





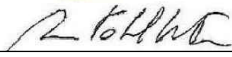




**S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE
PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234**

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 <small>(I.T. S.r.l.)</small>
			PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>	PROGETTAZIONE IDRAULICA 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>	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 <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas <small>(I.T. S.r.l.)</small>
			COMPUTI Ing. Valerio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>	CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>
 SOCIETÀ DESIGNATA: GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	ECOPLAN <small>Società 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 r.l. - 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 <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>
			AMBIENTE Dott. Emilio Macchi <small>(ECOPLAN S.r.l.)</small>	SICUREZZA Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>
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

FB111

F - PROGETTO IDRAULICO

FB - RETICOLO IDROGRAFICO

TABULATO MOVIMENTI MATERIA CANALE N.20 SX

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. COMI E 1701		NOME FILE FB111-T00ID02IDRCM15_A.dwg		REVISIONE A	SCALA: ----
CODICE ELAB. T00ID02IDRCM15					
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	$(-4.60--5.49) \times (63.00+63.00) / 2$ $(-3.97--4.60) \times (62.37+63.00) / 2$ $(-4.46--3.97) \times (62.58+62.37) / 2$ $(-5.49--4.46) \times (63.00+62.58) / 2$	56.07 39.49 -30.61 -64.67	0.28	
SEZ-1 0.00	RI2	$(1.80-1.72) \times (63.00+62.92) / 2$ $(2.80-1.80) \times (63.00+63.00) / 2$ $(2.84-2.80) \times (62.97+63.00) / 2$ $(1.72-2.84) \times (62.92+62.97) / 2$	5.04 63.00 2.52 -70.50	0.06	
SEZ-2 25.00	RI1	$(1.80-0.68) \times (62.97+61.86) / 2$ $(2.80-1.80) \times (62.97+62.97) / 2$ $(3.39-2.80) \times (62.58+62.97) / 2$ $(1.24-3.39) \times (61.78+62.58) / 2$ $(0.68-1.24) \times (61.86+61.78) / 2$	69.90 62.97 37.04 -133.69 -34.62	1.60	
SEZ-3 50.00	RI1	$(-5.60--5.83) \times (62.95+62.80) / 2$ $(-4.60--5.60) \times (62.95+62.95) / 2$ $(-4.48--4.60) \times (62.83+62.95) / 2$ $(-5.79--4.48) \times (62.80+62.83) / 2$ $(-5.83--5.79) \times (62.80+62.80) / 2$	14.46 62.95 7.55 -82.29 -2.51	0.16	
SEZ-3 50.00	RI2	$(1.80-1.74) \times (62.95+62.89) / 2$ $(2.80-1.80) \times (62.95+62.95) / 2$ $(2.91-2.80) \times (62.88+62.95) / 2$ $(1.74-2.91) \times (62.89+62.88) / 2$	3.78 62.95 6.92 -73.58	0.07	
SEZ-4 75.00	RI1	$(-5.60--5.80) \times (62.92+62.79) / 2$ $(-4.60--5.60) \times (62.92+62.92) / 2$ $(-4.45--4.60) \times (62.77+62.92) / 2$ $(-5.80--4.45) \times (62.79+62.77) / 2$	12.57 62.92 9.43 -84.75	0.17	
SEZ-4 75.00	RI2	$(1.80-1.61) \times (62.92+62.73) / 2$ $(2.80-1.80) \times (62.92+62.92) / 2$ $(3.08-2.80) \times (62.74+62.92) / 2$ $(1.61-3.08) \times (62.73+62.74) / 2$	11.94 62.92 17.59 -92.22	0.23	
SEZ-5 100.00	RI1	$(-5.60--5.71) \times (62.90+62.82) / 2$ $(-4.60--5.60) \times (62.90+62.90) / 2$ $(-4.52--4.60) \times (62.82+62.90) / 2$ $(-5.71--4.52) \times (62.82+62.82) / 2$	6.91 62.90 5.03 -74.76	0.08	
SEZ-5 100.00	RI2	$(1.80-1.74) \times (62.90+62.84) / 2$ $(2.80-1.80) \times (62.90+62.90) / 2$ $(2.86-2.80) \times (62.86+62.90) / 2$ $(2.55-2.86) \times (62.85+62.86) / 2$ $(1.74-2.55) \times (62.84+62.85) / 2$	3.77 62.90 3.77 -19.49 -50.90	0.05	
SEZ-6 125.00	RI1	$(1.80-1.78) \times (62.87+62.85) / 2$ $(2.80-1.80) \times (62.87+62.87) / 2$ $(2.84-2.80) \times (62.85+62.87) / 2$ $(1.78-2.84) \times (62.85+62.85) / 2$	1.26 62.87 2.51 -66.62	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	(-2.07--3.97) x (61.56+62.37) / 2 (-1.40--2.07) x (62.24+61.56) / 2 (0.21--1.40) x (62.86+62.24) / 2 (1.72-0.21) x (62.92+62.86) / 2 (0.00-1.72) x (61.20+62.92) / 2 (-1.40-0.00) x (61.20+61.20) / 2 (-2.80--1.40) x (61.20+61.20) / 2 (-3.97--2.80) x (62.37+61.20) / 2	117.73 41.47 100.71 94.96 -106.74 -85.68 -85.68 -72.29		
SEZ-2 25.00	SC1	(-2.00--5.13) x (63.49+63.50) / 2 (-0.13--2.00) x (61.96+63.49) / 2 (0.68--0.13) x (61.86+61.96) / 2 (0.00-0.68) x (61.17+61.86) / 2 (-1.40-0.00) x (61.17+61.17) / 2 (-2.80--1.40) x (61.17+61.17) / 2 (-4.60--2.80) x (62.97+61.17) / 2 (-5.13--4.60) x (63.50+62.97) / 2	198.74 117.30 50.15 -41.83 -85.64 -85.64 -111.73 -33.51	4.48	
SEZ-3 50.00	SC1	(-1.24--4.48) x (62.92+62.83) / 2 (1.74--1.24) x (62.89+62.92) / 2 (0.00-1.74) x (61.15+62.89) / 2 (-1.40-0.00) x (61.15+61.15) / 2 (-2.80--1.40) x (61.15+61.15) / 2 (-4.48--2.80) x (62.83+61.15) / 2	203.72 187.46 -107.91 -85.61 -85.61 -104.14	7.84	
SEZ-4 75.00	SC1	(-1.32--4.45) x (62.74+62.77) / 2 (0.35--1.32) x (62.73+62.74) / 2 (1.61-0.35) x (62.73+62.73) / 2 (0.00-1.61) x (61.12+62.73) / 2 (-1.40-0.00) x (61.12+61.12) / 2 (-2.80--1.40) x (61.12+61.12) / 2 (-4.45--2.80) x (62.77+61.12) / 2	196.42 104.77 79.04 -99.70 -85.57 -85.57 -102.21	7.91	
SEZ-5 100.00	SC1	(-0.76--4.52) x (62.81+62.82) / 2 (-0.69--0.76) x (62.81+62.81) / 2 (1.74--0.69) x (62.84+62.81) / 2 (0.00-1.74) x (61.10+62.84) / 2 (-1.40-0.00) x (61.10+61.10) / 2 (-2.80--1.40) x (61.10+61.10) / 2 (-4.52--2.80) x (62.82+61.10) / 2	236.18 4.40 152.66 -107.83 -85.54 -85.54 -106.57	7.18	
SEZ-6 125.00	SC1	(-0.25--4.60) x (62.86+62.88) / 2 (1.71--0.25) x (62.85+62.86) / 2 (1.78-1.71) x (62.85+62.85) / 2 (0.00-1.78) x (61.07+62.85) / 2 (-1.40-0.00) x (61.07+61.07) / 2 (-2.80--1.40) x (61.07+61.07) / 2 (-4.60--2.80) x (62.87+61.07) / 2	273.48 123.20 4.40 -110.29 -85.50 -85.50 -111.55	7.76	
SEZ.-6 bis 140.07	SC1	(-4.65--5.75) x (62.87+62.88) / 2 (-1.74--4.65) x (62.87+62.87) / 2 (2.93--1.74) x (62.86+62.87) / 2 (0.00-2.93) x (59.93+62.86) / 2 (-2.80-0.00) x (59.93+59.93) / 2 (-5.73--2.80) x (62.86+59.93) / 2 (-5.75--5.73) x (62.88+62.86) / 2	69.16 182.95 293.58 -179.89 -167.80 -179.89 -1.26	8.24	
SEZ-7 147.96	SC1	(-4.08--5.83) x (62.91+62.95) / 2 (-3.59--4.08) x (62.90+62.91) / 2 (-1.12--3.59) x (62.85+62.90) / 2 (0.81--1.12) x (62.85+62.85) / 2 (2.93-0.81) x (62.85+62.85) / 2 (0.00-2.93) x (59.92+62.85) / 2 (-2.80-0.00) x (59.92+59.92) / 2 (-5.73--2.80) x (62.85+59.92) / 2 (-5.83--5.73) x (62.95+62.85) / 2	110.13 30.82 155.30 121.30 133.24 -179.86 -167.78 -179.86 -6.29	16.85	
				17.00	
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-2 25.00	SEZ-1 SEZ-1 SEZ-2	RI1 RI2 RI1	0.28 0.06 1.60	25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50	3.500 0.750 20.000	24.250
SEZ-2 25.00	SEZ-3 50.00	SEZ-2 SEZ-3 SEZ-3	RI1 RI1 RI2	1.60 0.16 0.07	25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50	20.000 2.000 0.875	22.875
SEZ-3 50.00	SEZ-4 75.00	SEZ-3 SEZ-3 SEZ-4 SEZ-4	RI1 RI2 RI1 RI2	0.16 0.07 0.17 0.23	25.00 25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50 12.50	2.000 0.875 2.125 2.875	7.875
SEZ-4 75.00	SEZ-5 100.00	SEZ-4 SEZ-4 SEZ-5 SEZ-5	RI1 RI2 RI1 RI2	0.17 0.23 0.08 0.05	25.00 25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50 12.50	2.125 2.875 1.000 0.625	6.625
SEZ-5 100.00	SEZ-6 125.00	SEZ-5 SEZ-5 SEZ-6	RI1 RI2 RI1	0.08 0.05 0.02	25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50	1.000 0.625 0.250	1.875
SEZ-6	SEZ.-6 bis	SEZ-6	RI1	0.02	15.07	7.53	0.151	0.151
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			63.651

				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-2 25.00	SEZ-1 SEZ-2	SC1 SC1	4.48 7.84	25.00 25.00	12.50 12.50	56.000 98.000	154.000
SEZ-2 25.00	SEZ-3 50.00	SEZ-2 SEZ-3	SC1 SC1	7.84 7.91	25.00 25.00	12.50 12.50	98.000 98.875	196.875
SEZ-3 50.00	SEZ-4 75.00	SEZ-3 SEZ-4	SC1 SC1	7.91 7.18	25.00 25.00	12.50 12.50	98.875 89.750	188.625
SEZ-4 75.00	SEZ-5 100.00	SEZ-4 SEZ-5	SC1 SC1	7.18 7.76	25.00 25.00	12.50 12.50	89.750 97.000	186.750
SEZ-5 100.00	SEZ-6 125.00	SEZ-5 SEZ-6	SC1 SC1	7.76 8.24	25.00 25.00	12.50 12.50	97.000 103.000	200.000
SEZ-6 125.00	SEZ.-6 bis 140.07	SEZ-6 SEZ.-6 bis	SC1 SC1	8.24 16.85	15.07 15.07	7.53 7.53	62.047 126.881	188.928
SEZ.-6 bis 140.07	SEZ-7 147.96	SEZ.-6 bis SEZ-7	SC1 SC1	16.85 17.00	7.89 7.89	3.95 3.95	66.558 67.150	133.708
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1248.886

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 5	
Volume dalla sezione SEZ-1 alla sezione SEZ-7			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO		mc	63.651
SC SCAVO		mc	1248.886

		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	$(-4.60--5.49) \times (63.00+63.00) / 2$ $(-3.97--4.60) \times (62.37+63.00) / 2$ $(-4.46--3.97) \times (62.58+62.37) / 2$ $(-5.49--4.46) \times (63.00+62.58) / 2$	56.07 39.49 -30.61 -64.67		
				0.28	
SEZ-1 0.00	RI2	$(1.80-1.72) \times (63.00+62.92) / 2$ $(2.80-1.80) \times (63.00+63.00) / 2$ $(2.84-2.80) \times (62.97+63.00) / 2$ $(1.72-2.84) \times (62.92+62.97) / 2$	5.04 63.00 2.52 -70.50		
				0.06	
SEZ-2 25.00	RI1	$(1.80-0.68) \times (62.97+61.86) / 2$ $(2.80-1.80) \times (62.97+62.97) / 2$ $(3.39-2.80) \times (62.58+62.97) / 2$ $(1.24-3.39) \times (61.78+62.58) / 2$ $(0.68-1.24) \times (61.86+61.78) / 2$	69.90 62.97 37.04 -133.69 -34.62		
				1.60	
SEZ-3 50.00	RI1	$(-5.60--5.83) \times (62.95+62.80) / 2$ $(-4.60--5.60) \times (62.95+62.95) / 2$ $(-4.48--4.60) \times (62.83+62.95) / 2$ $(-5.79--4.48) \times (62.80+62.83) / 2$ $(-5.83--5.79) \times (62.80+62.80) / 2$	14.46 62.95 7.55 -82.29 -2.51		
				0.16	
SEZ-3 50.00	RI2	$(1.80-1.74) \times (62.95+62.89) / 2$ $(2.80-1.80) \times (62.95+62.95) / 2$ $(2.91-2.80) \times (62.88+62.95) / 2$ $(1.74-2.91) \times (62.89+62.88) / 2$	3.78 62.95 6.92 -73.58		
				0.07	
SEZ-4 75.00	RI1	$(-5.60--5.80) \times (62.92+62.79) / 2$ $(-4.60--5.60) \times (62.92+62.92) / 2$ $(-4.45--4.60) \times (62.77+62.92) / 2$ $(-5.80--4.45) \times (62.79+62.77) / 2$	12.57 62.92 9.43 -84.75		
				0.17	
SEZ-4 75.00	RI2	$(1.80-1.61) \times (62.92+62.73) / 2$ $(2.80-1.80) \times (62.92+62.92) / 2$ $(3.08-2.80) \times (62.74+62.92) / 2$ $(1.61-3.08) \times (62.73+62.74) / 2$	11.94 62.92 17.59 -92.22		
				0.23	
SEZ-5 100.00	RI1	$(-5.60--5.71) \times (62.90+62.82) / 2$ $(-4.60--5.60) \times (62.90+62.90) / 2$ $(-4.52--4.60) \times (62.82+62.90) / 2$ $(-5.71--4.52) \times (62.82+62.82) / 2$	6.91 62.90 5.03 -74.76		
				0.08	
SEZ-5 100.00	RI2	$(1.80-1.74) \times (62.90+62.84) / 2$ $(2.80-1.80) \times (62.90+62.90) / 2$ $(2.86-2.80) \times (62.86+62.90) / 2$ $(2.55-2.86) \times (62.85+62.86) / 2$ $(1.74-2.55) \times (62.84+62.85) / 2$	3.77 62.90 3.77 -19.49 -50.90		
				0.05	
SEZ-6 125.00	RI1	$(1.80-1.78) \times (62.87+62.85) / 2$ $(2.80-1.80) \times (62.87+62.87) / 2$ $(2.84-2.80) \times (62.85+62.87) / 2$ $(1.78-2.84) \times (62.85+62.85) / 2$	1.26 62.87 2.51 -66.62		
				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	(-2.07--3.97) x (61.56+62.37) / 2 (-1.40--2.07) x (62.24+61.56) / 2 (0.21--1.40) x (62.86+62.24) / 2 (1.72-0.21) x (62.92+62.86) / 2 (0.00-1.72) x (61.20+62.92) / 2 (-1.40-0.00) x (61.20+61.20) / 2 (-2.80--1.40) x (61.20+61.20) / 2 (-3.97--2.80) x (62.37+61.20) / 2	117.73 41.47 100.71 94.96 -106.74 -85.68 -85.68 -72.29		
SEZ-2 25.00	SC1	(-2.00--5.13) x (63.49+63.50) / 2 (-0.13--2.00) x (61.96+63.49) / 2 (0.68--0.13) x (61.86+61.96) / 2 (0.00-0.68) x (61.17+61.86) / 2 (-1.40-0.00) x (61.17+61.17) / 2 (-2.80--1.40) x (61.17+61.17) / 2 (-4.60--2.80) x (62.97+61.17) / 2 (-5.13--4.60) x (63.50+62.97) / 2	198.74 117.30 50.15 -41.83 -85.64 -85.64 -111.73 -33.51	4.48	
SEZ-3 50.00	SC1	(-1.24--4.48) x (62.92+62.83) / 2 (1.74--1.24) x (62.89+62.92) / 2 (0.00-1.74) x (61.15+62.89) / 2 (-1.40-0.00) x (61.15+61.15) / 2 (-2.80--1.40) x (61.15+61.15) / 2 (-4.48--2.80) x (62.83+61.15) / 2	203.72 187.46 -107.91 -85.61 -85.61 -104.14	7.84	
SEZ-4 75.00	SC1	(-1.32--4.45) x (62.74+62.77) / 2 (0.35--1.32) x (62.73+62.74) / 2 (1.61-0.35) x (62.73+62.73) / 2 (0.00-1.61) x (61.12+62.73) / 2 (-1.40-0.00) x (61.12+61.12) / 2 (-2.80--1.40) x (61.12+61.12) / 2 (-4.45--2.80) x (62.77+61.12) / 2	196.42 104.77 79.04 -99.70 -85.57 -85.57 -102.21	7.91	
SEZ-5 100.00	SC1	(-0.76--4.52) x (62.81+62.82) / 2 (-0.69--0.76) x (62.81+62.81) / 2 (1.74--0.69) x (62.84+62.81) / 2 (0.00-1.74) x (61.10+62.84) / 2 (-1.40-0.00) x (61.10+61.10) / 2 (-2.80--1.40) x (61.10+61.10) / 2 (-4.52--2.80) x (62.82+61.10) / 2	236.18 4.40 152.66 -107.83 -85.54 -85.54 -106.57	7.18	
SEZ-6 125.00	SC1	(-0.25--4.60) x (62.86+62.88) / 2 (1.71--0.25) x (62.85+62.86) / 2 (1.78-1.71) x (62.85+62.85) / 2 (0.00-1.78) x (61.07+62.85) / 2 (-1.40-0.00) x (61.07+61.07) / 2 (-2.80--1.40) x (61.07+61.07) / 2 (-4.60--2.80) x (62.87+61.07) / 2	273.48 123.20 4.40 -110.29 -85.50 -85.50 -111.55	7.76	
SEZ.-6 bis 140.07	SC1	(-4.65--5.75) x (62.87+62.88) / 2 (-1.74--4.65) x (62.87+62.87) / 2 (2.93--1.74) x (62.86+62.87) / 2 (0.00-2.93) x (59.93+62.86) / 2 (-2.80-0.00) x (59.93+59.93) / 2 (-5.73--2.80) x (62.86+59.93) / 2 (-5.75--5.73) x (62.88+62.86) / 2	69.16 182.95 293.58 -179.89 -167.80 -179.89 -1.26	8.24	
SEZ-7 147.96	SC1	(-4.08--5.83) x (62.91+62.95) / 2 (-3.59--4.08) x (62.90+62.91) / 2 (-1.12--3.59) x (62.85+62.90) / 2 (0.81--1.12) x (62.85+62.85) / 2 (2.93-0.81) x (62.85+62.85) / 2 (0.00-2.93) x (59.92+62.85) / 2 (-2.80-0.00) x (59.92+59.92) / 2 (-5.73--2.80) x (62.85+59.92) / 2 (-5.83--5.73) x (62.95+62.85) / 2	110.13 30.82 155.30 121.30 133.24 -179.86 -167.78 -179.86 -6.29	16.85	
				17.00	
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-2 25.00	SEZ-1 SEZ-1 SEZ-2	RI1 RI2 RI1	0.28 0.06 1.60	25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50	3.500 0.750 20.000	24.250
SEZ-2 25.00	SEZ-3 50.00	SEZ-2 SEZ-3 SEZ-3	RI1 RI1 RI2	1.60 0.16 0.07	25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50	20.000 2.000 0.875	22.875
SEZ-3 50.00	SEZ-4 75.00	SEZ-3 SEZ-3 SEZ-4 SEZ-4	RI1 RI2 RI1 RI2	0.16 0.07 0.17 0.23	25.00 25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50 12.50	2.000 0.875 2.125 2.875	7.875
SEZ-4 75.00	SEZ-5 100.00	SEZ-4 SEZ-4 SEZ-5 SEZ-5	RI1 RI2 RI1 RI2	0.17 0.23 0.08 0.05	25.00 25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50 12.50	2.125 2.875 1.000 0.625	6.625
SEZ-5 100.00	SEZ-6 125.00	SEZ-5 SEZ-5 SEZ-6	RI1 RI2 RI1	0.08 0.05 0.02	25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50	1.000 0.625 0.250	1.875
SEZ-6	SEZ.-6 bis	SEZ-6	RI1	0.02	15.07	7.53	0.151	0.151
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			63.651

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-2 25.00	SEZ-1 SEZ-2	SC1 SC1	4.48 7.84	25.00 25.00	12.50 12.50	56.000 98.000	154.000
SEZ-2 25.00	SEZ-3 50.00	SEZ-2 SEZ-3	SC1 SC1	7.84 7.91	25.00 25.00	12.50 12.50	98.000 98.875	196.875
SEZ-3 50.00	SEZ-4 75.00	SEZ-3 SEZ-4	SC1 SC1	7.91 7.18	25.00 25.00	12.50 12.50	98.875 89.750	188.625
SEZ-4 75.00	SEZ-5 100.00	SEZ-4 SEZ-5	SC1 SC1	7.18 7.76	25.00 25.00	12.50 12.50	89.750 97.000	186.750
SEZ-5 100.00	SEZ-6 125.00	SEZ-5 SEZ-6	SC1 SC1	7.76 8.24	25.00 25.00	12.50 12.50	97.000 103.000	200.000
SEZ-6 125.00	SEZ.-6 bis 140.07	SEZ-6 SEZ.-6 bis	SC1 SC1	8.24 16.85	15.07 15.07	7.53 7.53	62.047 126.881	188.928
SEZ.-6 bis 140.07	SEZ-7 147.96	SEZ.-6 bis SEZ-7	SC1 SC1	16.85 17.00	7.89 7.89	3.95 3.95	66.558 67.150	133.708
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1248.886

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 5	
Volume dalla sezione SEZ-1 alla sezione SEZ-7			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO		mc	63.651
SC SCAVO		mc	1248.886