





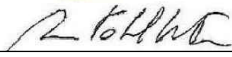








**S.S. N. 9 "VIA EMILIA"  
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE  
PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234**

**PROGETTO ESECUTIVO**

  Ing. Renato Vaira <small>(Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4863 W)</small>	ING. <b>RENATO DEL PRETE</b>  Ing. Renato Del Prete <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</small>	DOTT. GEOL. <b>DANILO GALLO</b>  Dott. Geol. Danilo Gallo <small>Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</small>	<b>INTEGRAZIONE PRESTAZIONI</b> Ing. Renato Del Prete	<b>PROGETTISTA</b> Ing. Valerio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>
			<b>PROGETTAZIONE STRADALE</b> Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&amp;M S.r.l.)</small>	<b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b> Ing. Fabrizio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>
  Ing. Valerio Bajetti <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</small>	<b>SETAC</b> Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni  Prof. Ing. Luigi Monterisi <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</small>	 E&G Engineering & Graphics S.r.l.  Ing. Gabriele Incecchi <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</small>	<b>PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> Ing. Renato Vaira <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>	<b>PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI</b> Ing. Nicola Ligas <small>(I.T. S.r.l.)</small>
			<b>COMPUTI</b> Ing. Valerio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>	<b>CANTIERISTICA</b> Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&amp;M S.r.l.)</small>
 SOCIETA' DESIGNATA: <b>GA&amp;M</b>  Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	<b>ECOPLAN</b> <small>Società di Ingegneria e Architettura</small>  Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small>	<b>ARKE'</b> INGEGNERIA s.r.l. <small>Via Imperatore Traiano s.n.c. - 70124 Bari</small>  Ing. Giocchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	<b>GEOLOGIA</b> Dott. Danilo Gallo	<b>GEOTECNICA</b> Ing. Gianfranco Sodero <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>
			<b>AMBIENTE</b> Dott. Emilio Macchi <small>(ECOPLAN S.r.l.)</small>	<b>SICUREZZA</b> Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&amp;M S.r.l.)</small>
<b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>    Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	<b>IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b>    Ing. Renato DEL PRETE	<b>PROGETTISTA</b>    Ing. Valerio BAJETTI	<b>GEOLOGO</b>    Dott. Danilo GALLO	<b>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b>    Ing. Gaetano RANIERI

**FB116**

**F - PROGETTO IDRAULICO**

**FB - RETICOLO IDROGRAFICO**

TABULATO MOVIMENTI MATERIA CANALI N.28, N.29 E N.31 SX

CODICE PROGETTO PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG. <b>COMI</b> <b>E</b> <b>1701</b>		NOME FILE FB116-T00ID02IDRCM20_A.dwg		REVISIONE <b>A</b>	SCALA: ----
CODICE ELAB. <b>T00ID02IDRCM20</b>					
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GIUGNO 2018	ING. GIUSEPPE CRISA'	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
RIPORTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
SEZ-1 0.00	RI1	$(-3.63--3.78) \times (61.50+61.40) / 2$	9.22	0.12	
		$(-2.63--3.63) \times (61.50+61.50) / 2$	61.50		
		$(-2.53--2.63) \times (61.40+61.50) / 2$	6.15		
		$(-3.78--2.53) \times (61.40+61.40) / 2$	-76.75		
SEZ-1 0.00	RI2	$(4.63-4.52) \times (61.50+61.39) / 2$	6.76	0.13	
		$(5.63-4.63) \times (61.50+61.50) / 2$	61.50		
		$(5.80-5.63) \times (61.39+61.50) / 2$	10.45		
		$(4.52-5.80) \times (61.39+61.39) / 2$	-78.58		
SEZ.-1 bis 10.00	RI1	$(-3.63--3.76) \times (61.49+61.40) / 2$	7.99	0.10	
		$(-2.63--3.63) \times (61.49+61.49) / 2$	61.49		
		$(-2.54--2.63) \times (61.40+61.49) / 2$	5.53		
		$(-3.76--2.54) \times (61.40+61.40) / 2$	-74.91		
SEZ.-1 bis 10.00	RI2	$(4.63-4.53) \times (61.49+61.39) / 2$	6.14	0.11	
		$(5.63-4.63) \times (61.49+61.49) / 2$	61.49		
		$(5.79-5.63) \times (61.39+61.49) / 2$	9.83		
		$(4.53-5.79) \times (61.39+61.39) / 2$	-77.35		
SEZ-2 25.00	RI1	$(-2.50--2.59) \times (61.48+61.43) / 2$	5.53	0.06	
		$(-1.50--2.50) \times (61.48+61.48) / 2$	61.48		
		$(-1.44--1.50) \times (61.42+61.48) / 2$	3.69		
		$(-2.59--1.44) \times (61.43+61.42) / 2$	-70.64		
SEZ-2 25.00	RI2	$(3.50-3.43) \times (61.48+61.41) / 2$	4.30	0.08	
		$(4.50-3.50) \times (61.48+61.48) / 2$	61.48		
		$(4.61-4.50) \times (61.41+61.48) / 2$	6.76		
		$(3.43-4.61) \times (61.41+61.41) / 2$	-72.46		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
SEZ-1 0.00	SC1	(4.52--2.53)x(61.39+61.40)/2 (2.00-4.52)x(58.87+61.39)/2 (0.00-2.00)x(58.87+58.87)/2 (-2.53-0.00)x(61.40+58.87)/2	432.83 -151.53 -117.74 -152.14	11.42	
SEZ.-1 bis 10.00	SC1	(4.10--2.54)x(61.39+61.40)/2 (4.53-4.10)x(61.39+61.39)/2 (2.00-4.53)x(58.86+61.39)/2 (0.00-2.00)x(58.86+58.86)/2 (-2.54-0.00)x(61.40+58.86)/2	407.66 26.40 -152.12 -117.72 -152.73	11.49	
SEZ-2 25.00	SC1	(3.43--1.44)x(61.41+61.42)/2 (2.00-3.43)x(59.98+61.41)/2 (1.00-2.00)x(59.98+59.98)/2 (0.00-1.00)x(59.98+59.98)/2 (-1.44-0.00)x(61.42+59.98)/2	299.09 -86.79 -59.98 -59.98 -87.41	4.93	
SEZ-3 50.00	SC1	(1.37--1.51)x(61.48+61.48)/2 (3.50-1.37)x(61.47+61.48)/2 (2.00-3.50)x(59.96+61.47)/2 (1.00-2.00)x(59.96+59.96)/2 (0.00-1.00)x(59.96+59.96)/2 (-1.50-0.00)x(61.46+59.96)/2 (-1.51--1.50)x(61.48+61.46)/2	177.06 130.94 -91.07 -59.96 -59.96 -91.06 -0.61	5.34	
SEZ-4 75.00	SC1	(-0.98--1.57)x(61.51+61.51)/2 (3.53--0.98)x(61.48+61.51)/2 (3.50-3.53)x(61.45+61.48)/2 (2.00-3.50)x(59.95+61.45)/2 (1.00-2.00)x(59.95+59.95)/2 (0.00-1.00)x(59.95+59.95)/2 (-1.50-0.00)x(61.45+59.95)/2 (-1.57--1.50)x(61.51+61.45)/2	36.29 277.34 -1.84 -91.05 -59.95 -59.95 -91.05 -4.30	5.49	
SEZ-5 100.00	SC1	(-1.50--1.58)x(61.51+61.51)/2 (3.57--1.50)x(61.50+61.51)/2 (3.50-3.57)x(61.43+61.50)/2 (2.00-3.50)x(59.93+61.43)/2 (1.00-2.00)x(59.93+59.93)/2 (0.00-1.00)x(59.93+59.93)/2 (-1.50-0.00)x(61.43+59.93)/2 (-1.58--1.50)x(61.51+61.43)/2	4.92 311.83 -4.30 -91.02 -59.93 -59.93 -91.02 -4.92	5.63	
SEZ-6 125.00	SC1	(2.28--1.64)x(61.54+61.55)/2 (3.62-2.28)x(61.54+61.54)/2 (3.50-3.62)x(61.41+61.54)/2 (2.00-3.50)x(59.91+61.41)/2 (1.00-2.00)x(59.91+59.91)/2 (0.00-1.00)x(59.91+59.91)/2 (-1.50-0.00)x(61.41+59.91)/2 (-1.64--1.50)x(61.55+61.41)/2	241.26 82.46 -7.38 -90.99 -59.91 -59.91 -90.99 -8.61	5.93	
SEZ-7 142.33	SC1	(3.80--1.80)x(61.70+61.70)/2 (3.50-3.80)x(61.40+61.70)/2 (2.00-3.50)x(59.90+61.40)/2 (1.00-2.00)x(59.90+59.90)/2 (0.00-1.00)x(59.90+59.90)/2 (-1.50-0.00)x(61.40+59.90)/2 (-1.80--1.50)x(61.70+61.40)/2	345.52 -18.46 -90.97 -59.90 -59.90 -90.97 -18.47	6.85	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 3			
RIPORTO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
SEZ-1 0.00	SEZ.-1 bis 10.00	SEZ-1	RI1	0.12	10.00	5.00	0.600	
		SEZ-1	RI2	0.13	10.00	5.00	0.650	
		SEZ.-1 bis	RI1	0.10	10.00	5.00	0.500	
		SEZ.-1 bis	RI2	0.11	10.00	5.00	0.550	2.300
SEZ.-1 bis 10.00	SEZ-2 25.00	SEZ.-1 bis	RI1	0.10	15.00	7.50	0.750	
		SEZ.-1 bis	RI2	0.11	15.00	7.50	0.825	
		SEZ-2	RI1	0.06	15.00	7.50	0.450	
		SEZ-2	RI2	0.08	15.00	7.50	0.600	2.625
SEZ-2 25.00	SEZ-3 50.00	SEZ-2	RI1	0.06	25.00	12.50	0.750	
		SEZ-2	RI2	0.08	25.00	12.50	1.000	1.750
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			6.675

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 4			
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
SEZ-1 0.00	SEZ.-1 bis 10.00	SEZ-1 SEZ.-1 bis	SC1 SC1	11.42 11.49	10.00 10.00	5.00 5.00	57.100 57.450	114.550
SEZ.-1 bis 10.00	SEZ-2 25.00	SEZ.-1 bis SEZ-2	SC1 SC1	11.49 4.93	15.00 15.00	7.50 7.50	86.175 36.975	123.150
SEZ-2 25.00	SEZ-3 50.00	SEZ-2 SEZ-3	SC1 SC1	4.93 5.34	25.00 25.00	12.50 12.50	61.625 66.750	128.375
SEZ-3 50.00	SEZ-4 75.00	SEZ-3 SEZ-4	SC1 SC1	5.34 5.49	25.00 25.00	12.50 12.50	66.750 68.625	135.375
SEZ-4 75.00	SEZ-5 100.00	SEZ-4 SEZ-5	SC1 SC1	5.49 5.63	25.00 25.00	12.50 12.50	68.625 70.375	139.000
SEZ-5 100.00	SEZ-6 125.00	SEZ-5 SEZ-6	SC1 SC1	5.63 5.93	25.00 25.00	12.50 12.50	70.375 74.125	144.500
SEZ-6 125.00	SEZ-7 142.33	SEZ-6 SEZ-7	SC1 SC1	5.93 6.85	17.33 17.33	8.67 8.67	51.413 59.389	110.802
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			895.752

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 5	
Volume dalla sezione SEZ-1 alla sezione SEZ-7			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO		mc	6.675
SC SCAVO		mc	895.752

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
RIPORTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
SEZ-1 0.00	RI1	$(-5.83--6.30) \times (61.70+61.39) / 2$ $(-4.83--5.83) \times (61.70+61.70) / 2$ $(-4.52--4.83) \times (61.39+61.70) / 2$ $(-4.55--4.52) \times (61.39+61.39) / 2$ $(-6.30--4.55) \times (61.39+61.39) / 2$	28.93 61.70 19.08 -1.84 -107.43		
SEZ-1 0.00	RI2	$(2.83-2.53) \times (61.70+61.40) / 2$ $(3.83-2.83) \times (61.70+61.70) / 2$ $(4.28-3.83) \times (61.40+61.70) / 2$ $(2.53-4.28) \times (61.40+61.40) / 2$	18.47 61.70 27.70 -107.45	0.44	
SEZ-1 bis 10.01	RI1	$(-5.83--6.27) \times (61.66+61.37) / 2$ $(-4.83--5.83) \times (61.66+61.66) / 2$ $(-4.54--4.83) \times (61.37+61.66) / 2$ $(-4.87--4.54) \times (61.37+61.37) / 2$ $(-6.27--4.87) \times (61.37+61.37) / 2$	27.07 61.66 17.84 -20.25 -85.92	0.42	
SEZ-1 bis 10.01	RI2	$(2.83-2.55) \times (61.66+61.39) / 2$ $(3.83-2.83) \times (61.66+61.66) / 2$ $(4.24-3.83) \times (61.39+61.66) / 2$ $(2.55-4.24) \times (61.39+61.39) / 2$	17.23 61.66 25.23 -103.75	0.40	
SEZ.-1 bis 10.01	RI1	$(-4.70--5.11) \times (61.66+61.39) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.66+61.66) / 2$ $(-3.43--3.70) \times (61.39+61.66) / 2$ $(-5.11--3.43) \times (61.39+61.39) / 2$	25.23 61.66 16.61 -103.14	0.37	
SEZ.-1 bis 10.01	RI2	$(1.70-1.43) \times (61.66+61.39) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.66+61.66) / 2$ $(3.11-2.70) \times (61.39+61.66) / 2$ $(1.43-3.11) \times (61.39+61.39) / 2$	16.61 61.66 25.23 -103.14	0.36	
SEZ-2 25.00	RI1	$(-4.70--5.09) \times (61.61+61.35) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.61+61.61) / 2$ $(-3.44--3.70) \times (61.35+61.61) / 2$ $(-5.09--3.44) \times (61.35+61.35) / 2$	23.98 61.61 15.98 -101.23	0.34	
SEZ-2 25.00	RI2	$(1.70-1.45) \times (61.61+61.36) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.61+61.61) / 2$ $(3.07-2.70) \times (61.37+61.61) / 2$ $(1.45-3.07) \times (61.36+61.37) / 2$	15.37 61.61 22.75 -99.41	0.32	
SEZ-3 50.00	RI1	$(-4.70--5.02) \times (61.52+61.31) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.52+61.52) / 2$ $(-3.49--3.70) \times (61.32+61.52) / 2$ $(-5.02--3.49) \times (61.31+61.32) / 2$	19.65 61.52 12.90 -93.81	0.26	
SEZ-3 50.00	RI2	$(1.70-1.51) \times (61.52+61.33) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.52+61.52) / 2$ $(2.98-2.70) \times (61.34+61.52) / 2$ $(1.51-2.98) \times (61.33+61.34) / 2$	11.67 61.52 17.20 -90.16	0.23	
SEZ-4 75.00	RI1	$(-4.70--4.97) \times (61.44+61.26) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.44+61.44) / 2$ $(-3.52--3.70) \times (61.26+61.44) / 2$ $(-4.41--3.52) \times (61.26+61.26) / 2$ $(-4.97--4.41) \times (61.26+61.26) / 2$	16.56 61.44 11.04 -54.52 -34.31	0.21	
SEZ-4 75.00	RI2	$(1.70-1.52) \times (61.44+61.26) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.44+61.44) / 2$ $(2.97-2.70) \times (61.26+61.44) / 2$ $(1.52-2.97) \times (61.26+61.26) / 2$	11.04 61.44 16.56 -88.83	0.21	
SEZ-5 100.00	RI1	$(-4.70--4.96) \times (61.35+61.17) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.35+61.35) / 2$ $(-3.52--3.70) \times (61.17+61.35) / 2$ $(-4.96--3.52) \times (61.17+61.17) / 2$	15.93 61.35 11.03 -88.08	0.23	
SEZ-5 100.00	RI2	$(1.70-1.51) \times (61.35+61.16) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.35+61.35) / 2$ $(2.99-2.70) \times (61.16+61.35) / 2$ $(1.51-2.99) \times (61.16+61.16) / 2$	11.64 61.35 17.76 -90.52	0.23	
SEZ-6 125.00	RI1	$(-4.70--4.99) \times (61.26+61.07) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.26+61.26) / 2$ $(-3.51--3.70) \times (61.07+61.26) / 2$ $(-4.66--3.51) \times (61.07+61.07) / 2$ $(-4.99--4.66) \times (61.07+61.07) / 2$	17.74 61.26 11.62 -70.23 -20.15	0.24	
SEZ-6 125.00	RI2	$(1.70-1.53) \times (61.26+61.10) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.26+61.26) / 2$ $(2.94-2.70) \times (61.10+61.26) / 2$ $(1.53-2.94) \times (61.10+61.10) / 2$	10.40 61.26 14.68 -86.15	0.19	
SEZ-7 150.00	RI1	$(-4.70--4.96) \times (61.17+61.00) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.17+61.17) / 2$ $(-3.52--3.70) \times (61.00+61.17) / 2$ $(-4.96--3.52) \times (61.00+61.00) / 2$	15.88 61.17 11.00 -87.84	0.21	
SEZ-7 150.00	RI2	$(1.70-1.51) \times (61.17+60.98) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.17+61.17) / 2$ $(3.00-2.70) \times (60.97+61.17) / 2$ $(1.51-3.00) \times (60.98+60.97) / 2$	11.60 61.17 18.32 -90.85		
A RIPORTARE mq			0.24		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
RIPORTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			0.24		
SEZ-8 175.00	RI1	$(-4.70--5.00) \times (61.09+60.89) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.09+61.09) / 2$ $(-3.50--3.70) \times (60.89+61.09) / 2$ $(-5.00--3.50) \times (60.89+60.89) / 2$	18.30 61.09 12.20 -91.34	0.24	
SEZ-8 175.00	RI2	$(1.70-1.51) \times (61.09+60.90) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.09+61.09) / 2$ $(2.98-2.70) \times (60.90+61.09) / 2$ $(1.51-2.98) \times (60.90+60.90) / 2$	11.59 61.09 17.08 -89.52	0.25	
SEZ-9 200.00	RI1	$(-4.70--4.74) \times (61.00+60.97) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.00+61.00) / 2$ $(-3.67--3.70) \times (60.97+61.00) / 2$ $(-4.74--3.67) \times (60.97+60.97) / 2$	2.44 61.00 1.83 -65.24	0.24	
SEZ-9 200.00	RI2	$(1.70-1.65) \times (61.00+60.95) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.00+61.00) / 2$ $(2.78-2.70) \times (60.94+61.00) / 2$ $(1.65-2.78) \times (60.95+60.94) / 2$	3.05 61.00 4.88 -68.87	0.03	
SEZ-12 274.92	RI1	$(-5.83--6.29) \times (60.74+60.43) / 2$ $(-4.83--5.83) \times (60.74+60.74) / 2$ $(-4.75--4.83) \times (60.66+60.74) / 2$ $(-6.29--4.75) \times (60.43+60.66) / 2$	27.87 60.74 4.86 -93.24	0.06   0.23	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			



		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
SEZ-1 0.00	SC1	(2.53--4.52) x (61.40+61.39) / 2 (-0.00-2.53) x (58.87+61.40) / 2 (-2.00--0.00) x (58.87+58.87) / 2 (-4.52--2.00) x (61.39+58.87) / 2	432.83 -152.14 -117.74 -151.53		
				11.42	
SEZ-1 bis 10.01	SC1	(2.55--4.54) x (61.39+61.37) / 2 (-0.00-2.55) x (58.83+61.39) / 2 (-2.00--0.00) x (58.83+58.83) / 2 (-4.54--2.00) x (61.37+58.83) / 2	435.18 -153.28 -117.66 -152.65		
				11.59	
SEZ.-1 bis 10.01	SC1	(1.43--3.43) x (61.39+61.39) / 2 (0.00-1.43) x (59.96+61.39) / 2 (-1.00-0.00) x (59.96+59.96) / 2 (-2.00--1.00) x (59.96+59.96) / 2 (-3.43--2.00) x (61.39+59.96) / 2	298.36 -86.77 -59.96 -59.96 -86.77		
				4.90	
SEZ-2 25.00	SC1	(1.45--3.44) x (61.36+61.35) / 2 (0.00-1.45) x (59.91+61.36) / 2 (-1.00-0.00) x (59.91+59.91) / 2 (-2.00--1.00) x (59.91+59.91) / 2 (-3.44--2.00) x (61.35+59.91) / 2	300.03 -87.92 -59.91 -59.91 -87.31		
				4.98	
SEZ-3 50.00	SC1	(1.51--3.49) x (61.33+61.32) / 2 (0.00-1.51) x (59.82+61.33) / 2 (-1.00-0.00) x (59.82+59.82) / 2 (-2.00--1.00) x (59.82+59.82) / 2 (-3.49--2.00) x (61.32+59.82) / 2	306.63 -91.47 -59.82 -59.82 -90.25		
				5.27	
SEZ-4 75.00	SC1	(1.05--3.52) x (61.26+61.26) / 2 (1.52-1.05) x (61.26+61.26) / 2 (0.00-1.52) x (59.74+61.26) / 2 (-1.00-0.00) x (59.74+59.74) / 2 (-2.00--1.00) x (59.74+59.74) / 2 (-3.52--2.00) x (61.26+59.74) / 2	279.96 28.79 -91.96 -59.74 -59.74 -91.96		
				5.35	
SEZ-5 100.00	SC1	(1.36--3.52) x (61.16+61.17) / 2 (1.51-1.36) x (61.16+61.16) / 2 (0.00-1.51) x (59.65+61.16) / 2 (-1.00-0.00) x (59.65+59.65) / 2 (-2.00--1.00) x (59.65+59.65) / 2 (-3.52--2.00) x (61.17+59.65) / 2	298.49 9.17 -91.21 -59.65 -59.65 -91.82		
				5.33	
SEZ-6 125.00	SC1	(1.53--3.51) x (61.10+61.07) / 2 (0.00-1.53) x (59.56+61.10) / 2 (-1.00-0.00) x (59.56+59.56) / 2 (-2.00--1.00) x (59.56+59.56) / 2 (-3.51--2.00) x (61.07+59.56) / 2	307.87 -92.30 -59.56 -59.56 -91.08		
				5.37	
SEZ-7 150.00	SC1	(1.51--3.52) x (60.98+61.00) / 2 (0.00-1.51) x (59.47+60.98) / 2 (-1.00-0.00) x (59.47+59.47) / 2 (-2.00--1.00) x (59.47+59.47) / 2 (-3.52--2.00) x (61.00+59.47) / 2	306.78 -90.94 -59.47 -59.47 -91.56		
				5.34	
SEZ-8 175.00	SC1	(1.51--3.50) x (60.90+60.89) / 2 (0.00-1.51) x (59.39+60.90) / 2 (-1.00-0.00) x (59.39+59.39) / 2 (-2.00--1.00) x (59.39+59.39) / 2 (-3.50--2.00) x (60.89+59.39) / 2	305.08 -90.82 -59.39 -59.39 -90.21		
				5.27	
SEZ-9 200.00	SC1	(1.65--3.67) x (60.95+60.97) / 2 (0.00-1.65) x (59.30+60.95) / 2 (-1.00-0.00) x (59.30+59.30) / 2 (-2.00--1.00) x (59.30+59.30) / 2 (-3.67--2.00) x (60.97+59.30) / 2	324.31 -99.21 -59.30 -59.30 -100.43		
				6.07	
SEZ-10 225.00	SC1	(-2.54--3.78) x (60.99+60.99) / 2 (1.78--2.54) x (60.99+60.99) / 2 (1.70-1.78) x (60.91+60.99) / 2 (0.00-1.70) x (59.21+60.91) / 2 (-1.00-0.00) x (59.21+59.21) / 2 (-2.00--1.00) x (59.21+59.21) / 2 (-3.70--2.00) x (60.91+59.21) / 2 (-3.78--3.70) x (60.99+60.91) / 2	75.63 263.48 -4.88 -102.10 -59.21 -59.21 -102.10 -4.88		
				6.73	
SEZ-11 250.00	SC1	(1.87--3.88) x (61.00+61.00) / 2 (1.70-1.87) x (60.82+61.00) / 2 (0.00-1.70) x (59.12+60.82) / 2 (-1.00-0.00) x (59.12+59.12) / 2 (-2.00--1.00) x (59.12+59.12) / 2 (-3.70--2.00) x (60.82+59.12) / 2 (-3.88--3.70) x (61.00+60.82) / 2	350.75 -10.35 -101.95 -59.12 -59.12 -101.95 -10.96		
				7.30	
SEZ-12 274.92	SC1	(-3.76--4.75) x (60.81+60.66) / 2 (-3.68--3.76) x (60.85+60.81) / 2 (-3.32--3.68) x (61.08+60.85) / 2 (3.17--3.32) x (61.07+61.08) / 2 (2.83-3.17) x (60.74+61.07) / 2 (-0.00-2.83) x (57.91+60.74) / 2 (-2.00--0.00) x (57.91+57.91) / 2 (-4.75--2.00) x (60.66+57.91) / 2	60.13 4.87 21.95 396.38 -20.71 -167.89 -115.82 -163.03		
				15.88	
SEZ-13	SC1	(1.18--5.31) x (60.58+60.63) / 2	393.33		
A RIPORTARE mq			393.33		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			393.33		
300.72		(3.28-1.18) x (60.60+60.58) / 2 (2.83-3.28) x (60.14+60.60) / 2 (-0.00-2.83) x (57.31+60.14) / 2 (-2.00--0.00) x (57.31+57.31) / 2 (-4.83--2.00) x (60.14+57.31) / 2 (-5.31--4.83) x (60.63+60.14) / 2	127.24 -27.17 -166.19 -114.62 -166.19 -28.98	17.42	
SEZ-14 325.00	SC1	(-8.95--9.00) x (65.44+64.58) / 2 (-6.30--8.95) x (66.86+65.44) / 2 (2.36--6.30) x (65.63+66.86) / 2 (6.72-2.36) x (64.31+65.63) / 2 (1.70-6.72) x (59.29+64.31) / 2 (0.00-1.70) x (57.59+59.29) / 2 (-1.00-0.00) x (57.59+57.59) / 2 (-2.00--1.00) x (57.59+57.59) / 2 (-3.70--2.00) x (59.29+57.59) / 2 (-9.00--3.70) x (64.58+59.29) / 2	3.25 175.30 573.68 283.27 -310.24 -99.35 -57.59 -57.59 -99.35 -328.26	83.12	
SEZ-15 350.00	SC1	(-2.02--5.86) x (62.31+60.56) / 2 (4.13--2.02) x (60.83+62.31) / 2 (1.70-4.13) x (58.40+60.83) / 2 (0.00-1.70) x (56.70+58.40) / 2 (-1.00-0.00) x (56.70+56.70) / 2 (-2.00--1.00) x (56.70+56.70) / 2 (-3.70--2.00) x (58.40+56.70) / 2 (-5.86--3.70) x (60.56+58.40) / 2	235.91 378.66 -144.86 -97.83 -56.70 -56.70 -97.84 -128.48	32.16	
SEZ-16 375.00	SC1	(3.15--5.13) x (58.97+58.95) / 2 (1.70-3.15) x (57.52+58.97) / 2 (0.00-1.70) x (55.82+57.52) / 2 (-1.00-0.00) x (55.82+55.82) / 2 (-2.00--1.00) x (55.82+55.82) / 2 (-3.70--2.00) x (57.52+55.82) / 2 (-5.13--3.70) x (58.95+57.52) / 2	488.19 -84.46 -96.34 -55.82 -55.82 -96.34 -83.28	16.13	
SEZ-17 400.00	SC1	(3.67--5.57) x (57.48+57.38) / 2 (2.83-3.67) x (56.64+57.48) / 2 (-0.00-2.83) x (53.81+56.64) / 2 (-2.00--0.00) x (53.81+53.81) / 2 (-4.83--2.00) x (56.64+53.81) / 2 (-5.57--4.83) x (57.38+56.64) / 2	530.65 -47.93 -156.29 -107.62 -156.29 -42.19	20.33	
SEZ-18 427.85	SC1	(2.08--5.24) x (56.38+56.06) / 2 (3.57-2.08) x (56.39+56.38) / 2 (2.83-3.57) x (55.65+56.39) / 2 (-0.00-2.83) x (52.82+55.65) / 2 (-2.00--0.00) x (52.82+52.82) / 2 (-4.83--2.00) x (55.65+52.82) / 2 (-5.24--4.83) x (56.06+55.65) / 2	411.53 84.01 -41.45 -153.49 -105.64 -153.49 -22.90	18.57	
SEZ-19 437.85	SC1	(-3.78--4.23) x (55.84+55.83) / 2 (0.84--3.78) x (55.48+55.84) / 2 (1.85-0.84) x (55.45+55.48) / 2 (1.70-1.85) x (55.30+55.45) / 2 (0.00-1.70) x (53.60+55.30) / 2 (-1.00-0.00) x (53.60+53.60) / 2 (-2.00--1.00) x (53.60+53.60) / 2 (-3.70--2.00) x (55.30+53.60) / 2 (-4.23--3.70) x (55.83+55.30) / 2	25.13 257.15 56.02 -8.31 -92.56 -53.60 -53.60 -92.57 -29.45	8.21	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 5			
RIPORTO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
SEZ-1 0.00	SEZ-1 bis 10.01	SEZ-1	RI1	0.44	10.01	5.00	2.200	8.150
		SEZ-1	RI2	0.42	10.01	5.00	2.100	
		SEZ-1 bis	RI1	0.40	10.01	5.00	2.000	
		SEZ-1 bis	RI2	0.37	10.01	5.00	1.850	
SEZ.-1 bis 10.01	SEZ-2 25.00	SEZ.-1 bis	RI1	0.36	14.99	7.50	2.700	10.350
		SEZ.-1 bis	RI2	0.36	14.99	7.50	2.700	
		SEZ-2	RI1	0.34	14.99	7.50	2.550	
		SEZ-2	RI2	0.32	14.99	7.50	2.400	
SEZ-2 25.00	SEZ-3 50.00	SEZ-2	RI1	0.34	25.00	12.50	4.250	14.375
		SEZ-2	RI2	0.32	25.00	12.50	4.000	
		SEZ-3	RI1	0.26	25.00	12.50	3.250	
		SEZ-3	RI2	0.23	25.00	12.50	2.875	
SEZ-3 50.00	SEZ-4 75.00	SEZ-3	RI1	0.26	25.00	12.50	3.250	11.375
		SEZ-3	RI2	0.23	25.00	12.50	2.875	
		SEZ-4	RI1	0.21	25.00	12.50	2.625	
		SEZ-4	RI2	0.21	25.00	12.50	2.625	
SEZ-4 75.00	SEZ-5 100.00	SEZ-4	RI1	0.21	25.00	12.50	2.625	11.000
		SEZ-4	RI2	0.21	25.00	12.50	2.625	
		SEZ-5	RI1	0.23	25.00	12.50	2.875	
		SEZ-5	RI2	0.23	25.00	12.50	2.875	
SEZ-5 100.00	SEZ-6 125.00	SEZ-5	RI1	0.23	25.00	12.50	2.875	11.125
		SEZ-5	RI2	0.23	25.00	12.50	2.875	
		SEZ-6	RI1	0.24	25.00	12.50	3.000	
		SEZ-6	RI2	0.19	25.00	12.50	2.375	
SEZ-6 125.00	SEZ-7 150.00	SEZ-6	RI1	0.24	25.00	12.50	3.000	11.000
		SEZ-6	RI2	0.19	25.00	12.50	2.375	
		SEZ-7	RI1	0.21	25.00	12.50	2.625	
		SEZ-7	RI2	0.24	25.00	12.50	3.000	
SEZ-7 150.00	SEZ-8 175.00	SEZ-7	RI1	0.21	25.00	12.50	2.625	11.750
		SEZ-7	RI2	0.24	25.00	12.50	3.000	
		SEZ-8	RI1	0.25	25.00	12.50	3.125	
		SEZ-8	RI2	0.24	25.00	12.50	3.000	
SEZ-8 175.00	SEZ-9 200.00	SEZ-8	RI1	0.25	25.00	12.50	3.125	7.250
		SEZ-8	RI2	0.24	25.00	12.50	3.000	
		SEZ-9	RI1	0.03	25.00	12.50	0.375	
		SEZ-9	RI2	0.06	25.00	12.50	0.750	
SEZ-9 200.00	SEZ-10 225.00	SEZ-9	RI1	0.03	25.00	12.50	0.375	1.125
		SEZ-9	RI2	0.06	25.00	12.50	0.750	
SEZ-11	SEZ-12	SEZ-12	RI1	0.23	24.92	12.46	2.866	2.866
SEZ-12	SEZ-13	SEZ-12	RI1	0.23	25.80	12.90	2.967	2.967
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			103.333

				COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6		
SCAVO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
SEZ-1 0.00	SEZ-1 bis 10.01	SEZ-1 SEZ-1 bis	SC1 SC1	11.42 11.59	10.01 10.01	5.00 5.00	57.100 57.950	115.050
SEZ.-1 bis 10.01	SEZ-2 25.00	SEZ.-1 bis SEZ-2	SC1 SC1	4.90 4.98	14.99 14.99	7.50 7.50	36.750 37.350	74.100
SEZ-2 25.00	SEZ-3 50.00	SEZ-2 SEZ-3	SC1 SC1	4.98 5.27	25.00 25.00	12.50 12.50	62.250 65.875	128.125
SEZ-3 50.00	SEZ-4 75.00	SEZ-3 SEZ-4	SC1 SC1	5.27 5.35	25.00 25.00	12.50 12.50	65.875 66.875	132.750
SEZ-4 75.00	SEZ-5 100.00	SEZ-4 SEZ-5	SC1 SC1	5.35 5.33	25.00 25.00	12.50 12.50	66.875 66.625	133.500
SEZ-5 100.00	SEZ-6 125.00	SEZ-5 SEZ-6	SC1 SC1	5.33 5.37	25.00 25.00	12.50 12.50	66.625 67.125	133.750
SEZ-6 125.00	SEZ-7 150.00	SEZ-6 SEZ-7	SC1 SC1	5.37 5.34	25.00 25.00	12.50 12.50	67.125 66.750	133.875
SEZ-7 150.00	SEZ-8 175.00	SEZ-7 SEZ-8	SC1 SC1	5.34 5.27	25.00 25.00	12.50 12.50	66.750 65.875	132.625
SEZ-8 175.00	SEZ-9 200.00	SEZ-8 SEZ-9	SC1 SC1	5.27 6.07	25.00 25.00	12.50 12.50	65.875 75.875	141.750
SEZ-9 200.00	SEZ-10 225.00	SEZ-9 SEZ-10	SC1 SC1	6.07 6.73	25.00 25.00	12.50 12.50	75.875 84.125	160.000
SEZ-10 225.00	SEZ-11 250.00	SEZ-10 SEZ-11	SC1 SC1	6.73 7.30	25.00 25.00	12.50 12.50	84.125 91.250	175.375
SEZ-11 250.00	SEZ-12 274.92	SEZ-11 SEZ-12	SC1 SC1	7.30 15.88	24.92 24.92	12.46 12.46	90.958 197.865	288.823
SEZ-12 274.92	SEZ-13 300.72	SEZ-12 SEZ-13	SC1 SC1	15.88 17.42	25.80 25.80	12.90 12.90	204.852 224.718	429.570
SEZ-13 300.72	SEZ-14 325.00	SEZ-13 SEZ-14	SC1 SC1	17.42 83.12	24.28 24.28	12.14 12.14	211.479 1009.077	1220.556
SEZ-14 325.00	SEZ-15 350.00	SEZ-14 SEZ-15	SC1 SC1	83.12 32.16	25.00 25.00	12.50 12.50	1039.000 402.000	1441.000
SEZ-15 350.00	SEZ-16 375.00	SEZ-15 SEZ-16	SC1 SC1	32.16 16.13	25.00 25.00	12.50 12.50	402.000 201.625	603.625
SEZ-16 375.00	SEZ-17 400.00	SEZ-16 SEZ-17	SC1 SC1	16.13 20.33	25.00 25.00	12.50 12.50	201.625 254.125	455.750
SEZ-17 400.00	SEZ-18 427.85	SEZ-17 SEZ-18	SC1 SC1	20.33 18.57	27.85 27.85	13.93 13.93	283.197 258.680	541.877
SEZ-18 427.85	SEZ-19 437.85	SEZ-18 SEZ-19	SC1 SC1	18.57 8.21	10.00 10.00	5.00 5.00	92.850 41.050	133.900
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			6576.001

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione SEZ-1 alla sezione SEZ-19			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO		mc	103.333
SC SCAVO		mc	6576.001

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
RIPORTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
SEZ.-4 74.48	RI1	$(-4.00--4.29) \times (59.01+58.82) / 2$	17.09	0.23	
		$(-3.00--4.00) \times (59.01+59.01) / 2$	59.01		
		$(-2.81--3.00) \times (58.83+59.01) / 2$	11.19		
		$(-4.29--2.81) \times (58.82+58.83) / 2$	-87.06		
SEZ.-4 74.48	RI2	$(1.50-1.34) \times (59.01+58.85) / 2$	9.43	0.18	
		$(2.50-1.50) \times (59.01+59.01) / 2$	59.01		
		$(2.71-2.50) \times (58.87+59.01) / 2$	12.38		
		$(1.34-2.71) \times (58.85+58.87) / 2$	-80.64		
SEZ.-5 85.00	RI1	$(-4.50--4.88) \times (59.00+58.75) / 2$	22.37	0.34	
		$(-3.50--4.50) \times (59.00+59.00) / 2$	59.00		
		$(-3.24--3.50) \times (58.74+59.00) / 2$	15.31		
		$(-4.88--3.24) \times (58.75+58.74) / 2$	-96.34		
SEZ.-5 85.00	RI2	$(1.50-1.07) \times (59.00+58.57) / 2$	25.28	0.63	
		$(2.50-1.50) \times (59.00+59.00) / 2$	59.00		
		$(3.02-2.50) \times (58.66+59.00) / 2$	30.59		
		$(1.84-3.02) \times (58.54+58.66) / 2$	-69.15		
		$(1.07-1.84) \times (58.57+58.54) / 2$	-45.09		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
SEZ.-1 0.00	SC1	(2.79--4.31) x (59.26+59.28) / 2 (2.63-2.79) x (59.10+59.26) / 2 (0.00-2.63) x (56.47+59.10) / 2 (-1.50-0.00) x (56.47+56.47) / 2 (-4.13--1.50) x (59.10+56.47) / 2 (-4.31--4.13) x (59.28+59.10) / 2	420.82 -9.47 -151.97 -84.70 -151.97 -10.65	12.06	
SEZ.-1 bis 9.49	SC1	(2.78--4.29) x (59.24+59.24) / 2 (2.63-2.78) x (59.09+59.24) / 2 (0.00-2.63) x (56.46+59.09) / 2 (-1.50-0.00) x (56.46+56.46) / 2 (-4.13--1.50) x (59.09+56.46) / 2 (-4.29--4.13) x (59.24+59.09) / 2	418.83 -8.87 -151.95 -84.69 -151.95 -9.47	11.90	
SEZ.-2 25.00	SC1	(1.63--3.14) x (59.20+59.21) / 2 (1.50-1.63) x (59.07+59.20) / 2 (0.00-1.50) x (57.57+59.07) / 2 (-0.75-0.00) x (57.57+57.57) / 2 (-1.50--0.75) x (57.57+57.57) / 2 (-3.00--1.50) x (59.07+57.57) / 2 (-3.14--3.00) x (59.21+59.07) / 2	282.41 -7.69 -87.48 -43.18 -43.18 -87.48 -8.28	5.12	
SEZ.-3 50.00	SC1	(1.61--3.25) x (59.16+59.29) / 2 (1.50-1.61) x (59.04+59.16) / 2 (0.00-1.50) x (57.54+59.04) / 2 (-0.75-0.00) x (57.54+57.54) / 2 (-1.50--0.75) x (57.54+57.54) / 2 (-3.00--1.50) x (59.04+57.54) / 2 (-3.25--3.00) x (59.29+59.04) / 2	287.83 -6.50 -87.44 -43.16 -43.16 -87.44 -14.79	5.34	
SEZ.-4 74.48	SC1	(1.28--2.81) x (58.85+58.83) / 2 (1.34-1.28) x (58.85+58.85) / 2 (0.00-1.34) x (57.51+58.85) / 2 (-0.75-0.00) x (57.51+57.51) / 2 (-1.50--0.75) x (57.51+57.51) / 2 (-2.81--1.50) x (58.83+57.51) / 2	240.66 3.53 -77.96 -43.13 -43.13 -76.20	3.77	
SEZ.-5 85.00	SC1	(-2.82--3.24) x (58.74+58.74) / 2 (1.07--2.82) x (58.57+58.74) / 2 (0.00-1.07) x (57.50+58.57) / 2 (-0.75-0.00) x (57.50+57.50) / 2 (-2.00--0.75) x (57.50+57.50) / 2 (-3.24--2.00) x (58.74+57.50) / 2	24.67 228.17 -62.10 -43.13 -71.88 -72.07	3.66	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 3			
RIPORTO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
SEZ.-3 50.00	SEZ.-4 74.48	SEZ.-4 SEZ.-4	RI1 RI2	0.23 0.18	24.48 24.48	12.24 12.24	2.815 2.203	5.018
SEZ.-4 74.48	SEZ.-5 85.00	SEZ.-4 SEZ.-4 SEZ.-5 SEZ.-5	RI1 RI2 RI1 RI2	0.23 0.18 0.34 0.63	10.52 10.52 10.52 10.52	5.26 5.26 5.26 5.26	1.210 0.947 1.788 3.314	7.259
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			12.277



		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 4			
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
SEZ.-1 0.00	SEZ.-1 bis 9.49	SEZ.-1 SEZ.-1 bis	SC1 SC1	12.06 11.90	9.49 9.49	4.75 4.75	57.285 56.525	113.810
SEZ.-1 bis 9.49	SEZ.-2 25.00	SEZ.-1 bis SEZ.-2	SC1 SC1	11.90 5.12	15.51 15.51	7.75 7.75	92.225 39.680	131.905
SEZ.-2 25.00	SEZ.-3 50.00	SEZ.-2 SEZ.-3	SC1 SC1	5.12 5.34	25.00 25.00	12.50 12.50	64.000 66.750	130.750
SEZ.-3 50.00	SEZ.-4 74.48	SEZ.-3 SEZ.-4	SC1 SC1	5.34 3.77	24.48 24.48	12.24 12.24	65.362 46.145	111.507
SEZ.-4 74.48	SEZ.-5 85.00	SEZ.-4 SEZ.-5	SC1 SC1	3.77 3.66	10.52 10.52	5.26 5.26	19.830 19.252	39.082
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			527.054

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 5	
Volume dalla sezione SEZ.-1 alla sezione SEZ.-5			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO		mc	12.277
SC SCAVO		mc	527.054

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1			
RIPORTO						
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE	
SEZ.-4 60.00	RI1	$(-4.00--4.63) \times (56.97+56.54) / 2$	35.76			
		$(-3.00--4.00) \times (56.97+56.97) / 2$	56.97			
		$(-2.36--3.00) \times (56.32+56.97) / 2$	36.25			
		$(-3.04--2.36) \times (56.52+56.32) / 2$	-38.37			
		$(-3.50--3.04) \times (56.54+56.52) / 2$	-26.00			
		$(-4.63--3.50) \times (56.54+56.54) / 2$	-63.89			
SEZ.-4 60.00	RI2	$(1.50-0.33) \times (56.97+55.80) / 2$	65.97			
		$(2.50-1.50) \times (56.97+56.97) / 2$	56.97			
		$(3.19-2.50) \times (56.51+56.97) / 2$	39.15			
		$(2.25-3.19) \times (56.32+56.51) / 2$	-53.03			
		$(1.19-2.25) \times (55.93+56.32) / 2$	-59.49			
		$(1.00-1.19) \times (56.07+55.93) / 2$	-10.64			
SEZ.-5 74.47	RI1	$(-4.00--4.15) \times (56.50+56.40) / 2$	8.47			
		$(-3.00--4.00) \times (56.50+56.50) / 2$	56.50			
		$(-2.87--3.00) \times (56.37+56.50) / 2$	7.34			
		$(-4.15--2.87) \times (56.40+56.37) / 2$	-72.17			
					0.14	
SEZ.-5 74.47	RI2	$(1.50-1.41) \times (56.50+56.41) / 2$	5.08			
		$(2.00-1.50) \times (56.50+56.50) / 2$	28.25			
		$(1.41-2.00) \times (56.41+56.50) / 2$	-33.31			
					0.02	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa				

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
SEZ.-1 0.00	SC1	(-3.05--5.43) x (59.68+59.70) / 2 (2.92--3.05) x (59.72+59.68) / 2 (3.45-2.92) x (59.72+59.72) / 2 (2.63-3.45) x (58.90+59.72) / 2 (0.00-2.63) x (56.27+58.90) / 2 (-2.00-0.00) x (56.27+56.27) / 2 (-4.63--2.00) x (58.90+56.27) / 2 (-5.43--4.63) x (59.70+58.90) / 2	142.06 356.41 31.65 -48.63 -151.45 -112.54 -151.45 -47.44		
SEZ.-1 bis 10.01	SC1	(-1.99--5.06) x (59.53+59.51) / 2 (3.43--1.99) x (59.37+59.53) / 2 (2.63-3.43) x (58.58+59.37) / 2 (0.00-2.63) x (55.95+58.58) / 2 (-1.50-0.00) x (55.95+55.95) / 2 (-4.13--1.50) x (58.58+55.95) / 2 (-5.06--4.13) x (59.51+58.58) / 2	182.73 322.22 -47.18 -150.61 -83.93 -150.61 -54.91	18.61	
SEZ.-2 20.00	SC1	(0.23--3.32) x (58.38+58.57) / 2 (1.63-0.23) x (58.39+58.38) / 2 (1.50-1.63) x (58.26+58.39) / 2 (0.00-1.50) x (56.76+58.26) / 2 (-0.75-0.00) x (56.76+56.76) / 2 (-1.50--0.75) x (56.76+56.76) / 2 (-3.00--1.50) x (58.26+56.76) / 2 (-3.32--3.00) x (58.57+58.26) / 2	207.59 81.74 -7.58 -86.27 -42.57 -42.57 -86.27 -18.69	17.71	
SEZ.-3 40.00	SC1	(-3.87--4.64) x (59.24+59.25) / 2 (-3.83--3.87) x (59.23+59.24) / 2 (-3.81--3.83) x (59.23+59.23) / 2 (-3.55--3.81) x (59.23+59.23) / 2 (-2.94--3.55) x (59.22+59.23) / 2 (-2.90--2.94) x (59.22+59.22) / 2 (-2.87--2.90) x (59.22+59.22) / 2 (2.84--2.87) x (58.95+59.22) / 2 (1.50-2.84) x (57.61+58.95) / 2 (0.00-1.50) x (56.11+57.61) / 2 (-0.75-0.00) x (56.11+56.11) / 2 (-1.50--0.75) x (56.11+56.11) / 2 (-3.00--1.50) x (57.61+56.11) / 2 (-4.64--3.00) x (59.25+57.61) / 2	45.62 2.37 1.18 15.40 36.13 2.37 1.78 337.38 -78.10 -85.29 -42.08 -42.08 -85.29 -95.83	5.38	
SEZ.-4 60.00	SC1	(-1.55--2.36) x (56.09+56.32) / 2 (-1.49--1.55) x (56.07+56.09) / 2 (-1.48--1.49) x (56.06+56.07) / 2 (-1.46--1.48) x (56.05+56.06) / 2 (-1.41--1.46) x (56.06+56.05) / 2 (-0.08--1.41) x (55.63+56.06) / 2 (0.33--0.08) x (55.80+55.63) / 2 (0.00-0.33) x (55.47+55.80) / 2 (-0.75-0.00) x (55.47+55.47) / 2 (-1.50--0.75) x (55.47+55.47) / 2 (-2.36--1.50) x (56.32+55.47) / 2	45.53 3.36 0.56 1.12 2.80 74.27 22.84 -18.36 -41.60 -41.60 -48.07	13.56	
SEZ.-5 74.47	SC1	(-2.16--2.87) x (56.36+56.37) / 2 (-1.90--2.16) x (55.89+56.36) / 2 (1.41--1.90) x (56.41+55.89) / 2 (0.00-1.41) x (55.00+56.41) / 2 (-0.75-0.00) x (55.00+55.00) / 2 (-1.50--0.75) x (55.00+55.00) / 2 (-2.87--1.50) x (56.37+55.00) / 2	40.02 14.59 185.86 -78.54 -41.25 -41.25 -76.29	0.85 3.14	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 3			
RIPORTO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
SEZ.-3 40.00	SEZ.-4 60.00	SEZ.-4 SEZ.-4	RI1 RI2	0.72 1.45	20.00 20.00	10.00 10.00	7.200 14.500	21.700
SEZ.-4 60.00	SEZ.-5 74.47	SEZ.-4 SEZ.-4 SEZ.-5 SEZ.-5	RI1 RI2 RI1 RI2	0.72 1.45 0.14 0.02	14.47 14.47 14.47 14.47	7.23 7.23 7.23 7.23	5.206 10.484 1.012 0.145	
								16.847
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			38.547

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 4			
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
SEZ.-1 0.00	SEZ.-1 bis 10.01	SEZ.-1 SEZ.-1 bis	SC1 SC1	18.61 17.71	10.01 10.01	5.00 5.00	93.050 88.550	181.600
SEZ.-1 bis 10.01	SEZ.-2 20.00	SEZ.-1 bis SEZ.-2	SC1 SC1	17.71 5.38	9.99 9.99	5.00 5.00	88.550 26.900	115.450
SEZ.-2 20.00	SEZ.-3 40.00	SEZ.-2 SEZ.-3	SC1 SC1	5.38 13.56	20.00 20.00	10.00 10.00	53.800 135.600	189.400
SEZ.-3 40.00	SEZ.-4 60.00	SEZ.-3 SEZ.-4	SC1 SC1	13.56 0.85	20.00 20.00	10.00 10.00	135.600 8.500	144.100
SEZ.-4 60.00	SEZ.-5 74.47	SEZ.-4 SEZ.-5	SC1 SC1	0.85 3.14	14.47 14.47	7.23 7.23	6.146 22.702	28.848
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			659.398

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 5	
Volume dalla sezione SEZ.-1 alla sezione SEZ.-5			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO		mc	38.547
SC SCAVO		mc	659.398