





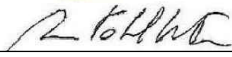




**S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE
PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234**

PROGETTO ESECUTIVO

 Ing. Renato Vaira <small>(Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4863 W)</small>	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</small>	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo <small>Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</small>	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI Ing. Renato Del Prete	PROGETTISTA Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
			PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Ing. Valerio Bajetti <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</small>	SETAC 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>	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
			COMPUTI Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
 SOCIETA' DESIGNATA: GA&M S.r.l. Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	ECOPLAN <small>Societa' di Ingegneria e Architettura</small> Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small>	ARKE' 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>	GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo	GEOTECNICA Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			AMBIENTE Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	SICUREZZA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Renato DEL PRETE	PROGETTISTA  Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO  Dott. Danilo GALLO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gaetano RANIERI

FB108

F - PROGETTO IDRAULICO

FB - RETICOLO IDROGRAFICO

TABULATO MOVIMENTI MATERIA CANALI N.15 E 16 SX

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. COMI E 1701		NOME FILE FB108-T00ID02IDRCM12_A.dwg	REVISIONE A	SCALA: ----
CODICE ELAB. T00ID02IDRCM12				
D				
C				
B				
A	EMISSIONE	GIUGNO 2018	ING. GIUSEPPE CRISA'	PROF. ING. LUIGI MONTERISI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				ING. VALERIO BAJETTI
				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	$(-3.63--4.06) \times (63.50+63.21) / 2$ $(-2.63--3.63) \times (63.50+63.50) / 2$ $(-2.35--2.63) \times (63.22+63.50) / 2$ $(-4.06--2.35) \times (63.21+63.22) / 2$	27.24 63.50 17.74 -108.10	0.38	
SEZ-1 0.00	RI2	$(4.13-3.83) \times (63.50+63.20) / 2$ $(5.13-4.13) \times (63.50+63.50) / 2$ $(5.59-5.13) \times (63.19+63.50) / 2$ $(3.83-5.59) \times (63.20+63.19) / 2$	19.00 63.50 29.14 -111.22	0.42	
SEZ.-1 bis 10.00	RI1	$(-3.63--4.07) \times (63.49+63.20) / 2$ $(-2.63--3.63) \times (63.49+63.49) / 2$ $(-2.33--2.63) \times (63.19+63.49) / 2$ $(-3.92--2.33) \times (63.20+63.19) / 2$ $(-4.07--3.92) \times (63.20+63.20) / 2$	27.87 63.49 19.00 -100.48 -9.48	0.40	
SEZ.-1 bis 10.00	RI2	$(4.13-3.80) \times (63.49+63.17) / 2$ $(5.13-4.13) \times (63.49+63.49) / 2$ $(5.62-5.13) \times (63.16+63.49) / 2$ $(3.80-5.62) \times (63.17+63.16) / 2$	20.90 63.49 31.03 -114.96	0.46	
SEZ-2 25.00	RI1	$(-2.50--3.02) \times (63.48+63.13) / 2$ $(-1.50--2.50) \times (63.48+63.48) / 2$ $(-1.15--1.50) \times (63.13+63.48) / 2$ $(-3.02--1.15) \times (63.13+63.13) / 2$	32.92 63.48 22.16 -118.05	0.51	
SEZ-2 25.00	RI2	$(3.00-2.64) \times (63.48+63.12) / 2$ $(4.00-3.00) \times (63.48+63.48) / 2$ $(4.54-4.00) \times (63.12+63.48) / 2$ $(4.02-4.54) \times (63.12+63.12) / 2$ $(2.64-4.02) \times (63.12+63.12) / 2$	22.79 63.48 34.18 -32.82 -87.11	0.52	
SEZ-3 50.00	RI1	$(-2.50--3.02) \times (63.47+63.13) / 2$ $(-1.50--2.50) \times (63.47+63.47) / 2$ $(-1.16--1.50) \times (63.12+63.47) / 2$ $(-3.02--1.16) \times (63.13+63.12) / 2$	32.92 63.47 21.52 -117.41	0.50	
SEZ-3 50.00	RI2	$(3.00-2.65) \times (63.47+63.12) / 2$ $(4.00-3.00) \times (63.47+63.47) / 2$ $(4.52-4.00) \times (63.12+63.47) / 2$ $(2.65-4.52) \times (63.12+63.12) / 2$	22.15 63.47 32.91 -118.03	0.50	
SEZ-4 75.00	RI1	$(-2.50--3.00) \times (63.45+63.12) / 2$ $(-1.50--2.50) \times (63.45+63.45) / 2$ $(-1.16--1.50) \times (63.12+63.45) / 2$ $(-3.00--1.16) \times (63.12+63.12) / 2$	31.64 63.45 21.52 -116.14	0.47	
SEZ-4 75.00	RI2	$(3.00-2.66) \times (63.45+63.11) / 2$ $(4.00-3.00) \times (63.45+63.45) / 2$ $(4.52-4.00) \times (63.11+63.45) / 2$ $(2.66-4.52) \times (63.11+63.11) / 2$	21.52 63.45 32.91 -117.38	0.50	
SEZ-5 100.00	RI1	$(-2.50--2.94) \times (63.44+63.14) / 2$ $(-1.50--2.50) \times (63.44+63.44) / 2$ $(-1.20--1.50) \times (63.14+63.44) / 2$ $(-2.94--1.20) \times (63.14+63.14) / 2$	27.85 63.44 18.99 -109.86	0.42	
SEZ-5 100.00	RI2	$(3.00-2.69) \times (63.44+63.13) / 2$ $(4.00-3.00) \times (63.44+63.44) / 2$ $(4.46-4.00) \times (63.13+63.44) / 2$ $(2.69-4.46) \times (63.13+63.13) / 2$	19.62 63.44 29.11 -111.74	0.43	
SEZ-6 125.00	RI1	$(-2.50--2.85) \times (63.42+63.19) / 2$ $(-1.50--2.50) \times (63.42+63.42) / 2$ $(-1.24--1.50) \times (63.17+63.42) / 2$ $(-2.85--1.24) \times (63.19+63.17) / 2$	22.16 63.42 16.46 -101.72	0.32	
SEZ-6 125.00	RI2	$(3.00-2.72) \times (63.42+63.15) / 2$ $(4.00-3.00) \times (63.42+63.42) / 2$ $(4.42-4.00) \times (63.14+63.42) / 2$ $(2.72-4.42) \times (63.15+63.14) / 2$	17.72 63.42 26.58 -107.35	0.37	
SEZ-7 150.00	RI1	$(-2.50--2.71) \times (63.41+63.27) / 2$ $(-1.50--2.50) \times (63.41+63.41) / 2$ $(-1.35--1.50) \times (63.25+63.41) / 2$ $(-2.71--1.35) \times (63.27+63.25) / 2$	13.30 63.41 9.50 -86.03	0.18	
SEZ-7 150.00	RI2	$(3.00-2.79) \times (63.41+63.20) / 2$ $(4.00-3.00) \times (63.41+63.41) / 2$ $(4.34-4.00) \times (63.18+63.41) / 2$ $(2.79-4.34) \times (63.20+63.18) / 2$	13.29 63.41 21.52 -97.94	0.28	
SEZ-8 164.20	RI1	$(-2.50--2.75) \times (63.40+63.23) / 2$ $(-1.50--2.50) \times (63.40+63.40) / 2$ $(-0.89--1.50) \times (62.79+63.40) / 2$ $(-1.41--0.89) \times (62.61+62.79) / 2$ $(-1.47--1.41) \times (62.62+62.61) / 2$ $(-1.61--1.47) \times (62.73+62.62) / 2$ $(-2.75--1.61) \times (63.23+62.73) / 2$	15.83 63.40 38.49 -32.60 -3.76 -8.77 -71.80	0.79	
SEZ-8 164.20	RI2	$(3.00-2.82) \times (63.40+63.22) / 2$ $(4.00-3.00) \times (63.40+63.40) / 2$ $(4.30-4.00) \times (63.20+63.40) / 2$	11.40 63.40 18.99		
A RIPORTARE mq			93.79		

RIPORTO		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 2	
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	93.79		
		$(2.82 - 4.30) \times (63.22 + 63.20) / 2$	-93.55	0.24	
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	$(-2.18--2.35) \times (63.23+63.22) / 2$ $(3.25--2.18) \times (63.20+63.23) / 2$ $(3.83-3.25) \times (63.20+63.20) / 2$ $(1.50-3.83) \times (60.87+63.20) / 2$ $(-0.00-1.50) \times (60.87+60.87) / 2$ $(-2.35--0.00) \times (63.22+60.87) / 2$	10.75 343.26 36.66 -144.54 -91.30 -145.81	9.02	
SEZ.-1 bis 10.00	SC1	$(0.35--2.33) \times (63.17+63.19) / 2$ $(3.80-0.35) \times (63.17+63.17) / 2$ $(1.50-3.80) \times (60.86+63.17) / 2$ $(-0.00-1.50) \times (60.86+60.86) / 2$ $(-2.33--0.00) \times (63.19+60.86) / 2$	169.32 217.94 -142.63 -91.29 -144.52	8.82	
SEZ-2 25.00	SC1	$(2.64--1.15) \times (63.12+63.13) / 2$ $(1.50-2.64) \times (61.98+63.12) / 2$ $(0.75-1.50) \times (61.98+61.98) / 2$ $(0.00-0.75) \times (61.98+61.98) / 2$ $(-1.15-0.00) \times (63.13+61.98) / 2$	239.24 -71.31 -46.48 -46.48 -71.94	3.03	
SEZ-3 50.00	SC1	$(2.65--1.16) \times (63.12+63.12) / 2$ $(1.50-2.65) \times (61.97+63.12) / 2$ $(0.75-1.50) \times (61.97+61.97) / 2$ $(0.00-0.75) \times (61.97+61.97) / 2$ $(-1.16-0.00) \times (63.12+61.97) / 2$	240.49 -71.93 -46.48 -46.48 -72.55	3.05	
SEZ-4 75.00	SC1	$(2.66--1.16) \times (63.11+63.12) / 2$ $(1.50-2.66) \times (61.95+63.11) / 2$ $(0.75-1.50) \times (61.95+61.95) / 2$ $(0.00-0.75) \times (61.95+61.95) / 2$ $(-1.16-0.00) \times (63.12+61.95) / 2$	241.10 -72.53 -46.46 -46.46 -72.54	3.11	
SEZ-5 100.00	SC1	$(2.69--1.20) \times (63.13+63.14) / 2$ $(1.50-2.69) \times (61.94+63.13) / 2$ $(0.75-1.50) \times (61.94+61.94) / 2$ $(0.00-0.75) \times (61.94+61.94) / 2$ $(-1.20-0.00) \times (63.14+61.94) / 2$	245.60 -74.42 -46.45 -46.45 -75.05	3.23	
SEZ-6 125.00	SC1	$(0.17--1.24) \times (63.15+63.17) / 2$ $(2.72-0.17) \times (63.15+63.15) / 2$ $(1.50-2.72) \times (61.92+63.15) / 2$ $(0.75-1.50) \times (61.92+61.92) / 2$ $(0.00-0.75) \times (61.92+61.92) / 2$ $(-1.24-0.00) \times (63.17+61.92) / 2$	89.06 161.03 -76.29 -46.44 -46.44 -77.56	3.36	
SEZ-7 150.00	SC1	$(2.79--1.35) \times (63.20+63.25) / 2$ $(1.50-2.79) \times (61.91+63.20) / 2$ $(0.75-1.50) \times (61.91+61.91) / 2$ $(0.00-0.75) \times (61.91+61.91) / 2$ $(-1.35-0.00) \times (63.25+61.91) / 2$	261.75 -80.70 -46.43 -46.43 -84.48	3.71	
SEZ-8 164.20	SC1	$(0.01--0.89) \times (63.10+62.79) / 2$ $(0.07-0.01) \times (63.12+63.10) / 2$ $(0.43-0.07) \times (63.26+63.12) / 2$ $(0.48-0.43) \times (63.25+63.26) / 2$ $(2.82-0.48) \times (63.22+63.25) / 2$ $(1.50-2.82) \times (61.90+63.22) / 2$ $(0.75-1.50) \times (61.90+61.90) / 2$ $(0.00-0.75) \times (61.90+61.90) / 2$ $(-0.89-0.00) \times (62.79+61.90) / 2$	56.65 3.79 22.75 3.16 147.97 -82.58 -46.42 -46.42 -55.49	3.41	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 4			
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	0.38	10.00	5.00	1.900	
		SEZ-1	RI2	0.42	10.00	5.00	2.100	
		SEZ.-1 bis	RI1	0.40	10.00	5.00	2.000	
		SEZ.-1 bis	RI2	0.46	10.00	5.00	2.300	8.300
SEZ.-1 bis 10.00	SEZ-2 25.00	SEZ.-1 bis	RI1	0.40	15.00	7.50	3.000	
		SEZ.-1 bis	RI2	0.46	15.00	7.50	3.450	
		SEZ-2	RI1	0.51	15.00	7.50	3.825	
		SEZ-2	RI2	0.52	15.00	7.50	3.900	14.175
SEZ-2 25.00	SEZ-3 50.00	SEZ-2	RI1	0.51	25.00	12.50	6.375	
		SEZ-2	RI2	0.52	25.00	12.50	6.500	
		SEZ-3	RI1	0.50	25.00	12.50	6.250	
		SEZ-3	RI2	0.50	25.00	12.50	6.250	25.375
SEZ-3 50.00	SEZ-4 75.00	SEZ-3	RI1	0.50	25.00	12.50	6.250	
		SEZ-3	RI2	0.50	25.00	12.50	6.250	
		SEZ-4	RI1	0.47	25.00	12.50	5.875	
		SEZ-4	RI2	0.50	25.00	12.50	6.250	24.625
SEZ-4 75.00	SEZ-5 100.00	SEZ-5	RI1	0.42	25.00	12.50	5.250	
		SEZ-5	RI2	0.43	25.00	12.50	5.375	
SEZ-5 100.00	SEZ-6 125.00	SEZ-5	RI1	0.42	25.00	12.50	5.250	
		SEZ-5	RI2	0.43	25.00	12.50	5.375	22.750
		SEZ-6	RI1	0.32	25.00	12.50	4.000	
		SEZ-6	RI2	0.37	25.00	12.50	4.625	19.250
SEZ-6 125.00	SEZ-7 150.00	SEZ-6	RI1	0.32	25.00	12.50	4.000	
		SEZ-6	RI2	0.37	25.00	12.50	4.625	
		SEZ-7	RI1	0.18	25.00	12.50	2.250	
		SEZ-7	RI2	0.28	25.00	12.50	3.500	14.375
SEZ-7 150.00	SEZ-8 164.20	SEZ-7	RI1	0.18	14.20	7.10	1.278	
		SEZ-7	RI2	0.28	14.20	7.10	1.988	
		SEZ-8	RI1	0.79	14.20	7.10	5.609	
		SEZ-8	RI2	0.24	14.20	7.10	1.704	10.579
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			139.429

				COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 5		
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	9.02 8.82	10.00 10.00	5.00 5.00	45.100 44.100	89.200
SEZ.-1 bis 10.00	SEZ-2 25.00	SEZ.-1 bis SEZ-2	SC1 SC1	8.82 3.03	15.00 15.00	7.50 7.50	66.150 22.725	88.875
SEZ-2 25.00	SEZ-3 50.00	SEZ-2 SEZ-3	SC1 SC1	3.03 3.05	25.00 25.00	12.50 12.50	37.875 38.125	76.000
SEZ-3 50.00	SEZ-4 75.00	SEZ-3 SEZ-4	SC1 SC1	3.05 3.11	25.00 25.00	12.50 12.50	38.125 38.875	77.000
SEZ-4 75.00	SEZ-5 100.00	SEZ-4 SEZ-5	SC1 SC1	3.11 3.23	25.00 25.00	12.50 12.50	38.875 40.375	79.250
SEZ-5 100.00	SEZ-6 125.00	SEZ-5 SEZ-6	SC1 SC1	3.23 3.36	25.00 25.00	12.50 12.50	40.375 42.000	82.375
SEZ-6 125.00	SEZ-7 150.00	SEZ-6 SEZ-7	SC1 SC1	3.36 3.71	25.00 25.00	12.50 12.50	42.000 46.375	88.375
SEZ-7 150.00	SEZ-8 164.20	SEZ-7 SEZ-8	SC1 SC1	3.71 3.41	14.20 14.20	7.10 7.10	26.341 24.211	50.552
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			631.627

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione SEZ-1 alla sezione SEZ-8			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO		mc	139.429
SC SCAVO		mc	631.627

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
RIPORTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
SEZ.-2bis 25.00	RI1	$(-1.40--2.43) \times (62.58+62.58) / 2$	64.46		
		$(-1.24--1.40) \times (62.42+62.58) / 2$	10.00		
		$(-2.43--1.24) \times (62.58+62.42) / 2$	-74.38		
SEZ.-2bis 25.00	RI2	$(2.40-2.33) \times (62.58+62.51) / 2$	4.38	0.08	
		$(3.98-2.40) \times (62.58+62.58) / 2$	98.88		
		$(2.33-3.98) \times (62.51+62.58) / 2$	-103.20		
SEZ.-6bis 125.00	RI1	$(-1.40--1.93) \times (62.51+62.51) / 2$	33.13	0.06	
		$(-1.27--1.40) \times (62.38+62.51) / 2$	8.12		
		$(-1.36--1.27) \times (62.33+62.38) / 2$	-5.61		
		$(-1.61--1.36) \times (62.44+62.33) / 2$	-15.60		
		$(-1.93--1.61) \times (62.51+62.44) / 2$	-19.99	0.05	
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.-1bis 0.00	SC1	(-1.55--1.71)x(62.91+62.91)/2 (2.80--1.55)x(63.00+62.91)/2 (2.40-2.80)x(62.60+63.00)/2 (1.00-2.40)x(61.20+62.60)/2 (0.50-1.00)x(61.20+61.20)/2 (0.00-0.50)x(61.20+61.20)/2 (-1.40-0.00)x(62.60+61.20)/2 (-1.71--1.40)x(62.91+62.60)/2	10.07 273.85 -25.12 -86.66 -30.60 -30.60 -86.66 -19.45	4.83	
SEZ.-2bis 25.00	SC1	(-0.95--1.24)x(62.38+62.42)/2 (2.33--0.95)x(62.51+62.38)/2 (1.00-2.33)x(61.18+62.51)/2 (0.50-1.00)x(61.18+61.18)/2 (0.00-0.50)x(61.18+61.18)/2 (-1.24-0.00)x(62.42+61.18)/2	18.10 204.82 -82.25 -30.59 -30.59 -76.63	2.86	
SEZ.-3bis 50.00	SC1	(-0.12--1.81)x(62.98+62.97)/2 (2.81--0.12)x(62.97+62.98)/2 (2.40-2.81)x(62.56+62.97)/2 (1.00-2.40)x(61.16+62.56)/2 (0.50-1.00)x(61.16+61.16)/2 (0.00-0.50)x(61.16+61.16)/2 (-1.40-0.00)x(62.56+61.16)/2 (-1.81--1.40)x(62.97+62.56)/2	106.43 184.52 -25.73 -86.60 -30.58 -30.58 -86.60 -25.73	5.13	
SEZ.-4bis 75.00	SC1	(-1.00--1.81)x(62.95+62.95)/2 (2.78--1.00)x(62.92+62.95)/2 (2.40-2.78)x(62.55+62.92)/2 (1.00-2.40)x(61.15+62.55)/2 (0.50-1.00)x(61.15+61.15)/2 (0.00-0.50)x(61.15+61.15)/2 (-1.40-0.00)x(62.55+61.15)/2 (-1.81--1.40)x(62.95+62.55)/2	50.99 237.89 -23.84 -86.59 -30.57 -30.57 -86.59 -25.73	4.99	
SEZ.-5bis 100.00	SC1	(-0.06--1.79)x(62.93+62.92)/2 (2.22--0.06)x(62.95+62.93)/2 (2.82-2.22)x(62.95+62.95)/2 (2.40-2.82)x(62.53+62.95)/2 (1.00-2.40)x(61.13+62.53)/2 (0.50-1.00)x(61.13+61.13)/2 (0.00-0.50)x(61.13+61.13)/2 (-1.40-0.00)x(62.53+61.13)/2 (-1.79--1.40)x(62.92+62.53)/2	108.86 143.50 37.77 -26.35 -86.56 -30.57 -30.57 -86.56 -24.46	5.06	
SEZ.-6bis 125.00	SC1	(-1.13--1.27)x(62.45+62.38)/2 (-0.22--1.13)x(63.02+62.45)/2 (0.96--0.22)x(63.03+63.02)/2 (2.88-0.96)x(62.99+63.03)/2 (2.40-2.88)x(62.51+62.99)/2 (1.00-2.40)x(61.11+62.51)/2 (0.50-1.00)x(61.11+61.11)/2 (0.00-0.50)x(61.11+61.11)/2 (-1.27-0.00)x(62.38+61.11)/2	8.74 57.09 74.37 120.98 -30.12 -86.53 -30.56 -30.56 -78.42	4.99	
SEZ.-7bis 139.17	SC1	(-0.77--1.95)x(63.07+63.05)/2 (-0.29--0.77)x(63.04+63.07)/2 (1.88--0.29)x(63.06+63.04)/2 (2.94-1.88)x(63.04+63.06)/2 (2.40-2.94)x(62.50+63.04)/2 (1.00-2.40)x(61.10+62.50)/2 (0.50-1.00)x(61.10+61.10)/2 (0.00-0.50)x(61.10+61.10)/2 (-1.40-0.00)x(62.50+61.10)/2 (-1.95--1.40)x(63.05+62.50)/2	74.41 30.27 136.82 66.83 -33.90 -86.52 -30.55 -30.55 -86.52 -34.53	5.76	
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.-1bis 0.00	SEZ.-2bis 25.00	SEZ.-2bis SEZ.-2bis	RI1 RI2	0.08 0.06	25.00 25.00	12.50 12.50	1.000 0.750	1.750
SEZ.-2bis 25.00	SEZ.-3bis 50.00	SEZ.-2bis SEZ.-2bis	RI1 RI2	0.08 0.06	25.00 25.00	12.50 12.50	1.000 0.750	1.750
SEZ.-5bis	SEZ.-6bis	SEZ.-6bis	RI1	0.05	25.00	12.50	0.625	0.625
SEZ.-6bis	SEZ.-7bis	SEZ.-6bis	RI1	0.05	14.17	7.08	0.354	0.354
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			4.479

				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.-1bis 0.00	SEZ.-2bis 25.00	SEZ.-1bis SEZ.-2bis	SC1 SC1	4.83 2.86	25.00 25.00	12.50 12.50	60.375 35.750	96.125
SEZ.-2bis 25.00	SEZ.-3bis 50.00	SEZ.-2bis SEZ.-3bis	SC1 SC1	2.86 5.13	25.00 25.00	12.50 12.50	35.750 64.125	99.875
SEZ.-3bis 50.00	SEZ.-4bis 75.00	SEZ.-3bis SEZ.-4bis	SC1 SC1	5.13 4.99	25.00 25.00	12.50 12.50	64.125 62.375	126.500
SEZ.-4bis 75.00	SEZ.-5bis 100.00	SEZ.-4bis SEZ.-5bis	SC1 SC1	4.99 5.06	25.00 25.00	12.50 12.50	62.375 63.250	125.625
SEZ.-5bis 100.00	SEZ.-6bis 125.00	SEZ.-5bis SEZ.-6bis	SC1 SC1	5.06 4.99	25.00 25.00	12.50 12.50	63.250 62.375	125.625
SEZ.-6bis 125.00	SEZ.-7bis 139.17	SEZ.-6bis SEZ.-7bis	SC1 SC1	4.99 5.76	14.17 14.17	7.08 7.08	35.329 40.781	76.110
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			649.860

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 5	
Volume dalla sezione SEZ.-1bis alla sezione SEZ.-7bis			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO		mc	4.479
SC SCAVO		mc	649.860