mc	207.385
SS	SCOTICO SCAVO	mc	230.824
ST	STERRO	mc	3057.560
g	GEOTESSILE	mq	997.93
p	PIATT CORPO FERR	mq	858.48
sb	SUB BALLAST	mq	875.68
sd	STRADELLO	mq	429.96
v	VEGETALE	mq	237.25

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
369 41700.00	FR1	$(-13.55--14.99) \times (93.41+93.38) / 2$ $(-14.03--13.55) \times (92.92+93.41) / 2$ $(-14.53--14.03) \times (92.92+92.92) / 2$ $(-14.99--14.53) \times (93.38+92.92) / 2$	134.49 -44.72 -46.46 -42.85		
370 41739.53	FR1	$(-16.18--17.53) \times (94.17+94.11) / 2$ $(-16.63--16.18) \times (93.71+94.17) / 2$ $(-17.13--16.63) \times (93.71+93.71) / 2$ $(-17.53--17.13) \times (94.11+93.71) / 2$	127.09 -42.27 -46.85 -37.56	0.46	
371 41750.00	FR1	$(-14.50--15.93) \times (94.15+94.12) / 2$ $(-14.98--14.50) \times (93.67+94.15) / 2$ $(-15.48--14.98) \times (93.67+93.67) / 2$ $(-15.93--15.48) \times (94.12+93.67) / 2$	134.61 -45.08 -46.84 -42.25	0.41 0.44	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 2
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
361 41409.73	ST1	$(-7.32--8.67) \times (88.68+88.71) / 2$ $(-6.97--7.32) \times (88.67+88.68) / 2$ $(-6.77--6.97) \times (88.67+88.67) / 2$ $(-5.95--6.77) \times (88.43+88.67) / 2$ $(-5.76--5.95) \times (88.38+88.43) / 2$ $(-4.60--5.76) \times (88.30+88.38) / 2$ $(-3.88--4.60) \times (88.29+88.30) / 2$ $(-2.52--3.88) \times (88.29+88.29) / 2$ $(1.99--2.52) \times (88.30+88.29) / 2$ $(2.39-1.99) \times (88.29+88.30) / 2$ $(2.49-2.39) \times (88.27+88.29) / 2$ $(2.51-2.49) \times (89.24+88.47) / 2$ $(2.76-2.51) \times (89.22+89.24) / 2$ $(2.84-2.76) \times (89.22+89.22) / 2$ $(4.73-2.84) \times (90.63+89.22) / 2$ $(6.13-4.73) \times (91.48+90.63) / 2$ $(15.07-6.13) \times (91.78+91.48) / 2$ $(15.15-15.07) \times (91.79+91.78) / 2$ $(9.64-15.15) \times (88.11+91.79) / 2$ $(9.14-9.64) \times (88.11+88.11) / 2$ $(8.44-9.14) \times (87.11+87.11) / 2$ $(2.09-8.44) \times (87.88+87.69) / 2$ $(-4.26-2.09) \times (87.69+87.88) / 2$ $(-4.96--4.26) \times (87.11+87.11) / 2$ $(-7.77--4.96) \times (88.11+88.11) / 2$ $(-8.67--7.77) \times (88.71+88.11) / 2$	119.74 31.04 17.73 72.61 16.80 102.47 63.57 120.07 398.21 35.32 8.83 1.78 22.31 7.14 169.96 127.48 819.17 7.34 -495.62 -44.05 -60.98 -557.43 -557.43 -60.98 -247.59 -79.57		
362 41438.80	ST1	$(-3.30--6.31) \times (89.54+89.56) / 2$ $(-2.55--3.30) \times (89.54+89.54) / 2$ $(-1.84--2.55) \times (89.77+89.54) / 2$ $(-1.08--1.84) \times (90.06+89.77) / 2$ $(0.15--1.08) \times (90.10+90.06) / 2$ $(1.76-0.15) \times (90.10+90.10) / 2$ $(6.07-1.76) \times (90.10+90.10) / 2$ $(6.59-6.07) \times (90.06+90.10) / 2$ $(6.62-6.59) \times (90.98+90.06) / 2$ $(6.90-6.62) \times (90.97+90.99) / 2$ $(8.66-6.90) \times (91.85+90.97) / 2$ $(8.89-8.66) \times (91.99+91.85) / 2$ $(13.47-8.89) \times (92.11+91.99) / 2$ $(9.55-13.47) \times (89.50+92.11) / 2$ $(8.85-9.55) \times (88.50+88.50) / 2$ $(5.35-8.85) \times (87.47+87.46) / 2$ $(2.09-5.35) \times (87.70+87.60) / 2$ $(-1.36-2.09) \times (87.60+87.70) / 2$ $(-4.86--1.36) \times (87.23+87.23) / 2$ $(-5.56--4.86) \times (88.31+88.31) / 2$ $(-6.06--5.56) \times (89.31+89.31) / 2$ $(-6.31--6.06) \times (89.56+89.31) / 2$	269.55 67.16 63.66 68.34 110.80 145.06 388.33 46.84 2.72 25.47 160.88 21.14 421.59 -355.96 -61.95 -306.13 -285.74 -302.39 -305.31 -61.82 -44.66 -22.36	37.92	
363 41450.00	ST1	$(-2.21--6.61) \times (89.86+89.81) / 2$ $(-1.25--2.21) \times (89.86+89.86) / 2$ $(0.13--1.25) \times (90.53+89.86) / 2$ $(0.49-0.13) \times (90.75+90.53) / 2$ $(1.17-0.49) \times (90.77+90.75) / 2$ $(1.81-1.17) \times (90.77+90.77) / 2$ $(7.72-1.81) \times (90.76+90.77) / 2$ $(8.22-7.72) \times (90.73+90.76) / 2$ $(8.26-8.22) \times (90.73+90.73) / 2$ $(8.27-8.26) \times (90.97+90.73) / 2$ $(8.29-8.27) \times (91.61+90.97) / 2$ $(8.61-8.29) \times (91.60+91.61) / 2$ $(9.72-8.61) \times (92.23+91.60) / 2$ $(13.25-9.72) \times (92.48+92.23) / 2$ $(14.16-13.25) \times (92.50+92.48) / 2$ $(9.55-14.16) \times (89.43+92.50) / 2$ $(8.85-9.55) \times (88.43+88.43) / 2$ $(5.35-8.85) \times (87.39+87.39) / 2$ $(2.09-5.35) \times (87.63+87.53) / 2$ $(-1.36-2.09) \times (87.53+87.63) / 2$ $(-4.86--1.36) \times (87.16+87.16) / 2$ $(-5.56--4.86) \times (88.24+88.24) / 2$ $(-6.06--5.56) \times (89.24+89.24) / 2$ $(-6.61--6.06) \times (89.81+89.24) / 2$	395.27 86.27 124.47 32.63 61.72 58.09 536.42 45.37 3.63 0.91 1.83 29.31 102.03 326.01 84.17 -419.35 -61.90 -305.87 -285.51 -302.15 -305.06 -61.77 -44.62 -49.24	45.22	
364 41500.00	ST1	$(-4.53--8.00) \times (91.01+90.92) / 2$ $(1.90--4.53) \times (91.11+91.01) / 2$ $(5.24-1.90) \times (91.15+91.11) / 2$ $(6.52-5.24) \times (91.16+91.15) / 2$ $(9.22-6.52) \times (92.99+91.16) / 2$ $(9.31-9.22) \times (93.06+92.99) / 2$ $(10.08-9.31) \times (93.05+93.06) / 2$ $(10.09-10.08) \times (93.05+93.05) / 2$ $(10.10-10.09) \times (93.05+93.05) / 2$ $(15.36-10.10) \times (92.98+93.05) / 2$ $(9.55-15.36) \times (89.11+92.98) / 2$ $(8.85-9.55) \times (88.11+88.11) / 2$ $(5.35-8.85) \times (87.08+87.07) / 2$ $(2.09-5.35) \times (87.31+87.21) / 2$ $(-1.37-2.09) \times (87.21+87.31) / 2$ $(-4.87--1.37) \times (86.84+86.84) / 2$ $(-5.57--4.87) \times (87.92+87.92) / 2$ $(-6.07--5.57) \times (88.92+88.92) / 2$ $(-8.00--6.07) \times (90.92+88.92) / 2$	315.65 585.52 304.37 116.68 248.60 8.37 71.65 0.93 0.93 489.26 -528.97 -61.68 -304.76 -284.47 -301.92 -303.94 -61.54 -44.46 -173.55	52.66	
		A RIPORTARE mq		76.67	

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 3
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
365 41550.00	ST1	(-2.41--9.52) x (92.36+92.23) / 2 (0.20--2.41) x (92.40+92.36) / 2 (6.74-0.20) x (92.59+92.40) / 2 (10.81-6.74) x (92.58+92.59) / 2 (15.13-10.81) x (92.56+92.58) / 2 (9.55-15.13) x (88.83+92.56) / 2 (8.85-9.55) x (87.83+87.83) / 2 (5.35-8.85) x (86.80+86.80) / 2 (2.09-5.35) x (87.04+86.94) / 2 (-1.36-2.09) x (86.93+87.04) / 2 (-4.86--1.36) x (86.57+86.57) / 2 (-5.56--4.86) x (87.65+87.65) / 2 (-6.06--5.56) x (88.65+88.65) / 2 (-9.52--6.06) x (92.23+88.65) / 2	656.22 241.11 604.92 376.82 399.90 -506.08 -61.48 -303.80 -283.59 -300.10 -303.00 -61.35 -44.33 -312.92		
366 41590.71	ST1	(4.07--2.28) x (92.97+92.92) / 2 (12.10-4.07) x (93.08+92.97) / 2 (12.08-12.10) x (86.72+93.08) / 2 (5.36-12.08) x (86.72+86.72) / 2 (2.09-5.36) x (86.96+86.86) / 2 (-1.36-2.09) x (86.84+86.96) / 2 (-2.28--1.36) x (86.84+86.84) / 2	590.20 746.99 -1.80 -582.76 -284.20 -299.81 -79.89	102.32	
367 41600.00	ST1	(0.59--2.25) x (93.02+92.99) / 2 (5.72-0.59) x (93.03+93.02) / 2 (12.09-5.72) x (93.11+93.03) / 2 (12.07-12.09) x (86.72+93.11) / 2 (5.35-12.07) x (86.72+86.72) / 2 (2.09-5.35) x (86.96+86.86) / 2 (-1.36-2.09) x (86.85+86.96) / 2 (-2.29--1.36) x (86.84+86.84) / 2 (-2.25--2.29) x (92.99+86.84) / 2	264.13 477.22 592.86 -1.80 -582.76 -283.33 -299.82 -80.76 3.60	88.73	
368 41650.00	ST1	(4.53--2.24) x (93.47+93.37) / 2 (5.04-4.53) x (93.48+93.47) / 2 (12.10-5.04) x (93.53+93.48) / 2 (12.08-12.10) x (86.81+93.53) / 2 (5.36-12.08) x (86.82+86.81) / 2 (2.09-5.36) x (87.05+86.95) / 2 (-2.28-2.09) x (86.93+87.05) / 2 (-2.24--2.28) x (93.37+86.93) / 2	632.45 47.67 660.15 -1.80 -583.40 -284.49 -380.15 3.61	89.34	
369 41700.00	ST1	(-11.39--12.53) x (93.44+93.42) / 2 (-10.17--11.39) x (93.47+93.44) / 2 (-1.58--10.17) x (93.74+93.47) / 2 (-1.55--1.58) x (93.74+93.74) / 2 (-1.51--1.55) x (93.74+93.74) / 2 (7.47--1.51) x (93.92+93.74) / 2 (7.83-7.47) x (93.92+93.92) / 2 (9.03-7.83) x (93.91+93.92) / 2 (9.04-9.03) x (86.93+93.91) / 2 (5.35-9.04) x (86.93+86.93) / 2 (2.09-5.35) x (87.16+87.07) / 2 (-1.36-2.09) x (87.06+87.16) / 2 (-4.86--1.36) x (86.69+86.70) / 2 (-5.56--4.86) x (87.77+87.77) / 2 (-12.53--5.56) x (93.42+88.77) / 2	106.51 114.02 804.07 2.81 3.75 842.59 33.81 112.70 0.90 -320.77 -283.99 -300.53 -303.43 -61.44 -634.93	94.04	
370 41739.53	ST1	(-12.52--15.13) x (94.33+94.21) / 2 (-10.52--12.52) x (94.39+94.33) / 2 (-6.52--10.52) x (94.43+94.39) / 2 (-0.03--6.52) x (94.50+94.43) / 2 (2.19--0.03) x (94.54+94.50) / 2 (7.86-2.19) x (94.70+94.54) / 2 (9.03-7.86) x (94.71+94.70) / 2 (8.44-9.03) x (87.06+87.02) / 2 (2.09-8.44) x (87.25+87.06) / 2 (-1.36-2.09) x (87.15+87.25) / 2 (-4.86--1.36) x (86.80+86.80) / 2 (-5.56--4.86) x (87.88+87.88) / 2 (-7.22--5.56) x (88.94+87.88) / 2 (-15.13--7.22) x (94.21+88.94) / 2	246.04 188.72 377.64 613.08 209.83 536.50 110.80 -51.35 -553.43 -300.84 -303.80 -61.52 -146.76 -724.36	116.07	
371 41750.00	ST1	(-11.20--13.48) x (94.22+94.17) / 2 (-7.69--11.20) x (94.64+94.22) / 2 (-1.52--7.69) x (94.66+94.64) / 2 (2.43--1.52) x (94.68+94.66) / 2 (3.94-2.43) x (94.73+94.68) / 2 (8.38-3.94) x (94.96+94.73) / 2 (9.03-8.38) x (94.99+94.96) / 2 (9.02-9.03) x (87.51+94.99) / 2 (9.03-9.02) x (87.09+87.51) / 2 (8.44-9.03) x (87.09+87.09) / 2 (2.09-8.44) x (87.28+87.09) / 2 (-1.36-2.09) x (87.17+87.28) / 2 (-4.86--1.36) x (86.82+86.82) / 2 (-5.56--4.86) x (87.90+87.90) / 2 (-13.48--5.56) x (94.17+88.90) / 2	214.76 331.45 583.99 373.95 143.00 421.11 61.73 -0.91 0.87 -51.38 -553.62 -300.93 -303.87 -61.53 -724.96	140.55	
372 41767.67	ST1	(-15.57--17.85) x (94.52+94.41) / 2 (-12.23--15.57) x (94.50+94.52) / 2 (-6.02--12.23) x (94.73+94.50) / 2 (-5.72--6.02) x (94.76+94.73) / 2	215.38 315.66 587.56 28.42	133.66	
A RIPORTARE mq			1147.02		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1147.02		
		$(-4.66--5.72) \times (94.80+94.76) / 2$ $(-2.90--4.66) \times (94.86+94.80) / 2$ $(2.15--2.90) \times (94.93+94.86) / 2$ $(6.38-2.15) \times (94.99+94.93) / 2$ $(7.86-6.38) \times (95.04+94.99) / 2$ $(9.03-7.86) \times (95.05+95.04) / 2$ $(9.05-9.03) \times (87.55+88.36) / 2$ $(8.35-9.05) \times (86.55+86.55) / 2$ $(2.00-8.35) \times (87.32+87.13) / 2$ $(-4.35-2.00) \times (87.13+87.32) / 2$ $(-5.05--4.35) \times (86.55+86.55) / 2$ $(-5.55--5.05) \times (87.55+87.55) / 2$ $(-13.05--5.55) \times (92.55+87.55) / 2$ $(-15.05--13.05) \times (92.55+92.55) / 2$ $(-17.85--15.05) \times (94.41+92.55) / 2$	100.47 166.90 479.22 401.68 140.62 111.20 1.76 -60.59 -553.88 -553.88 -60.59 -43.77 -675.38 -185.10 -261.74	153.94	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 5
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
361 41409.73	p1	(-4.26--4.26) (2.09--4.26) (8.44-2.09) (8.44-8.44)	0.00 6.35 6.35 0.00		
362 41438.80	p1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	12.70	
363 41450.00	p1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.71	
364 41500.00	p1	(2.09--1.37) (5.35-2.09)	3.46 3.26	6.71	
365 41550.00	p1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.72	
366 41590.71	p1	(2.09--1.36) (5.36-2.09)	3.45 3.27	6.71	
367 41600.00	p1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.72	
368 41650.00	p1	(2.09--1.36) (5.36-2.09)	3.45 3.27	6.71	
369 41700.00	p1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.72	
370 41739.53	p1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.71	
371 41750.00	p1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.71	
372 41767.67	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 6
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
361 41409.73	sb1	(2.09--4.26) (8.44-2.09)	6.35 6.35		
362 41438.80	sb1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	12.70	
363 41450.00	sb1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.71	
364 41500.00	sb1	(2.09--1.37) (5.35-2.09)	3.46 3.26	6.71	
365 41550.00	sb1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.72	
366 41590.71	sb1	(2.09--1.36) (5.36-2.09)	3.45 3.27	6.71	
367 41600.00	sb1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.72	
368 41650.00	sb1	(2.09--1.36) (5.36-2.09)	3.45 3.27	6.71	
369 41700.00	sb1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.72	
370 41739.53	sb1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.71	
371 41750.00	sb1	(2.09--1.36) (5.35-2.09)	3.45 3.26	6.71	
372 41767.67	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 7
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
361	sd1	(19.30-17.80)	1.50		
364	sd1	(24.22-22.72)	1.50	1.50	
369	sd1	(-16.60--15.10)	1.50	1.50	
370	sd1	(-19.30--17.80)	1.50	1.50	
371	sd1	(-17.56--16.06)	1.50	1.50	
372	sd1	(-25.10--23.60)	1.50	1.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 8
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
361	v1	$\sqrt{((-8.67-7.77)^2 + (88.71-88.11)^2)}$	1.08	1.08	
361	v2	$\sqrt{((15.15-9.64)^2 + (91.79-88.11)^2)}$	6.63	6.63	
363	v1	$\sqrt{((-6.61-6.06)^2 + (89.81-89.24)^2)}$	0.79	0.79	
363	v2	$\sqrt{((14.16-9.55)^2 + (92.50-89.43)^2)}$	5.54	5.54	
364	v1	$\sqrt{((-8.00-6.07)^2 + (90.92-88.92)^2)}$	2.78	2.78	
364	v2	$\sqrt{((15.36-9.55)^2 + (92.98-89.11)^2)}$	6.98	6.98	
365	v1	$\sqrt{((-9.52-6.06)^2 + (92.23-88.65)^2)}$	4.98	4.98	
365	v2	$\sqrt{((15.13-9.55)^2 + (92.56-88.83)^2)}$	6.71	6.71	
369	v1	$\sqrt{((-12.53-5.56)^2 + (93.42-88.77)^2)}$	8.38	8.38	
370	v1	$\sqrt{((-15.13-7.22)^2 + (94.21-88.94)^2)}$	9.50	9.50	
371	v1	$\sqrt{((-13.48-5.56)^2 + (94.17-88.90)^2)}$	9.51	9.51	
372	v1	$\sqrt{((-13.05-5.55)^2 + (92.55-87.55)^2)}$	9.01		
41767.67		$\sqrt{((-15.05-13.05)^2 + (92.55-92.55)^2)}$	2.00		
		$\sqrt{((-17.85-15.05)^2 + (94.41-92.55)^2)}$	3.36	14.37	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 9		
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
368	369	369	FR1	0.46	50.00	25.00	11.500	11.500
369	370	369	FR1	0.46	39.53	19.76	9.090	
41700.00	41739.53	370	FR1	0.41	39.53	19.76	8.102	17.192
370	371	370	FR1	0.41	10.47	5.24	2.148	
41739.53	41750.00	371	FR1	0.44	10.47	5.24	2.306	4.454
371	372	371	FR1	0.44	17.67	8.83	3.885	3.885
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			37.031

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 10			
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
361	362	361	ST1	37.92	29.07	14.53	550.978	
41409.73	41438.80	362	ST1	45.22	29.07	14.53	657.047	1208.025
362	363	362	ST1	45.22	11.20	5.60	253.232	
41438.80	41450.00	363	ST1	52.66	11.20	5.60	294.896	548.128
363	364	363	ST1	52.66	50.00	25.00	1316.500	
41450.00	41500.00	364	ST1	76.67	50.00	25.00	1916.750	3233.250
364	365	364	ST1	76.67	50.00	25.00	1916.750	
41500.00	41550.00	365	ST1	102.32	50.00	25.00	2558.000	4474.750
365	366	365	ST1	102.32	40.71	20.35	2082.212	
41550.00	41590.71	366	ST1	88.73	40.71	20.35	1805.656	3887.868
366	367	366	ST1	88.73	9.29	4.65	412.595	
41590.71	41600.00	367	ST1	89.34	9.29	4.65	415.431	828.026
367	368	367	ST1	89.34	50.00	25.00	2233.500	
41600.00	41650.00	368	ST1	94.04	50.00	25.00	2351.000	4584.500
368	369	368	ST1	94.04	50.00	25.00	2351.000	
41650.00	41700.00	369	ST1	116.07	50.00	25.00	2901.750	5252.750
369	370	369	ST1	116.07	39.53	19.76	2293.543	
41700.00	41739.53	370	ST1	140.55	39.53	19.76	2777.268	5070.811
370	371	370	ST1	140.55	10.47	5.24	736.482	
41739.53	41750.00	371	ST1	133.66	10.47	5.24	700.378	1436.860
371	372	371	ST1	133.66	17.67	8.83	1180.218	
41750.00	41767.67	372	ST1	153.94	17.67	8.83	1359.290	2539.508
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			33064.476

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 11			
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
361	362	361	p1	12.70	29.07	14.53	184.53	282.03
41409.73	41438.80	362	p1	6.71	29.07	14.53	97.50	
362	363	362	p1	6.71	11.20	5.60	37.58	75.16
41438.80	41450.00	363	p1	6.71	11.20	5.60	37.58	
363	364	363	p1	6.71	50.00	25.00	167.75	335.75
41450.00	41500.00	364	p1	6.72	50.00	25.00	168.00	
364	365	364	p1	6.72	50.00	25.00	168.00	335.75
41500.00	41550.00	365	p1	6.71	50.00	25.00	167.75	
365	366	365	p1	6.71	40.71	20.35	136.55	273.30
41550.00	41590.71	366	p1	6.72	40.71	20.35	136.75	
366	367	366	p1	6.72	9.29	4.65	31.25	62.45
41590.71	41600.00	367	p1	6.71	9.29	4.65	31.20	
367	368	367	p1	6.71	50.00	25.00	167.75	335.75
41600.00	41650.00	368	p1	6.72	50.00	25.00	168.00	
368	369	368	p1	6.72	50.00	25.00	168.00	335.75
41650.00	41700.00	369	p1	6.71	50.00	25.00	167.75	
369	370	369	p1	6.71	39.53	19.76	132.59	265.18
41700.00	41739.53	370	p1	6.71	39.53	19.76	132.59	
370	371	370	p1	6.71	10.47	5.24	35.16	70.32
41739.53	41750.00	371	p1	6.71	10.47	5.24	35.16	
371	372	371	p1	6.71	17.67	8.83	59.25	171.39
41750.00	41767.67	372	p1	12.70	17.67	8.83	112.14	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2542.83

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 12		
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
361	362	361	sb1	12.70	29.07	14.53	184.53	282.03
41409.73	41438.80	362	sb1	6.71	29.07	14.53	97.50	
362	363	362	sb1	6.71	11.20	5.60	37.58	75.16
41438.80	41450.00	363	sb1	6.71	11.20	5.60	37.58	
363	364	363	sb1	6.71	50.00	25.00	167.75	335.75
41450.00	41500.00	364	sb1	6.72	50.00	25.00	168.00	
364	365	364	sb1	6.72	50.00	25.00	168.00	335.75
41500.00	41550.00	365	sb1	6.71	50.00	25.00	167.75	
365	366	365	sb1	6.71	40.71	20.35	136.55	273.30
41550.00	41590.71	366	sb1	6.72	40.71	20.35	136.75	
366	367	366	sb1	6.72	9.29	4.65	31.25	62.45
41590.71	41600.00	367	sb1	6.71	9.29	4.65	31.20	
367	368	367	sb1	6.71	50.00	25.00	167.75	335.75
41600.00	41650.00	368	sb1	6.72	50.00	25.00	168.00	
368	369	368	sb1	6.72	50.00	25.00	168.00	335.75
41650.00	41700.00	369	sb1	6.71	50.00	25.00	167.75	
369	370	369	sb1	6.71	39.53	19.76	132.59	265.18
41700.00	41739.53	370	sb1	6.71	39.53	19.76	132.59	
370	371	370	sb1	6.71	10.47	5.24	35.16	70.32
41739.53	41750.00	371	sb1	6.71	10.47	5.24	35.16	
371	372	371	sb1	6.71	17.67	8.83	59.25	171.39
41750.00	41767.67	372	sb1	12.70	17.67	8.83	112.14	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2542.83

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 13			
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
361	362	361	sd1	1.50	29.07	14.53	21.79	21.79
363	364	364	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	37.50
364	365	364	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	37.50
368	369	369	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	37.50
369	370	369	sd1	1.50	39.53	19.76	29.64	59.28
41700.00	41739.53	370	sd1	1.50	39.53	19.76	29.64	
370	371	370	sd1	1.50	10.47	5.24	7.86	15.72
41739.53	41750.00	371	sd1	1.50	10.47	5.24	7.86	
371	372	371	sd1	1.50	17.67	8.83	13.25	26.50
41750.00	41767.67	372	sd1	1.50	17.67	8.83	13.25	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			235.79

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 14			
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
361	362	361	v1	1.08	29.07	14.53	15.69	112.02
41409.73	41438.80	361	v2	6.63	29.07	14.53	96.33	
362	363	363	v1	0.79	11.20	5.60	4.42	35.44
41438.80	41450.00	363	v2	5.54	11.20	5.60	31.02	
363	364	363	v1	0.79	50.00	25.00	19.75	402.25
41450.00	41500.00	363	v2	5.54	50.00	25.00	138.50	
		364	v1	2.78	50.00	25.00	69.50	
		364	v2	6.98	50.00	25.00	174.50	
364	365	364	v1	2.78	50.00	25.00	69.50	536.25
41500.00	41550.00	364	v2	6.98	50.00	25.00	174.50	
		365	v1	4.98	50.00	25.00	124.50	
		365	v2	6.71	50.00	25.00	167.75	
365	366	365	v1	4.98	40.71	20.35	101.34	237.89
41550.00	41590.71	365	v2	6.71	40.71	20.35	136.55	
368	369	369	v1	8.38	50.00	25.00	209.50	209.50
369	370	369	v1	8.38	39.53	19.76	165.59	353.31
41700.00	41739.53	370	v1	9.50	39.53	19.76	187.72	
370	371	370	v1	9.50	10.47	5.24	49.78	99.61
41739.53	41750.00	371	v1	9.51	10.47	5.24	49.83	
371	372	371	v1	9.51	17.67	8.83	83.97	210.86
41750.00	41767.67	372	v1	14.37	17.67	8.83	126.89	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2197.13

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 15	
Volume dalla sezione 361 alla sezione 372			
ARTICOLO			VOLUME
FR FOSSI RIVESTITI		mc	37.031
ST STERRO		mc	33064.476
p PIATT CORPO FERR		mq	2542.83
sb SUB BALLAST		mq	2542.83
sd STRADELLO		mq	235.79
v VEGETALE		mq	2197.13

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
404 43085.38	FR1	$(15.38-14.10) \times (91.33+91.41) / 2$ $(15.03-15.38) \times (90.98+91.33) / 2$ $(14.53-15.03) \times (90.98+90.98) / 2$ $(14.10-14.53) \times (91.41+90.98) / 2$	116.95 -31.90 -45.49 -39.21	0.35	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
404 43085.38	RI1	$(12.45-11.74) \times (91.51+91.98) / 2$ $(12.43-12.45) \times (91.51+91.51) / 2$ $(12.24-12.43) \times (91.51+91.51) / 2$ $(12.02-12.24) \times (91.49+91.51) / 2$ $(11.74-12.02) \times (91.47+91.49) / 2$	65.14 -1.83 -17.39 -20.13 -25.61	0.18	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3			
STERRO						
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE	
404 43085.38	ST1	$(-4.67--5.15) \times (96.55+96.70) / 2$ $(-4.66--4.67) \times (96.55+96.55) / 2$ $(-4.49--4.66) \times (96.50+96.55) / 2$ $(-4.25--4.49) \times (96.42+96.50) / 2$ $(-2.52--4.25) \times (95.89+96.42) / 2$ $(-1.56--2.52) \times (95.56+95.89) / 2$ $(-1.53--1.56) \times (95.79+95.56) / 2$ $(-1.48--1.53) \times (95.83+95.83) / 2$ $(-1.19--1.48) \times (95.83+95.83) / 2$ $(-1.14--1.19) \times (93.59+95.44) / 2$ $(-0.97--1.14) \times (93.57+93.59) / 2$ $(-0.61--0.97) \times (93.54+93.57) / 2$ $(-0.60--0.61) \times (93.65+93.54) / 2$ $(-0.59--0.60) \times (93.85+93.65) / 2$ $(-0.36--0.59) \times (93.86+93.85) / 2$ $(-0.04--0.36) \times (93.98+93.86) / 2$ $(0.01--0.04) \times (94.00+93.98) / 2$ $(0.34-0.01) \times (94.00+94.00) / 2$ $(0.93-0.34) \times (94.10+94.00) / 2$ $(0.98-0.93) \times (94.12+94.10) / 2$ $(1.56-0.98) \times (94.42+94.12) / 2$ $(1.60-1.56) \times (94.44+94.42) / 2$ $(1.67-1.60) \times (94.48+94.44) / 2$ $(1.86-1.67) \times (94.47+94.48) / 2$ $(5.95-1.86) \times (94.35+94.47) / 2$ $(6.47-5.95) \times (94.12+94.35) / 2$ $(6.87-6.47) \times (93.90+94.12) / 2$ $(7.31-6.87) \times (93.87+93.90) / 2$ $(7.69-7.31) \times (93.89+93.87) / 2$ $(7.82-7.69) \times (93.89+93.89) / 2$ $(8.04-7.82) \times (93.89+93.89) / 2$ $(8.29-8.04) \times (93.88+93.89) / 2$ $(8.36-8.29) \times (93.88+93.88) / 2$ $(8.42-8.36) \times (93.84+93.88) / 2$ $(9.21-8.42) \times (93.67+93.84) / 2$ $(11.17-9.21) \times (93.59+93.67) / 2$ $(11.37-11.17) \times (93.55+93.59) / 2$ $(11.40-11.37) \times (93.55+93.55) / 2$ $(11.71-11.40) \times (93.54+93.55) / 2$ $(11.74-11.71) \times (91.98+93.54) / 2$ $(9.82-11.74) \times (93.26+91.98) / 2$ $(9.15-9.82) \times (93.28+93.26) / 2$ $(5.85-9.15) \times (93.17+93.17) / 2$ $(1.99-5.85) \times (93.49+93.37) / 2$ $(-1.85-1.99) \times (93.37+93.49) / 2$ $(-3.22--1.85) \times (93.18+93.17) / 2$ $(-3.65--3.22) \times (93.18+93.18) / 2$ $(-5.15--3.65) \times (93.17+93.18) / 2$	46.38 0.97 16.41 23.15 166.35 91.90 2.87 4.79 27.79 4.73 15.91 33.68 0.94 0.94 21.59 30.05 4.70 31.02 55.49 4.71 54.68 3.78 6.61 17.95 386.14 49.00 37.60 41.31 35.67 12.21 20.66 23.47 6.57 5.63 74.07 183.51 18.71 2.81 29.00 2.78 -177.83 -62.49 -307.46 -360.64 -358.77 -127.65 -40.07 -139.76			
405 43100.00	ST1	$(-2.97--5.15) \times (96.04+96.06) / 2$ $(-2.32--2.97) \times (96.40+96.04) / 2$ $(-1.71--2.32) \times (96.70+96.40) / 2$ $(-0.07--1.71) \times (96.59+96.70) / 2$ $(2.03--0.07) \times (96.54+96.59) / 2$ $(4.73-2.03) \times (95.74+96.54) / 2$ $(5.76-4.73) \times (95.43+95.74) / 2$ $(5.78-5.76) \times (95.76+95.43) / 2$ $(5.79-5.78) \times (95.84+95.76) / 2$ $(6.02-5.79) \times (95.84+95.84) / 2$ $(6.12-6.02) \times (95.84+95.84) / 2$ $(6.13-6.12) \times (94.44+95.84) / 2$ $(6.15-6.13) \times (93.53+94.44) / 2$ $(6.67-6.15) \times (93.50+93.53) / 2$ $(6.72-6.67) \times (93.50+93.50) / 2$ $(6.74-6.72) \times (93.85+93.50) / 2$ $(6.76-6.74) \times (93.86+93.86) / 2$ $(6.80-6.76) \times (93.86+93.86) / 2$ $(7.08-6.80) \times (93.86+93.86) / 2$ $(7.11-7.08) \times (93.91+93.86) / 2$ $(7.19-7.11) \times (93.95+93.91) / 2$ $(7.53-7.19) \times (93.95+93.95) / 2$ $(8.05-7.53) \times (94.10+93.95) / 2$ $(8.21-8.05) \times (94.13+94.10) / 2$ $(8.82-8.21) \times (94.43+94.13) / 2$ $(8.96-8.82) \times (94.50+94.43) / 2$ $(9.15-8.96) \times (94.50+94.50) / 2$ $(5.85-9.15) \times (93.18+93.18) / 2$ $(1.99-5.85) \times (93.50+93.38) / 2$ $(-1.85-1.99) \times (93.38+93.50) / 2$ $(-3.23--1.85) \times (93.19+93.18) / 2$ $(-3.65--3.23) \times (93.19+93.19) / 2$ $(-5.15--3.65) \times (93.18+93.19) / 2$	209.39 62.54 58.90 158.50 202.79 259.58 98.45 1.91 0.96 22.04 9.58 0.95 1.88 48.63 4.67 1.87 1.88 3.75 26.28 2.82 7.51 31.94 48.89 15.06 57.51 13.23 17.95 -307.49 -360.68 -358.81 -128.60 -39.14 -139.78	21.86		
406 43144.76	ST1	$(1.07--5.15) \times (99.66+99.87) / 2$ $(6.33-1.07) \times (99.34+99.66) / 2$ $(9.15-6.33) \times (98.03+99.34) / 2$ $(5.85-9.15) \times (93.35+93.35) / 2$ $(1.99-5.85) \times (93.67+93.55) / 2$ $(-1.85-1.99) \times (93.55+93.67) / 2$ $(-3.23--1.85) \times (93.36+93.35) / 2$ $(-3.65--3.23) \times (93.36+93.36) / 2$ $(-5.15--3.65) \times (93.35+93.36) / 2$	620.54 523.37 278.29 -308.06 -361.33 -359.46 -128.83 -39.21 -140.03	34.96		85.28
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa				

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 4
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
404 43085.38	p1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85		
405 43100.00	p1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
406 43144.76	p1	(-4.35--4.35) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.35-8.35)	0.00 6.35 6.35 0.00	7.70 12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 5
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
404 43085.38	sb1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85		
405 43100.00	sb1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
406 43144.76	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	7.70 12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 6		
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
404	sd1	(16.88-15.38)	1.50	1.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 7
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
404	v2	$\sqrt{((9.65-9.55)^2 + (93.65-93.71)^2)}$	0.12	0.12	
404	v1	$\sqrt{((9.42-9.15)^2 + (93.77-93.78)^2)}$	0.27	4.56	
43085.38		$\sqrt{((9.51-9.42)^2 + (93.76-93.77)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((9.60-9.51)^2 + (93.74-93.76)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((9.68-9.60)^2 + (93.71-93.74)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((9.76-9.68)^2 + (93.66-93.71)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((13.03-9.76)^2 + (91.48-93.66)^2)}$	3.93		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 8		
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
404	405	404	FR1	0.35	14.62	7.31	2.558	2.558
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2.558

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 9		
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
404	405	404	RI1	0.18	14.62	7.31	1.316	1.316
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1.316

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 10		
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
404	405	404	ST1	21.86	14.62	7.31	159.797	
43085.38	43100.00	405	ST1	34.96	14.62	7.31	255.558	415.355
405	406	405	ST1	34.96	44.76	22.38	782.405	
43100.00	43144.76	406	ST1	85.28	44.76	22.38	1908.566	2690.971
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3106.326

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 11			
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
404	405	404	p1	7.70	14.62	7.31	56.29	
43085.38	43100.00	405	p1	7.70	14.62	7.31	56.29	112.58
405	406	405	p1	7.70	44.76	22.38	172.33	
43100.00	43144.76	406	p1	12.70	44.76	22.38	284.23	456.56
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			569.14

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 12			
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
404	405	404	sb1	7.70	14.62	7.31	56.29	
43085.38	43100.00	405	sb1	7.70	14.62	7.31	56.29	112.58
405	406	405	sb1	7.70	44.76	22.38	172.33	
43100.00	43144.76	406	sb1	12.70	44.76	22.38	284.23	456.56
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			569.14

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 13		
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
404	405	404	sd1	1.50	14.62	7.31	10.96	10.96
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			10.96

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 14			
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
404	405	404	v2	0.12	14.62	7.31	0.88	34.21
43085.38	43100.00	404	v1	4.56	14.62	7.31	33.33	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			34.21

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 15	
Volume dalla sezione 404 alla sezione 406			
ARTICOLO			VOLUME
FR FOSSI RIVESTITI		mc	2.558
RI RILEVATO		mc	1.316
ST STERRO		mc	3106.326
p PIATT CORPO FERR		mq	569.14
sb SUB BALLAST		mq	569.14
sd STRADELLO		mq	10.96
v VEGETALE		mq	34.21

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
467-A 45736.91	FR1	$(-9.63--10.32) \times (113.80+113.86) / 2$ $(-8.82--9.63) \times (113.73+113.80) / 2$ $(-9.25--8.82) \times (113.29+113.73) / 2$ $(-9.75--9.25) \times (113.29+113.29) / 2$ $(-10.32--9.75) \times (113.86+113.29) / 2$	78.54 92.15 -48.81 -56.65 -64.74	0.49	
467-A 45736.91	FR2	$(18.08-16.91) \times (110.73+110.84) / 2$ $(17.80-18.08) \times (110.45+110.73) / 2$ $(17.30-17.80) \times (110.45+110.45) / 2$ $(16.91-17.30) \times (110.84+110.45) / 2$	129.62 -30.97 -55.23 -43.15	0.27	
468 45750.00	FR1	$(-8.30--9.51) \times (111.04+111.16) / 2$ $(-8.60--8.30) \times (110.74+111.04) / 2$ $(-9.10--8.60) \times (110.74+110.74) / 2$ $(-9.51--9.10) \times (111.16+110.74) / 2$	134.43 -33.27 -55.37 -45.49	0.30	
468 45750.00	FR2	$(16.90-15.72) \times (108.56+108.67) / 2$ $(16.61-16.90) \times (108.27+108.56) / 2$ $(16.11-16.61) \times (108.27+108.27) / 2$ $(15.72-16.11) \times (108.67+108.27) / 2$	128.17 -31.44 -54.13 -42.30	0.30	
469 45777.06	FR1	$(-19.30--19.38) \times (107.78+107.78) / 2$ $(-18.00--19.30) \times (107.67+107.78) / 2$ $(-18.38--18.00) \times (107.28+107.67) / 2$ $(-18.88--18.38) \times (107.28+107.28) / 2$ $(-19.38--18.88) \times (107.78+107.28) / 2$	8.62 140.04 -40.84 -53.64 -53.77	0.41	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
467-A 45736.91	ST1	$(3.02--5.25) \times (112.51+113.38) / 2$ $(3.07-3.02) \times (112.51+112.51) / 2$ $(10.88-3.07) \times (111.51+112.51) / 2$ $(15.80-10.88) \times (110.95+111.51) / 2$ $(9.85-15.80) \times (106.99+110.95) / 2$ $(9.15-9.85) \times (105.99+105.99) / 2$ $(5.85-9.15) \times (104.99+104.99) / 2$ $(2.08-5.85) \times (105.35+105.23) / 2$ $(-1.85-2.08) \times (105.22+105.35) / 2$ $(-5.15--1.85) \times (104.99+104.99) / 2$ $(-5.25--5.15) \times (105.56+105.57) / 2$	934.06 5.63 874.80 547.25 -648.37 -74.19 -346.47 -396.94 -413.77 -346.47 -10.56	124.97	
468 45750.00	ST1	$(-3.77--5.15) \times (110.60+110.73) / 2$ $(-2.19--3.77) \times (110.46+110.60) / 2$ $(1.12--2.19) \times (110.11+110.46) / 2$ $(7.43-1.12) \times (109.51+110.11) / 2$ $(9.15-7.43) \times (109.32+109.51) / 2$ $(5.85-9.15) \times (104.87+104.87) / 2$ $(2.08-5.85) \times (105.24+105.11) / 2$ $(-1.85-2.08) \times (105.11+105.24) / 2$ $(-5.15--1.85) \times (104.87+104.87) / 2$	152.72 174.64 365.04 692.90 188.19 -346.07 -396.51 -413.34 -346.07	71.50	
469 45777.06	ST1	$(2.66--5.15) \times (106.07+106.68) / 2$ $(2.76-2.66) \times (106.07+106.07) / 2$ $(2.81-2.76) \times (106.06+106.07) / 2$ $(2.88-2.81) \times (106.06+106.06) / 2$ $(9.15-2.88) \times (104.67+106.06) / 2$ $(5.85-9.15) \times (104.63+104.63) / 2$ $(2.08-5.85) \times (104.99+104.87) / 2$ $(-1.85-2.08) \times (104.86+104.99) / 2$ $(-5.15--1.85) \times (104.63+104.63) / 2$	830.79 10.61 5.30 7.42 660.64 -345.28 -395.59 -412.36 -345.28	16.25	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 3
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
467-A 45736.91	p1	(2.08--1.85) (5.85-2.08)	3.93 3.77		
468 45750.00	p1	(2.08--1.85) (5.85-2.08)	3.93 3.77	7.70	
469 45777.06	p1	(2.08--1.85) (5.85-2.08)	3.93 3.77	7.70 7.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 4
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
467-A 45736.91	sb1	(2.08--1.85) (5.85-2.08)	3.93 3.77		
468 45750.00	sb1	(2.08--1.85) (5.85-2.08)	3.93 3.77	7.70	
469 45777.06	sb1	(2.08--1.85) (5.85-2.08)	3.93 3.77	7.70 7.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 5
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
467-A	sd1	(20.34-18.84)	1.50		
468	sd1	(19.02-17.52)	1.50	1.50	
				1.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 6		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
467-A	v1	$\sqrt{((15.80-9.85)^2 + (110.95-106.99)^2)}$	7.15	7.15	
468	v2	$\sqrt{((14.61-9.63)^2 + (108.77-105.45)^2)}$	5.99	5.99	
468	v1	$\sqrt{((14.61-9.63)^2 + (108.77-105.45)^2)}$	5.99	5.99	
469	v1	$\sqrt{((9.42-9.15)^2 + (105.23-105.24)^2)}$	0.27		
45777.06		$\sqrt{((9.51-9.42)^2 + (105.22-105.23)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((9.59-9.51)^2 + (105.20-105.22)^2)}$	0.08		
		$\sqrt{((9.68-9.59)^2 + (105.17-105.20)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((9.76-9.68)^2 + (105.12-105.17)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((11.21-9.76)^2 + (104.15-105.12)^2)}$	1.74	2.36	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 7			
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
467-A	468	467-A	FR1	0.49	13.09	6.54	3.205	
45736.91	45750.00	467-A	FR2	0.27	13.09	6.54	1.766	
		468	FR1	0.30	13.09	6.54	1.962	
		468	FR2	0.30	13.09	6.54	1.962	
								8.895
468	469	468	FR1	0.30	27.06	13.53	4.059	
45750.00	45777.06	468	FR2	0.30	27.06	13.53	4.059	
		469	FR1	0.41	27.06	13.53	5.547	
								13.665
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			22.560

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 8		
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
467-A	468	467-A	ST1	124.97	13.09	6.54	817.304	
45736.91	45750.00	468	ST1	71.50	13.09	6.54	467.610	1284.914
468	469	468	ST1	71.50	27.06	13.53	967.395	
45750.00	45777.06	469	ST1	16.25	27.06	13.53	219.862	1187.257
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2472.171

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 9			
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
467-A	468	467-A	p1	7.70	13.09	6.54	50.36	
45736.91	45750.00	468	p1	7.70	13.09	6.54	50.36	100.72
468	469	468	p1	7.70	27.06	13.53	104.18	
45750.00	45777.06	469	p1	7.70	27.06	13.53	104.18	208.36
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		309.08

COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 10				
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
467-A	468	467-A	sb1	7.70	13.09	6.54	50.36	
45736.91	45750.00	468	sb1	7.70	13.09	6.54	50.36	100.72
468	469	468	sb1	7.70	27.06	13.53	104.18	
45750.00	45777.06	469	sb1	7.70	27.06	13.53	104.18	208.36
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		309.08

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 11			
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
467-A	468	467-A	sd1	1.50	13.09	6.54	9.81	
45736.91	45750.00	468	sd1	1.50	13.09	6.54	9.81	19.62
468	469	468	sd1	1.50	27.06	13.53	20.29	20.29
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		39.91

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 12			
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
467-A	468	467-A	v1	7.15	13.09	6.54	46.76	
45736.91	45750.00	468	v2	5.99	13.09	6.54	39.17	
		468	v1	5.99	13.09	6.54	39.17	125.10
468	469	468	v2	5.99	27.06	13.53	81.04	
45750.00	45777.06	468	v1	5.99	27.06	13.53	81.04	
		469	v1	2.36	27.06	13.53	31.93	194.01
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			319.11

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 13	
Volume dalla sezione 467-A alla sezione 469			
ARTICOLO			VOLUME
FR FOSSI RIVESTITI	mc		22.560
ST STERRO	mc		2472.171
p PIATT CORPO FERR	mq		309.08
sb SUB BALLAST	mq		309.08
sd STRADELLO	mq		39.91
v VEGETALE	mq		319.11

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 1
ANTICAPILLARE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
478 46150.00	A1	$(5.85 - -1.85) \times (101.93 + 101.93) / 2$ $(-1.85 - 5.85) \times (101.42 + 101.43) / 2$	784.86 -780.97	3.89	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
BONIFICA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
478 46150.00	BN1	$(-0.85--1.85) \times (101.50+101.50) / 2$ $(9.30--0.85) \times (101.50+101.50) / 2$ $(9.91-9.30) \times (101.35+101.50) / 2$ $(9.30-9.91) \times (100.85+100.85) / 2$ $(-1.85-9.30) \times (101.00+101.00) / 2$	101.50 1030.23 61.87 -61.52 -1126.15	5.93	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
FOSSI DISPERDENTI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
473 45900.00	FD1	(12.75-11.29) x (105.30+105.51) / 2 (12.62-12.75) x (105.17+105.30) / 2 (11.62-12.62) x (105.17+105.17) / 2 (11.29-11.62) x (105.51+105.17) / 2	153.89 -13.68 -105.17 -34.76		
475 46000.00	FD1	(12.20-11.96) x (101.96+101.97) / 2 (12.88-12.20) x (102.29+101.96) / 2 (14.12-12.88) x (102.18+102.29) / 2 (13.43-14.12) x (101.50+102.18) / 2 (12.43-13.43) x (101.50+101.50) / 2 (11.96-12.43) x (101.97+101.50) / 2	24.47 69.45 126.77 -70.27 -101.50 -47.82	0.28	
476 46050.00	FD1	(13.40-11.83) x (101.41+101.59) / 2 (13.49-13.40) x (101.39+101.41) / 2 (13.27-13.49) x (101.16+101.39) / 2 (12.27-13.27) x (101.16+101.16) / 2 (11.83-12.27) x (101.59+101.16) / 2	159.36 9.13 -22.28 -101.16 -44.60	1.10	
476 46050.00	FD2	(13.40-11.83) x (101.41+101.59) / 2 (13.49-13.40) x (101.39+101.41) / 2 (13.27-13.49) x (101.16+101.39) / 2 (12.27-13.27) x (101.16+101.16) / 2 (11.83-12.27) x (101.59+101.16) / 2	159.36 9.13 -22.28 -101.16 -44.60	0.45	
477 46100.00	FD1	(13.72-12.86) x (100.31+100.55) / 2 (13.66-13.72) x (100.25+100.31) / 2 (13.16-13.66) x (100.25+100.25) / 2 (12.86-13.16) x (100.55+100.25) / 2	86.37 -6.02 -50.13 -30.12	0.45	
478 46150.00	FD1	(12.58-11.25) x (101.20+101.53) / 2 (11.58-12.58) x (101.20+101.20) / 2 (11.25-11.58) x (101.53+101.20) / 2	134.82 -101.20 -33.45	0.10	
479 46200.00	FD1	(11.85-10.32) x (101.45+101.71) / 2 (11.72-11.85) x (101.31+101.45) / 2 (10.72-11.72) x (101.31+101.31) / 2 (10.32-10.72) x (101.71+101.31) / 2	155.42 -13.18 -101.31 -40.60	0.17	
480 46250.00	FD1	(10.78-9.80) x (102.39+102.39) / 2 (11.68-10.78) x (102.29+102.39) / 2 (11.30-11.68) x (101.90+102.29) / 2 (10.30-11.30) x (101.90+101.90) / 2 (9.80-10.30) x (102.39+101.90) / 2	100.34 92.11 -38.80 -101.90 -51.07	0.33	
482 46350.00	FD1	(11.59-9.63) x (103.59+103.61) / 2 (11.12-11.59) x (103.12+103.59) / 2 (10.12-11.12) x (103.12+103.12) / 2 (9.63-10.12) x (103.61+103.12) / 2	203.06 -48.58 -103.12 -50.65	0.68 0.71	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 4
FOSSI RIVESTITI					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
471 45800.00	FR1	(12.36-11.88) x (105.37+105.45) / 2 (12.77-12.36) x (105.29+105.37) / 2 (12.66-12.77) x (105.18+105.29) / 2 (12.16-12.66) x (105.18+105.18) / 2 (11.88-12.16) x (105.45+105.18) / 2	50.60 43.19 -11.58 -52.59 -29.49		
472 45850.00	FR1	(13.53-12.38) x (106.67+106.79) / 2 (13.27-13.53) x (106.41+106.67) / 2 (12.77-13.27) x (106.41+106.41) / 2 (12.38-12.77) x (106.79+106.41) / 2	122.74 -27.70 -53.20 -41.57	0.13	
473 45900.00	FR1	(-21.05--24.06) x (114.30+114.80) / 2 (-22.05--21.05) x (114.30+114.30) / 2 (-22.55--22.05) x (113.80+114.30) / 2 (-23.05--22.55) x (113.80+113.80) / 2 (-24.06--23.05) x (114.80+113.80) / 2	344.80 -114.30 -57.02 -56.90 -115.44	0.27	
474 45950.00	FR1	(-11.45--13.48) x (107.00+107.47) / 2 (-10.24--11.45) x (106.72+107.00) / 2 (-11.24--10.24) x (106.72+106.72) / 2 (-11.74--11.24) x (106.22+106.72) / 2 (-12.24--11.74) x (106.22+106.22) / 2 (-13.48--12.24) x (107.47+106.22) / 2	217.69 129.30 -106.72 -53.23 -53.11 -132.49	1.14	
476 46050.00	FR1	(-5.15--7.35) x (102.63+102.83) / 2 (-5.65--5.15) x (102.63+102.63) / 2 (-6.15--5.65) x (102.13+102.63) / 2 (-6.65--6.15) x (102.13+102.13) / 2 (-7.35--6.65) x (102.83+102.13) / 2	226.01 -51.31 -51.19 -51.06 -71.74	0.71	
477 46100.00	FR1	(-6.75--8.25) x (102.00+102.00) / 2 (-7.25--6.75) x (101.50+102.00) / 2 (-7.75--7.25) x (101.50+101.50) / 2 (-8.25--7.75) x (102.00+101.50) / 2	153.00 -50.88 -50.75 -50.88	0.49	
478 46150.00	FR1	(-5.78--7.28) x (102.00+102.00) / 2 (-6.28--5.78) x (101.50+102.00) / 2 (-6.78--6.28) x (101.50+101.50) / 2 (-7.28--6.78) x (102.00+101.50) / 2	153.00 -50.88 -50.75 -50.88	0.49	
479 46200.00	FR1	(-5.93--7.43) x (102.00+102.00) / 2 (-6.43--5.93) x (101.50+102.00) / 2 (-6.93--6.43) x (101.50+101.50) / 2 (-7.43--6.93) x (102.00+101.50) / 2	153.00 -50.88 -50.75 -50.88	0.49	
480 46250.00	FR1	(-6.76--8.16) x (101.75+101.69) / 2 (-7.24--6.76) x (101.27+101.75) / 2 (-7.74--7.24) x (101.27+101.27) / 2 (-8.16--7.74) x (101.69+101.27) / 2	142.41 -48.72 -50.63 -42.62	0.44	
482 46350.00	FR1	(-7.92--8.79) x (104.98+104.97) / 2 (-7.70--7.92) x (104.95+104.98) / 2 (-7.58--7.70) x (104.98+104.95) / 2 (-7.42--7.58) x (104.98+104.98) / 2 (-7.17--7.42) x (104.69+104.98) / 2 (-6.99--7.17) x (104.51+104.69) / 2 (-6.64--6.99) x (104.50+104.51) / 2 (-6.61--6.64) x (104.50+104.50) / 2 (-6.46--6.61) x (104.49+104.50) / 2 (-6.26--6.46) x (104.49+104.49) / 2 (-6.23--6.26) x (104.86+104.49) / 2 (-6.22--6.23) x (105.03+104.86) / 2 (-6.07--6.22) x (105.03+105.03) / 2 (-6.02--6.07) x (105.03+105.03) / 2 (-5.85--6.02) x (104.39+105.03) / 2 (-5.67--5.85) x (103.49+104.39) / 2 (-5.81--5.67) x (103.49+103.49) / 2 (-6.31--5.81) x (102.99+103.49) / 2 (-6.81--6.31) x (102.99+102.99) / 2 (-8.79--6.81) x (104.97+102.99) / 2	91.33 23.09 12.60 16.80 26.21 18.83 36.58 3.13 15.67 20.90 3.14 1.05 15.75 5.25 17.80 18.71 -14.49 -51.62 -51.49 -205.88	3.36	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

RILEVATO		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
475 46000.00	RI1	(2.00--1.85) x (102.91+102.80) / 2 (5.85-2.00) x (102.80+102.91) / 2 (9.15-5.85) x (102.62+102.62) / 2 (9.81-9.15) x (102.71+102.73) / 2 (10.84-9.81) x (102.03+102.71) / 2 (7.83-10.84) x (102.18+102.03) / 2 (-1.85-7.83) x (102.78+102.18) / 2	395.99 395.99 338.65 67.80 105.44 -307.34 -992.01		4.52
476 46050.00	RI1	(2.00--1.85) x (102.46+102.35) / 2 (5.85-2.00) x (102.35+102.46) / 2 (4.73-5.85) x (102.32+102.20) / 2 (4.05-4.73) x (102.00+102.32) / 2 (2.86-4.05) x (102.00+102.00) / 2 (-1.38-2.86) x (102.28+102.00) / 2 (-1.85--1.38) x (102.33+102.28) / 2	394.26 394.26 -114.53 -69.47 -121.38 -433.07 -48.08		1.99
476 46050.00	RI2	(9.15-6.07) x (102.17+102.17) / 2 (9.81-9.15) x (102.26+102.28) / 2 (10.60-9.81) x (101.74+102.26) / 2 (10.08-10.60) x (101.80+101.74) / 2 (9.06-10.08) x (101.66+101.80) / 2 (8.25-9.06) x (101.90+101.66) / 2 (8.14-8.25) x (101.95+101.90) / 2 (8.11-8.14) x (101.96+101.95) / 2 (7.35-8.11) x (102.04+101.96) / 2 (6.07-7.35) x (102.17+102.04) / 2	314.68 67.50 80.58 -52.92 -103.76 -82.44 -11.21 -3.06 -77.52 -130.69		1.16
477 46100.00	RI1	(-0.46--1.85) x (102.08+102.03) / 2 (-0.60--0.46) x (102.00+102.08) / 2 (-1.85--0.60) x (102.00+102.00) / 2	141.86 -14.29 -127.50		0.07
477 46100.00	RI2	(3.58-2.37) x (102.10+102.14) / 2 (3.21-3.58) x (102.06+102.10) / 2 (3.02-3.21) x (102.08+102.06) / 2 (2.37-3.02) x (102.14+102.08) / 2	123.57 -37.77 -19.39 -66.37		0.04
477 46100.00	RI3	(9.15-8.26) x (101.86+101.86) / 2 (9.81-9.15) x (101.95+101.97) / 2 (11.20-9.81) x (101.02+101.95) / 2 (8.26-11.20) x (101.86+101.02) / 2	90.66 67.29 141.06 -298.23		0.78
478 46150.00	RI1	(2.00-1.90) x (102.04+102.04) / 2 (2.89-2.00) x (102.02+102.04) / 2 (2.60-2.89) x (101.93+102.02) / 2 (2.14-2.60) x (101.93+101.93) / 2 (2.10-2.14) x (101.94+101.93) / 2 (1.90-2.10) x (102.04+101.94) / 2	10.20 90.81 -29.57 -46.89 -4.08 -20.40		0.07
479 46200.00	RI1	(3.15-2.35) x (102.11+102.13) / 2 (2.42-3.15) x (102.10+102.11) / 2 (2.35-2.42) x (102.13+102.10) / 2	81.70 -74.54 -7.15		0.01
480 46250.00	RI1	(-5.02--5.69) x (102.24+101.79) / 2 (-5.01--5.02) x (102.24+102.24) / 2 (-5.17--5.01) x (102.12+102.24) / 2 (-5.62--5.17) x (101.80+102.12) / 2 (-5.69--5.62) x (101.79+101.80) / 2	68.35 1.02 -16.35 -45.88 -7.13		0.01
481 46300.00	RI1	(-4.35--4.89) x (102.78+102.76) / 2 (-4.18--4.35) x (102.78+102.78) / 2 (-4.23--4.18) x (102.38+102.78) / 2 (-4.25--4.23) x (102.25+102.38) / 2 (-4.67--4.25) x (102.26+102.25) / 2 (-4.82--4.67) x (102.27+102.26) / 2 (-4.85--4.82) x (102.46+102.27) / 2 (-4.89--4.85) x (102.76+102.46) / 2	55.50 17.47 -5.13 -2.05 -42.95 -15.34 -3.07 -4.10		0.33
481 46300.00	RI2	(8.35-8.03) x (102.78+102.79) / 2 (8.57-8.35) x (102.77+102.78) / 2 (8.26-8.57) x (102.36+102.77) / 2 (8.03-8.26) x (102.79+102.36) / 2	32.89 22.61 -31.80 -23.59		0.11
482 46350.00	RI1	(-4.35--4.87) x (103.37+103.35) / 2 (-4.24--4.35) x (103.37+103.37) / 2 (-4.25--4.24) x (103.32+103.37) / 2 (-4.32--4.25) x (102.92+103.32) / 2 (-4.43--4.32) x (102.91+102.92) / 2 (-4.73--4.43) x (102.90+102.91) / 2 (-4.74--4.73) x (102.90+102.90) / 2 (-4.76--4.74) x (102.90+102.90) / 2 (-4.77--4.76) x (102.90+102.90) / 2 (-4.82--4.77) x (102.90+102.90) / 2 (-4.85--4.82) x (103.15+102.90) / 2 (-4.87--4.85) x (103.35+103.15) / 2	53.75 11.37 -1.03 -7.22 -11.32 -30.87 -1.03 -2.06 -1.03 -5.15 -3.09 -2.07		0.25
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
470 45791.07	ST1	(-4.89--5.15)x(108.92+108.97)/2 (4.91--4.89)x(106.47+108.92)/2 (7.87-4.91)x(105.92+106.47)/2 (10.47-7.87)x(105.63+105.92)/2 (9.63-10.47)x(105.08+105.63)/2 (9.15-9.63)x(105.08+105.08)/2 (5.85-9.15)x(104.50+104.50)/2 (2.08-5.85)x(104.86+104.74)/2 (-1.85-2.08)x(104.73+104.86)/2 (-5.15--1.85)x(104.50+104.50)/2	28.33 1055.41 314.34 275.02 -88.50 -50.44 -344.85 -395.10 -411.84 -344.85		
471 45800.00	ST1	(-0.30--5.25)x(107.75+108.88)/2 (0.92--0.30)x(107.47+107.75)/2 (10.66-0.92)x(105.68+107.47)/2 (9.63-10.66)x(104.99+105.68)/2 (9.15-9.63)x(104.99+104.99)/2 (5.85-9.15)x(104.42+104.42)/2 (2.08-5.85)x(104.78+104.66)/2 (-4.27-2.08)x(104.57+104.78)/2 (-5.15--4.27)x(104.42+104.42)/2 (-5.25--5.15)x(104.99+104.99)/2	536.16 131.28 1038.04 -108.50 -50.40 -344.59 -394.79 -664.69 -91.89 -10.50	37.52	
472 45850.00	ST1	(-3.70--5.15)x(109.00+109.56)/2 (1.41--3.70)x(108.15+109.00)/2 (10.33-1.41)x(107.02+108.15)/2 (11.28-10.33)x(106.92+107.02)/2 (9.85-11.28)x(105.96+106.92)/2 (9.15-9.85)x(104.96+104.96)/2 (5.85-9.15)x(103.96+103.96)/2 (2.00-5.85)x(104.28+104.17)/2 (-1.85-2.00)x(104.17+104.28)/2 (-5.15--1.85)x(103.96+103.96)/2	158.46 554.82 959.66 101.62 -152.21 -73.47 -343.07 -401.27 -401.27 -343.07		
473 45900.00	ST1	(-19.90--21.05)x(114.10+114.30)/2 (-7.04--19.90)x(109.00+114.10)/2 (0.53--7.04)x(107.25+109.00)/2 (3.28-0.53)x(106.63+107.25)/2 (10.12-3.28)x(105.67+106.63)/2 (9.85-10.12)x(105.49+105.67)/2 (9.15-9.85)x(104.49+104.49)/2 (5.85-9.15)x(103.49+103.49)/2 (2.00-5.85)x(103.82+103.71)/2 (-1.85-2.00)x(103.71+103.82)/2 (-5.15--1.85)x(103.49+103.49)/2 (-5.85--5.15)x(104.49+104.49)/2 (-13.35--5.85)x(110.49+105.49)/2 (-15.35--13.35)x(110.49+110.49)/2 (-21.05--15.35)x(114.30+110.49)/2	131.33 1434.53 818.51 294.08 726.07 -28.51 -73.14 -341.52 -399.50 -399.50 -341.52 -73.14 -809.92 -220.98 -640.65	60.20	
474 45950.00	ST1	(-6.95--7.37)x(106.00+106.09)/2 (2.02--6.95)x(104.03+106.00)/2 (2.09-2.02)x(104.01+104.03)/2 (2.19-2.09)x(103.99+104.01)/2 (2.46-2.19)x(103.97+103.99)/2 (8.50-2.46)x(103.38+103.97)/2 (9.15-8.50)x(103.32+103.38)/2 (5.85-9.15)x(103.08+103.08)/2 (2.00-5.85)x(103.37+103.25)/2 (-1.85-2.00)x(103.25+103.37)/2 (-5.15--1.85)x(103.08+103.08)/2 (-5.85--5.15)x(104.08+104.08)/2 (-7.37--5.85)x(106.09+105.08)/2	44.54 941.98 7.28 10.40 28.07 626.20 67.18 -340.16 -397.74 -397.74 -340.16 -72.86 -160.49	16.50	
475 46000.00	ST1	(-1.85--5.15)x(102.78+102.98)/2 (-5.15--1.85)x(102.62+102.62)/2	339.50 -338.65		
477 46100.00	ST1	(-1.85--5.15)x(102.00+102.00)/2 (-5.15--1.85)x(101.86+101.86)/2	336.60 -336.14	0.85	
477 46100.00	ST2	(0.05--0.46)x(102.36+102.08)/2 (2.37-0.05)x(102.14+102.36)/2 (2.00-2.37)x(102.15+102.14)/2 (-0.46-2.00)x(102.08+102.15)/2	52.13 237.22 -37.79 -251.20	0.46	
477 46100.00	ST3	(3.62-3.58)x(102.11+102.10)/2 (3.85-3.62)x(102.19+102.11)/2 (3.97-3.85)x(102.25+102.19)/2 (7.90-3.97)x(101.96+102.25)/2 (8.26-7.90)x(101.86+101.96)/2 (5.85-8.26)x(101.86+101.86)/2 (3.58-5.85)x(102.10+102.03)/2	4.08 23.49 12.27 401.27 36.69 -245.48 -231.69	0.36	
478 46150.00	ST1	(-2.35--5.15)x(102.00+102.00)/2 (-1.47--2.35)x(102.39+102.00)/2 (0.82--1.47)x(102.27+102.39)/2 (1.48-0.82)x(102.23+102.27)/2 (1.90-1.48)x(102.04+102.23)/2 (-1.85-1.90)x(101.93+102.04)/2 (-5.15--1.85)x(101.75+101.75)/2	285.60 89.93 234.34 67.48 42.90 -382.44 -335.78	0.63	
478 46150.00	ST2	(5.18-2.89)x(102.70+102.02)/2 (5.27-5.18)x(102.72+102.70)/2 (5.49-5.27)x(102.71+102.72)/2 (6.84-5.49)x(102.63+102.71)/2 (9.91-6.84)x(101.86+102.63)/2	234.40 9.24 22.60 138.60 313.89	2.03	
A RIPORTARE mq			718.73		

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 7
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			718.73		
479 46200.00	ST1	$(9.81-9.91) \times (101.84+101.86) / 2$ $(9.15-9.81) \times (101.86+101.84) / 2$ $(5.85-9.15) \times (101.75+101.75) / 2$ $(2.89-5.85) \times (102.02+101.93) / 2$ $(-4.12--5.13) \times (102.00+102.00) / 2$ $(-1.86--4.12) \times (102.67+102.00) / 2$ $(1.22--1.86) \times (102.59+102.67) / 2$ $(2.35-1.22) \times (102.13+102.59) / 2$ $(2.00-2.35) \times (102.14+102.13) / 2$ $(-4.35-2.00) \times (101.95+102.14) / 2$ $(-5.02--4.35) \times (101.93+101.95) / 2$ $(-5.13--5.02) \times (102.00+101.93) / 2$	-10.18 -67.22 -335.78 -301.85 103.02 231.28 316.10 115.67 -35.75 -647.99 -68.30 -11.22	3.70	
479 46200.00	ST2	$(7.81-3.15) \times (102.13+102.11) / 2$ $(9.01-7.81) \times (101.93+102.13) / 2$ $(8.35-9.01) \times (101.95+101.93) / 2$ $(3.15-8.35) \times (102.11+101.95) / 2$	475.88 122.44 -67.28 -530.56	2.81	
480 46250.00	ST1	$(-4.95--5.01) \times (102.29+102.24) / 2$ $(-4.93--4.95) \times (102.30+102.29) / 2$ $(-4.83--4.93) \times (102.30+102.30) / 2$ $(-4.60--4.83) \times (102.30+102.30) / 2$ $(-4.53--4.60) \times (102.28+102.30) / 2$ $(-4.47--4.53) \times (102.26+102.28) / 2$ $(-4.27--4.47) \times (102.27+102.26) / 2$ $(-4.17--4.27) \times (102.27+102.27) / 2$ $(-3.53--4.17) \times (102.35+102.27) / 2$ $(-3.36--3.53) \times (102.37+102.35) / 2$ $(-3.19--3.36) \times (102.45+102.37) / 2$ $(-3.13--3.19) \times (102.48+102.45) / 2$ $(-2.31--3.13) \times (102.88+102.48) / 2$ $(-1.58--2.31) \times (103.24+102.88) / 2$ $(-1.05--1.58) \times (103.21+103.24) / 2$ $(1.09--1.05) \times (102.98+103.21) / 2$ $(1.47-1.09) \times (102.79+102.98) / 2$ $(2.14-1.47) \times (102.49+102.79) / 2$ $(3.47-2.14) \times (102.43+102.49) / 2$ $(5.89-3.47) \times (102.43+102.43) / 2$ $(9.26-5.89) \times (102.40+102.43) / 2$ $(9.02-9.26) \times (102.24+102.40) / 2$ $(8.35-9.02) \times (102.26+102.24) / 2$ $(2.00-8.35) \times (102.45+102.26) / 2$ $(-4.35-2.00) \times (102.26+102.45) / 2$ $(-5.01--4.35) \times (102.24+102.26) / 2$	6.14 2.05 10.23 23.53 7.16 6.14 20.45 10.23 65.48 17.40 17.41 6.15 84.20 75.23 54.71 220.62 39.10 68.77 136.27 247.88 345.14 -24.56 -68.51 -649.95 -649.95 -67.49	0.48	
481 46300.00	ST1	$(8.77-8.57) \times (103.03+102.77) / 2$ $(8.82-8.77) \times (103.03+103.03) / 2$ $(9.34-8.82) \times (102.97+103.03) / 2$ $(9.02-9.34) \times (102.75+102.97) / 2$ $(8.57-9.02) \times (102.77+102.75) / 2$	20.58 5.15 53.56 -32.92 -46.24	3.83	
482 46350.00	ST1	$(-4.91--5.25) \times (103.49+103.49) / 2$ $(-4.89--4.91) \times (103.49+103.49) / 2$ $(-4.87--4.89) \times (103.35+103.49) / 2$ $(-5.02--4.87) \times (103.35+103.35) / 2$ $(-5.25--5.02) \times (103.49+103.35) / 2$	35.19 2.07 2.07 -15.50 -23.79	0.13	
482 46350.00	ST2	$(-4.22--4.24) \times (103.49+103.37) / 2$ $(-3.81--4.22) \times (103.53+103.49) / 2$ $(-3.36--3.81) \times (103.58+103.53) / 2$ $(-2.75--3.36) \times (103.84+103.58) / 2$ $(-1.72--2.75) \times (104.34+103.84) / 2$ $(-0.35--1.72) \times (104.31+104.34) / 2$ $(1.25--0.35) \times (104.27+104.31) / 2$ $(1.78-1.25) \times (104.00+104.27) / 2$ $(2.47-1.78) \times (103.70+104.00) / 2$ $(7.08-2.47) \times (103.69+103.70) / 2$ $(7.91-7.08) \times (103.69+103.69) / 2$ $(9.27-7.91) \times (103.61+103.69) / 2$ $(9.42-9.27) \times (103.61+103.61) / 2$ $(9.02-9.42) \times (103.34+103.61) / 2$ $(8.35-9.02) \times (103.37+103.34) / 2$ $(2.00-8.35) \times (103.56+103.37) / 2$ $(-4.24-2.00) \times (103.37+103.56) / 2$	2.07 42.44 46.60 63.26 107.21 142.93 166.86 55.19 71.66 478.03 86.06 140.96 15.54 -41.39 -69.25 -657.00 -645.62	0.04	5.55
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 8		
GEOTESSILE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
478 46150.00	g1	(5.85--1.85) (5.85-5.85) (5.85-5.85) (-1.85-5.85) (-1.85--1.85)	7.70 0.00 0.00 7.70 0.00	15.40	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 9
PIATT CORPO FERR					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
470 45791.07	p1	(2.08--1.85) (5.85-2.08)	3.93 3.77		
471 45800.00	p1	(2.08--1.85) (5.85-2.08)	3.93 3.77	7.70	
472 45850.00	p1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
473 45900.00	p1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
474 45950.00	p1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
475 46000.00	p1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
476 46050.00	p1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
477 46100.00	p1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
478 46150.00	p1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
479 46200.00	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.55-8.35) (9.01-8.55)	0.48 0.19 6.35 6.35 0.20 0.46	14.03	
480 46250.00	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.55-8.35) (9.01-8.55)	0.48 0.19 6.35 6.35 0.20 0.46	14.03	
481 46300.00	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.55-8.35) (9.01-8.55)	0.48 0.19 6.35 6.35 0.20 0.46	14.03	
482 46350.00	p1	(-4.54--5.02) (-4.35--4.54) (2.00--4.35) (8.35-2.00) (8.55-8.35) (9.01-8.55)	0.48 0.19 6.35 6.35 0.20 0.46	14.03	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 10
SUB BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
470 45791.07	sb1	(2.08--1.85) (5.85-2.08)	3.93 3.77		
471 45800.00	sb1	(2.08--1.85) (5.85-2.08)	3.93 3.77	7.70	
472 45850.00	sb1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
473 45900.00	sb1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
474 45950.00	sb1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
475 46000.00	sb1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
476 46050.00	sb1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
477 46100.00	sb1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
478 46150.00	sb1	(2.00--1.85) (5.85-2.00)	3.85 3.85	7.70	
479 46200.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
480 46250.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
481 46300.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
482 46350.00	sb1	(2.00--4.35) (8.35-2.00)	6.35 6.35	12.70	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 11
STRADELLO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
471	sd1	(15.63-14.13)	1.50	1.50	
472	sd1	(15.78-14.28)	1.50	1.50	
473	sd1	(-25.56--24.06)	1.50	1.50	
473	sd2	(14.25-12.75)	1.50	1.50	
474	sd1	(-15.55--14.05)	1.50	1.50	
474	sd2	(15.55-12.55)	3.00	3.00	
475	sd1	(17.13-14.13)	3.00	3.00	
476	sd1	(-10.35--7.35)	3.00	3.00	
476	sd2	(16.49-13.49)	3.00	3.00	
477	sd1	(-11.25--8.25)	3.00	3.00	
477	sd2	(16.72-13.72)	3.00	3.00	
478	sd1	(-10.28--7.28)	3.00	3.00	
478	sd2	(15.58-12.58)	3.00	3.00	
479	sd1	(-10.43--7.43)	3.00	3.00	
479	sd2	(14.85-11.85)	3.00	3.00	
480	sd1	(-11.16--8.16)	3.00	3.00	
480	sd2	(14.68-11.68)	3.00	3.00	
481	sd1	(-11.75--8.75)	3.00	3.00	
481	sd2	(14.69-11.69)	3.00	3.00	
482	sd2	(-11.79--8.79)	3.00	3.00	
482	sd1	(14.59-11.59)	3.00	3.00	

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 12		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
471	v1	$\sqrt{(10.66-9.63)^2+(105.68-104.99)^2}$	1.24		
472	v1	$\sqrt{(11.27-9.85)^2+(106.91-105.96)^2}$	1.71	1.24	
473	v2	$\sqrt{((-13.35--5.85)^2+(110.49-105.49)^2)}$	9.01	1.71	
45900.00		$\sqrt{((-15.35--13.35)^2+(110.49-110.49)^2)}$	2.00		
		$\sqrt{((-21.05--15.35)^2+(114.30-110.49)^2)}$	6.86	17.87	
473	v1	$\sqrt{(10.12-9.85)^2+(105.67-105.49)^2}$	0.32	0.32	
474	v1	$\sqrt{((-7.37--5.85)^2+(106.09-105.08)^2)}$	1.82	1.82	
474	v2	$\sqrt{(9.42-9.15)^2+(103.68-103.69)^2}$	0.27		
45950.00		$\sqrt{(9.51-9.42)^2+(103.67-103.68)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.60-9.51)^2+(103.65-103.67)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.68-9.60)^2+(103.62-103.65)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.76-9.68)^2+(103.57-103.62)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(10.30-9.76)^2+(103.21-103.57)^2}$	0.65	1.28	
475	v1	$\sqrt{(9.42-9.15)^2+(103.22-103.23)^2}$	0.27		
46000.00		$\sqrt{(9.51-9.42)^2+(103.22-103.22)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.60-9.51)^2+(103.20-103.22)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.68-9.60)^2+(103.16-103.20)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.76-9.68)^2+(103.11-103.16)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(11.43-9.76)^2+(102.00-103.11)^2}$	2.01	2.64	
476	v1	$\sqrt{(9.42-9.15)^2+(102.78-102.78)^2}$	0.27		
46050.00		$\sqrt{(9.51-9.42)^2+(102.77-102.78)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.60-9.51)^2+(102.75-102.77)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.68-9.60)^2+(102.71-102.75)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.76-9.68)^2+(102.67-102.71)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(11.27-9.76)^2+(101.66-102.67)^2}$	1.82	2.45	
477	v1	$\sqrt{((-5.55--5.15)^2+(102.47-102.47)^2)}$	0.40		
46100.00		$\sqrt{((-5.64--5.55)^2+(102.41-102.47)^2)}$	0.11		
		$\sqrt{((-6.25--5.64)^2+(102.00-102.41)^2)}$	0.73	1.24	
477	v2	$\sqrt{(9.42-9.15)^2+(102.46-102.47)^2}$	0.27		
46100.00		$\sqrt{(9.51-9.42)^2+(102.45-102.46)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.60-9.51)^2+(102.43-102.45)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.68-9.60)^2+(102.40-102.43)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.76-9.68)^2+(102.35-102.40)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(12.16-9.76)^2+(100.75-102.35)^2}$	2.88	3.51	
478	v1	$\sqrt{(9.42-9.15)^2+(102.35-102.36)^2}$	0.27		
46150.00		$\sqrt{(9.51-9.42)^2+(102.35-102.35)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.60-9.51)^2+(102.33-102.35)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.68-9.60)^2+(102.29-102.33)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.76-9.68)^2+(102.25-102.29)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(10.58-9.76)^2+(101.70-102.25)^2}$	0.99	1.62	
479	v1	$\sqrt{((-4.54--4.27)^2+(102.48-102.48)^2)}$	0.27		
46200.00		$\sqrt{((-4.63--4.54)^2+(102.47-102.48)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-4.72--4.63)^2+(102.45-102.47)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-4.80--4.72)^2+(102.41-102.45)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-4.88--4.80)^2+(102.37-102.41)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-5.43--4.88)^2+(102.00-102.37)^2)}$	0.66	1.29	
479	v2	$\sqrt{(8.54-8.27)^2+(102.48-102.48)^2}$	0.27		
46200.00		$\sqrt{(8.63-8.54)^2+(102.47-102.48)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(8.72-8.63)^2+(102.45-102.47)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(8.80-8.72)^2+(102.41-102.45)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(8.88-8.80)^2+(102.37-102.41)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.72-8.88)^2+(101.81-102.37)^2}$	1.01	1.64	
480	v1	$\sqrt{((-4.54--4.27)^2+(102.79-102.79)^2)}$	0.27		
46250.00		$\sqrt{((-4.63--4.54)^2+(102.78-102.79)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-4.72--4.63)^2+(102.76-102.78)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-4.80--4.72)^2+(102.72-102.76)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-4.88--4.80)^2+(102.68-102.72)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-6.24--4.88)^2+(101.77-102.68)^2)}$	1.64	2.27	
480	v2	$\sqrt{(8.54-8.27)^2+(102.79-102.79)^2}$	0.27		
46250.00		$\sqrt{(8.63-8.54)^2+(102.78-102.79)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(8.72-8.63)^2+(102.76-102.78)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(8.80-8.72)^2+(102.72-102.76)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(8.88-8.80)^2+(102.68-102.72)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.30-8.88)^2+(102.40-102.68)^2}$	0.50	1.13	
481	v1	$\sqrt{((-4.54--4.27)^2+(103.30-103.31)^2)}$	0.27		
46300.00		$\sqrt{((-4.63--4.54)^2+(103.29-103.30)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-4.72--4.63)^2+(103.27-103.29)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-4.80--4.72)^2+(103.24-103.27)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-4.88--4.80)^2+(103.19-103.24)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-5.25--4.88)^2+(102.95-103.19)^2)}$	0.44	1.07	
481	v2	$\sqrt{(8.54-8.27)^2+(103.30-103.31)^2}$	0.27		
46300.00		$\sqrt{(8.63-8.54)^2+(103.29-103.30)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(8.72-8.63)^2+(103.27-103.29)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(8.80-8.72)^2+(103.24-103.27)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(8.88-8.80)^2+(103.19-103.24)^2}$	0.09		
		$\sqrt{(9.19-8.88)^2+(102.98-103.19)^2}$	0.37	1.00	
482	v2	$\sqrt{((-4.54--4.27)^2+(103.89-103.90)^2)}$	0.27		
46350.00		$\sqrt{((-4.63--4.54)^2+(103.88-103.89)^2)}$	0.09		
A RIPORTARE ml			0.36		

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 13		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
RIPORTO ml			0.36		
482 46350.00	v1	$\sqrt{((-4.72-4.63)^2 + (103.86-103.88)^2)}$	0.09	1.15	
		$\sqrt{((-4.80-4.72)^2 + (103.83-103.86)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-4.88-4.80)^2 + (103.78-103.83)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((-5.31-4.88)^2 + (103.49-103.78)^2)}$	0.52		
		$\sqrt{((8.54-8.27)^2 + (103.89-103.90)^2)}$	0.27		
		$\sqrt{((8.63-8.54)^2 + (103.88-103.89)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((8.72-8.63)^2 + (103.86-103.88)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((8.80-8.72)^2 + (103.83-103.86)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((8.88-8.80)^2 + (103.78-103.83)^2)}$	0.09		
		$\sqrt{((9.12-8.88)^2 + (103.62-103.78)^2)}$	0.29		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 14		
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
477	478	478	A1	3.89	50.00	25.00	97.250	97.250
478	479	478	A1	3.89	50.00	25.00	97.250	97.250
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			194.500

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 15		
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
477	478	478	BN1	5.93	50.00	25.00	148.250	148.250
478	479	478	BN1	5.93	50.00	25.00	148.250	148.250
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			296.500

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 16		
FOSSI DISPERDENTI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
472	473	473	FD1	0.28	50.00	25.00	7.000	7.000
473	474	473	FD1	0.28	50.00	25.00	7.000	7.000
474	475	475	FD1	1.10	50.00	25.00	27.500	27.500
475	476	475	FD1	1.10	50.00	25.00	27.500	
46000.00	46050.00	476	FD1	0.45	50.00	25.00	11.250	
		476	FD2	0.45	50.00	25.00	11.250	
								50.000
476	477	476	FD1	0.45	50.00	25.00	11.250	
46050.00	46100.00	476	FD2	0.45	50.00	25.00	11.250	
		477	FD1	0.10	50.00	25.00	2.500	
								25.000
477	478	477	FD1	0.10	50.00	25.00	2.500	
46100.00	46150.00	478	FD1	0.17	50.00	25.00	4.250	
								6.750
478	479	478	FD1	0.17	50.00	25.00	4.250	
46150.00	46200.00	479	FD1	0.33	50.00	25.00	8.250	
								12.500
479	480	479	FD1	0.33	50.00	25.00	8.250	
46200.00	46250.00	480	FD1	0.68	50.00	25.00	17.000	
								25.250
480	481	480	FD1	0.68	50.00	25.00	17.000	
								17.000
481	482	482	FD1	0.71	50.00	25.00	17.750	
								17.750
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			195.750

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 17			
FOSSI RIVESTITI								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
470	471	471	FR1	0.13	8.93	4.47	0.581	0.581
471	472	471	FR1	0.13	50.00	25.00	3.250	
45800.00	45850.00	472	FR1	0.27	50.00	25.00	6.750	10.000
472	473	472	FR1	0.27	50.00	25.00	6.750	
45850.00	45900.00	473	FR1	1.14	50.00	25.00	28.500	35.250
473	474	473	FR1	1.14	50.00	25.00	28.500	
45900.00	45950.00	474	FR1	1.44	50.00	25.00	36.000	64.500
474	475	474	FR1	1.44	50.00	25.00	36.000	36.000
475	476	476	FR1	0.71	50.00	25.00	17.750	17.750
476	477	476	FR1	0.71	50.00	25.00	17.750	
46050.00	46100.00	477	FR1	0.49	50.00	25.00	12.250	30.000
477	478	477	FR1	0.49	50.00	25.00	12.250	
46100.00	46150.00	478	FR1	0.49	50.00	25.00	12.250	24.500
478	479	478	FR1	0.49	50.00	25.00	12.250	
46150.00	46200.00	479	FR1	0.49	50.00	25.00	12.250	24.500
479	480	479	FR1	0.49	50.00	25.00	12.250	
46200.00	46250.00	480	FR1	0.44	50.00	25.00	11.000	23.250
480	481	480	FR1	0.44	50.00	25.00	11.000	11.000
481	482	482	FR1	3.36	50.00	25.00	84.000	84.000
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			361.331

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 18			
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
474	475	475	RI1	4.52	50.00	25.00	113.000	113.000
475	476	475	RI1	4.52	50.00	25.00	113.000	
46000.00	46050.00	476	RI1	1.99	50.00	25.00	49.750	
		476	RI2	1.16	50.00	25.00	29.000	191.750
476	477	476	RI1	1.99	50.00	25.00	49.750	
46050.00	46100.00	476	RI2	1.16	50.00	25.00	29.000	
		477	RI1	0.07	50.00	25.00	1.750	
		477	RI2	0.04	50.00	25.00	1.000	
		477	RI3	0.78	50.00	25.00	19.500	101.000
477	478	477	RI1	0.07	50.00	25.00	1.750	
46100.00	46150.00	477	RI2	0.04	50.00	25.00	1.000	
		477	RI3	0.78	50.00	25.00	19.500	24.000
		478	RI1	0.07	50.00	25.00	1.750	
478	479	478	RI1	0.07	50.00	25.00	1.750	
46150.00	46200.00	479	RI1	0.01	50.00	25.00	0.250	2.000
479	480	479	RI1	0.01	50.00	25.00	0.250	
46200.00	46250.00	480	RI1	0.01	50.00	25.00	0.250	0.500
480	481	480	RI1	0.01	50.00	25.00	0.250	
46250.00	46300.00	481	RI1	0.33	50.00	25.00	8.250	
		481	RI2	0.11	50.00	25.00	2.750	11.250
481	482	481	RI1	0.33	50.00	25.00	8.250	
46300.00	46350.00	481	RI2	0.11	50.00	25.00	2.750	
		482	RI1	0.25	50.00	25.00	6.250	17.250
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			460.750

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 19			
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
470	471	470	ST1	37.52	8.93	4.47	167.714	
45791.07	45800.00	471	ST1	40.12	8.93	4.47	179.336	
471	472	471	ST1	40.12	50.00	25.00	1003.000	347.050
45800.00	45850.00	472	ST1	60.20	50.00	25.00	1505.000	
472	473	472	ST1	60.20	50.00	25.00	1505.000	2508.000
45850.00	45900.00	473	ST1	76.14	50.00	25.00	1903.500	
473	474	473	ST1	76.14	50.00	25.00	1903.500	3408.500
45900.00	45950.00	474	ST1	16.50	50.00	25.00	412.500	
474	475	474	ST1	16.50	50.00	25.00	412.500	2316.000
45950.00	46000.00	475	ST1	0.85	50.00	25.00	21.250	
475	476	475	ST1	0.85	50.00	25.00	21.250	433.750
476	477	477	ST1	0.46	50.00	25.00	11.500	21.250
46050.00	46100.00	477	ST2	0.36	50.00	25.00	9.000	
		477	ST3	0.63	50.00	25.00	15.750	36.250
477	478	477	ST1	0.46	50.00	25.00	11.500	
46100.00	46150.00	477	ST2	0.36	50.00	25.00	9.000	
		477	ST3	0.63	50.00	25.00	15.750	
		478	ST1	2.03	50.00	25.00	50.750	
		478	ST2	3.70	50.00	25.00	92.500	179.500
478	479	478	ST1	2.03	50.00	25.00	50.750	
46150.00	46200.00	478	ST2	3.70	50.00	25.00	92.500	
		479	ST1	2.81	50.00	25.00	70.250	
		479	ST2	0.48	50.00	25.00	12.000	225.500
479	480	479	ST1	2.81	50.00	25.00	70.250	
46200.00	46250.00	479	ST2	0.48	50.00	25.00	12.000	
		480	ST1	3.83	50.00	25.00	95.750	178.000
480	481	480	ST1	3.83	50.00	25.00	95.750	
46250.00	46300.00	481	ST1	0.13	50.00	25.00	3.250	99.000
481	482	481	ST1	0.13	50.00	25.00	3.250	
46300.00	46350.00	482	ST1	0.04	50.00	25.00	1.000	
		482	ST2	5.55	50.00	25.00	138.750	143.000
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			9895.800

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 20		
GEOTESSILE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
477	478	478	g1	15.40	50.00	25.00	385.00	385.00
478	479	478	g1	15.40	50.00	25.00	385.00	385.00
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			770.00

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 21			
PIATT CORPO FERR								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
470	471	470	p1	7.70	8.93	4.47	34.42	
45791.07	45800.00	471	p1	7.70	8.93	4.47	34.42	68.84
471	472	471	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	
45800.00	45850.00	472	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
472	473	472	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	
45850.00	45900.00	473	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
473	474	473	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	
45900.00	45950.00	474	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
474	475	474	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	
45950.00	46000.00	475	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
475	476	475	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	
46000.00	46050.00	476	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
476	477	476	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	
46050.00	46100.00	477	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
477	478	477	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	
46100.00	46150.00	478	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
478	479	478	p1	7.70	50.00	25.00	192.50	
46150.00	46200.00	479	p1	14.03	50.00	25.00	350.75	543.25
479	480	479	p1	14.03	50.00	25.00	350.75	
46200.00	46250.00	480	p1	14.03	50.00	25.00	350.75	701.50
480	481	480	p1	14.03	50.00	25.00	350.75	
46250.00	46300.00	481	p1	14.03	50.00	25.00	350.75	701.50
481	482	481	p1	14.03	50.00	25.00	350.75	
46300.00	46350.00	482	p1	14.03	50.00	25.00	350.75	701.50
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			5411.59

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 22			
SUB BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
470	471	470	sb1	7.70	8.93	4.47	34.42	
45791.07	45800.00	471	sb1	7.70	8.93	4.47	34.42	
471	472	471	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	68.84
45800.00	45850.00	472	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	
472	473	472	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
45850.00	45900.00	473	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	
473	474	473	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
45900.00	45950.00	474	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	
474	475	474	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
45950.00	46000.00	475	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	
475	476	475	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
46000.00	46050.00	476	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	
476	477	476	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
46050.00	46100.00	477	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	
477	478	477	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
46100.00	46150.00	478	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	
478	479	478	sb1	7.70	50.00	25.00	192.50	385.00
46150.00	46200.00	479	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
479	480	479	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	510.00
46200.00	46250.00	480	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
480	481	480	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
46250.00	46300.00	481	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
481	482	481	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	635.00
46300.00	46350.00	482	sb1	12.70	50.00	25.00	317.50	
								635.00
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		5178.84

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 23			
STRADELLO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
470	471	471	sd1	1.50	8.93	4.47	6.71	6.71
471	472	471	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
45800.00	45850.00	472	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	75.00
472	473	472	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
45850.00	45900.00	473	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		473	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	112.50
473	474	473	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
45900.00	45950.00	473	sd2	1.50	50.00	25.00	37.50	
		474	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
		474	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	187.50
474	475	474	sd1	1.50	50.00	25.00	37.50	
45950.00	46000.00	474	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		475	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	187.50
475	476	475	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
46000.00	46050.00	476	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		476	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	225.00
476	477	476	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
46050.00	46100.00	476	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		477	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		477	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
477	478	477	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
46100.00	46150.00	477	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		478	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		478	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
478	479	478	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
46150.00	46200.00	478	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		479	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		479	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
479	480	479	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
46200.00	46250.00	479	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		480	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		480	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
480	481	480	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
46250.00	46300.00	480	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		481	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
		481	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
481	482	481	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	
46300.00	46350.00	481	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		482	sd2	3.00	50.00	25.00	75.00	
		482	sd1	3.00	50.00	25.00	75.00	300.00
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		2594.21

COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 24			
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
470	471	471	v1	1.24	8.93	4.47	5.54	5.54
471	472	471	v1	1.24	50.00	25.00	31.00	
45800.00	45850.00	472	v1	1.71	50.00	25.00	42.75	73.75
472	473	472	v1	1.71	50.00	25.00	42.75	
45850.00	45900.00	473	v2	17.87	50.00	25.00	446.75	
		473	v1	0.32	50.00	25.00	8.00	497.50
473	474	473	v2	17.87	50.00	25.00	446.75	
45900.00	45950.00	473	v1	0.32	50.00	25.00	8.00	
		474	v1	1.82	50.00	25.00	45.50	
		474	v2	1.28	50.00	25.00	32.00	532.25
474	475	474	v1	1.82	50.00	25.00	45.50	
45950.00	46000.00	474	v2	1.28	50.00	25.00	32.00	
		475	v1	2.64	50.00	25.00	66.00	143.50
475	476	475	v1	2.64	50.00	25.00	66.00	
46000.00	46050.00	476	v1	2.45	50.00	25.00	61.25	127.25
476	477	476	v1	2.45	50.00	25.00	61.25	
46050.00	46100.00	477	v1	1.24	50.00	25.00	31.00	
		477	v2	3.51	50.00	25.00	87.75	180.00
477	478	477	v1	1.24	50.00	25.00	31.00	
46100.00	46150.00	477	v2	3.51	50.00	25.00	87.75	
		478	v1	1.62	50.00	25.00	40.50	159.25
478	479	478	v1	1.62	50.00	25.00	40.50	
46150.00	46200.00	479	v1	1.29	50.00	25.00	32.25	
		479	v2	1.64	50.00	25.00	41.00	113.75
479	480	479	v1	1.29	50.00	25.00	32.25	
46200.00	46250.00	479	v2	1.64	50.00	25.00	41.00	
		480	v1	2.27	50.00	25.00	56.75	158.25
480	481	480	v1	2.27	50.00	25.00	56.75	
46250.00	46300.00	480	v2	1.13	50.00	25.00	28.25	
		481	v1	1.07	50.00	25.00	26.75	136.75
		481	v2	1.00	50.00	25.00	25.00	
481	482	481	v1	1.07	50.00	25.00	26.75	
46300.00	46350.00	481	v2	1.00	50.00	25.00	25.00	
		482	v2	1.15	50.00	25.00	28.75	
		482	v1	0.92	50.00	25.00	23.00	103.50
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		2231.29

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 25	
Volume dalla sezione 470 alla sezione 482			
ARTICOLO			VOLUME
A	ANTICAPILLARE	mc	194.500
BN	BONIFICA	mc	296.500
FD	FOSSI DISPERDENTI	mc	195.750
FR	FOSSI RIVESTITI	mc	361.331
RI	RILEVATO	mc	460.750
ST	STERRO	mc	9895.800
g	GEOTESSILE	mq	770.00
p	PIATT CORPO FERR	mq	5411.59
sb	SUB BALLAST	mq	5178.84
sd	STRADELLO	mq	2594.21
v	VEGETALE	mq	2231.29

NOTA

Le quantità riportate nei tabulati seguono il seguente schema:

- Scotico scavo: Quantità di scavo compresa tra linea di scotico e linea di terreno
 - Scotico rilevato: Quantità di rilevato per il corpo ferroviario compresa tra linea di scotico e linea inferiore di anticapillare
 - Rilevato: Quantità di rilevato per il corpo ferroviario compresa tra linea superiore di anticapillare e piattaforma ferroviaria
-