





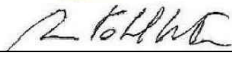




S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE
PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

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.)
 Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	ECOPLAN Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small>	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. 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

FB115

F - PROGETTO IDRAULICO

FB - RETICOLO IDROGRAFICO

TABULATO MOVIMENTI MATERIA CANALI N.25 E N.26 SX

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. COMI E 1701		NOME FILE FB115-T00ID02IDRCM19_A.dwg	REVISIONE A	SCALA: ----
CODICE ELAB. T00ID02IDRCM19				
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-5 100.00	RI1	$(-4.70--4.99) \times (62.32+62.13) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (62.32+62.32) / 2$ $(-3.61--3.70) \times (62.23+62.32) / 2$ $(-4.99--3.61) \times (62.13+62.23) / 2$	18.05 62.32 5.60 -85.81	0.16	
SEZ-6 110.32	RI1	$(-5.83--6.38) \times (62.32+61.95) / 2$ $(-4.83--5.83) \times (62.32+62.32) / 2$ $(-4.46--4.83) \times (61.95+62.32) / 2$ $(-6.38--4.46) \times (61.95+61.95) / 2$	34.17 62.32 22.99 -118.94	0.54	
SEZ-6 110.32	RI2	$(2.83-2.45) \times (62.32+61.94) / 2$ $(3.83-2.83) \times (62.32+62.32) / 2$ $(4.36-3.83) \times (61.97+62.32) / 2$ $(3.98-4.36) \times (61.94+61.97) / 2$ $(2.45-3.98) \times (61.94+61.94) / 2$	23.61 62.32 32.94 -23.54 -94.77	0.56	
SEZ.-6 bis 136.12	RI1	$(-5.83--6.28) \times (62.31+62.01) / 2$ $(-4.83--5.83) \times (62.31+62.31) / 2$ $(-4.51--4.83) \times (61.99+62.31) / 2$ $(-6.28--4.51) \times (62.01+61.99) / 2$	27.97 62.31 19.89 -109.74	0.43	
SEZ.-6 bis 136.12	RI2	$(2.83-2.44) \times (62.31+61.92) / 2$ $(3.83-2.83) \times (62.31+62.31) / 2$ $(4.45-3.83) \times (61.90+62.31) / 2$ $(2.44-4.45) \times (61.92+61.90) / 2$	24.22 62.31 38.51 -124.44	0.60	
SEZ-7 150.00	RI1	$(-4.70--5.14) \times (62.31+62.02) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (62.31+62.31) / 2$ $(-3.39--3.70) \times (62.00+62.31) / 2$ $(-5.14--3.39) \times (62.02+62.00) / 2$	27.35 62.31 19.27 -108.52	0.41	
SEZ-7 150.00	RI2	$(1.70-1.37) \times (62.31+61.97) / 2$ $(2.70-1.70) \times (62.31+62.31) / 2$ $(3.22-2.70) \times (61.96+62.31) / 2$ $(2.05-3.22) \times (61.97+61.96) / 2$ $(1.37-2.05) \times (61.97+61.97) / 2$	20.51 62.31 32.31 -72.50 -42.14	0.49	
SEZ-8 175.00	RI1	$(-4.70--4.98) \times (62.30+62.11) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (62.30+62.30) / 2$ $(-3.50--3.70) \times (62.10+62.30) / 2$ $(-4.98--3.50) \times (62.11+62.10) / 2$	17.42 62.30 12.44 -91.92	0.24	
SEZ-8 175.00	RI2	$(1.70-1.45) \times (62.30+62.05) / 2$ $(2.70-1.70) \times (62.30+62.30) / 2$ $(3.10-2.70) \times (62.03+62.30) / 2$ $(1.45-3.10) \times (62.05+62.03) / 2$	15.54 62.30 24.87 -102.37	0.34	
SEZ-14 325.00	RI1	$(-4.70--5.83) \times (62.26+61.50) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (62.26+62.26) / 2$ $(-3.46--3.70) \times (62.02+62.26) / 2$ $(-3.84--3.46) \times (61.77+62.02) / 2$ $(-3.92--3.84) \times (61.71+61.77) / 2$ $(-4.00--3.92) \times (61.71+61.71) / 2$ $(-4.44--4.00) \times (61.65+61.71) / 2$ $(-4.96--4.44) \times (61.59+61.65) / 2$ $(-5.63--4.96) \times (61.51+61.59) / 2$ $(-5.83--5.63) \times (61.50+61.51) / 2$	69.92 62.26 14.91 -23.52 -4.94 -4.94 -27.14 -32.04 -41.24 -12.30	0.97	
SEZ-15 350.00	RI1	$(-3.70--4.87) \times (62.25+62.25) / 2$ $(-2.82--3.70) \times (61.38+62.25) / 2$ $(-3.60--2.82) \times (61.56+61.38) / 2$ $(-3.98--3.60) \times (61.56+61.56) / 2$ $(-4.22--3.98) \times (61.74+61.56) / 2$ $(-4.87--4.22) \times (62.25+61.74) / 2$	72.83 54.40 -47.95 -23.39 -14.80 -40.30	0.79	
SEZ-16 375.00	RI1	$(1.70-0.91) \times (62.25+61.46) / 2$ $(2.70-1.70) \times (62.25+62.25) / 2$ $(3.71-2.70) \times (61.57+62.25) / 2$ $(3.67-3.71) \times (61.55+61.57) / 2$ $(1.72-3.67) \times (61.54+61.55) / 2$ $(1.67-1.72) \times (61.54+61.54) / 2$ $(1.46-1.67) \times (61.42+61.54) / 2$ $(0.91-1.46) \times (61.46+61.42) / 2$	48.87 62.25 62.53 -2.46 -120.01 -3.08 -12.91 -33.79	1.40	
SEZ-27 650.00	RI1	$(1.70-1.40) \times (62.14+61.85) / 2$ $(2.70-1.70) \times (62.14+62.14) / 2$ $(3.60-2.70) \times (61.54+62.14) / 2$ $(3.47-3.60) \times (61.37+61.54) / 2$ $(1.64-3.47) \times (61.63+61.37) / 2$ $(1.40-1.64) \times (61.85+61.63) / 2$	18.60 62.14 55.66 -7.99 -112.55 -14.82	1.04	
SEZ-29 700.00	RI1	$(-4.70--4.72) \times (62.11+62.10) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (62.11+62.11) / 2$ $(-3.59--3.70) \times (62.01+62.11) / 2$ $(-4.72--3.59) \times (62.10+62.01) / 2$	1.24 62.11 6.83 -70.12	0.06	
SEZ-29 700.00	RI2	$(1.70-1.39) \times (62.11+61.80) / 2$ $(2.70-1.70) \times (62.11+62.11) / 2$ $(3.28-2.70) \times (61.73+62.11) / 2$ $(1.39-3.28) \times (61.80+61.73) / 2$	19.21 62.11 35.91 -116.74	0.49	
SEZ-30 725.00	RI1	$(-4.70--4.74) \times (62.10+62.07) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (62.10+62.10) / 2$	2.48 62.10		
A RIPORTARE mq			64.58		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
RIPORTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			64.58		
SEZ-30 725.00	RI2	$(-3.59--3.70) \times (61.99+62.10) / 2$	6.82		
		$(-4.74--3.59) \times (62.07+61.99) / 2$	-71.33		
		$(1.70-1.23) \times (62.10+61.63) / 2$	29.08	0.07	
		$(2.70-1.70) \times (62.10+62.10) / 2$	62.10		
		$(3.63-2.70) \times (61.48+62.10) / 2$	57.46		
SEZ-31 726.32	RI1	$(2.76-3.63) \times (61.51+61.48) / 2$	-53.50		
		$(1.23-2.76) \times (61.63+61.51) / 2$	-94.20		
		$(1.70-1.32) \times (62.10+61.72) / 2$	23.53	0.94	
		$(2.70-1.70) \times (62.10+62.10) / 2$	62.10		
		$(3.52-2.70) \times (61.55+62.10) / 2$	50.70		
		$(1.32-3.52) \times (61.72+61.55) / 2$	-135.60	0.73	
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	(3.12--5.13) x (62.64+62.65) / 2 (2.83-3.12) x (62.35+62.64) / 2 (0.00-2.83) x (59.52+62.35) / 2 (-2.00-0.00) x (59.52+59.52) / 2 (-4.83--2.00) x (62.35+59.52) / 2 (-5.13--4.83) x (62.65+62.35) / 2	516.82 -18.12 -172.45 -119.04 -172.45 -18.75		
SEZ.-1 bis 10.93	SC1	(-2.16--5.16) x (62.69+62.68) / 2 (3.16--2.16) x (62.68+62.69) / 2 (2.83-3.16) x (62.35+62.68) / 2 (0.00-2.83) x (59.52+62.35) / 2 (-2.00-0.00) x (59.52+59.52) / 2 (-4.83--2.00) x (62.35+59.52) / 2 (-5.16--4.83) x (62.68+62.35) / 2	188.06 333.48 -20.63 -172.45 -119.04 -172.45 -20.63	16.01	
SEZ-2 25.00	SC1	(2.02--4.03) x (62.67+62.68) / 2 (1.70-2.02) x (62.34+62.67) / 2 (0.00-1.70) x (60.64+62.34) / 2 (-1.00-0.00) x (60.64+60.64) / 2 (-2.00--1.00) x (60.64+60.64) / 2 (-3.70--2.00) x (62.34+60.64) / 2 (-4.03--3.70) x (62.68+62.34) / 2	379.18 -20.00 -104.53 -60.64 -60.64 -104.53 -20.63	16.34	
SEZ-3 50.00	SC1	(2.02--4.02) x (62.66+62.66) / 2 (1.70-2.02) x (62.34+62.66) / 2 (0.00-1.70) x (60.64+62.34) / 2 (-1.00-0.00) x (60.64+60.64) / 2 (-2.00--1.00) x (60.64+60.64) / 2 (-3.70--2.00) x (62.34+60.64) / 2 (-4.02--3.70) x (62.66+62.34) / 2	378.47 -20.00 -104.53 -60.64 -60.64 -104.53 -20.00	8.21	
SEZ-4 75.00	SC1	(2.18--4.10) x (62.81+62.73) / 2 (1.70-2.18) x (62.33+62.81) / 2 (0.00-1.70) x (60.63+62.33) / 2 (-1.00-0.00) x (60.63+60.63) / 2 (-2.00--1.00) x (60.63+60.63) / 2 (-3.70--2.00) x (62.33+60.63) / 2 (-4.10--3.70) x (62.73+62.33) / 2	394.20 -30.03 -104.52 -60.63 -60.63 -104.52 -25.01	8.13	
SEZ-5 100.00	SC1	(1.46--3.61) x (62.62+62.23) / 2 (2.00-1.46) x (62.62+62.62) / 2 (1.70-2.00) x (62.32+62.62) / 2 (0.00-1.70) x (60.62+62.32) / 2 (-1.00-0.00) x (60.62+60.62) / 2 (-2.00--1.00) x (60.62+60.62) / 2 (-3.61--2.00) x (62.23+60.62) / 2	316.49 33.81 -18.74 -104.50 -60.62 -60.62 -98.89	6.93	
SEZ-6 110.32	SC1	(2.45--4.46) x (61.94+61.95) / 2 (0.00-2.45) x (59.49+61.94) / 2 (-2.00-0.00) x (59.49+59.49) / 2 (-4.46--2.00) x (61.95+59.49) / 2	428.04 -148.75 -118.98 -149.37	10.94	
SEZ.-6 bis 136.12	SC1	(2.44--4.51) x (61.92+61.99) / 2 (0.00-2.44) x (59.48+61.92) / 2 (-2.00-0.00) x (59.48+59.48) / 2 (-4.51--2.00) x (61.99+59.48) / 2	430.59 -148.11 -118.96 -152.44	11.08	
SEZ-7 150.00	SC1	(-2.31--3.39) x (61.98+62.00) / 2 (1.37--2.31) x (61.97+61.98) / 2 (0.00-1.37) x (60.61+61.97) / 2 (-1.00-0.00) x (60.61+60.61) / 2 (-2.00--1.00) x (60.61+60.61) / 2 (-3.39--2.00) x (62.00+60.61) / 2	66.95 228.07 -83.97 -60.61 -60.61 -85.21	4.62	
SEZ-8 175.00	SC1	(1.45--3.50) x (62.05+62.10) / 2 (0.00-1.45) x (60.60+62.05) / 2 (-1.00-0.00) x (60.60+60.60) / 2 (-2.00--1.00) x (60.60+60.60) / 2 (-3.50--2.00) x (62.10+60.60) / 2	307.27 -88.92 -60.60 -60.60 -92.03	5.12	
SEZ-9 200.00	SC1	(-0.27--4.15) x (62.75+62.74) / 2 (2.15--0.27) x (62.74+62.75) / 2 (1.70-2.15) x (62.29+62.74) / 2 (0.00-1.70) x (60.59+62.29) / 2 (-1.00-0.00) x (60.59+60.59) / 2 (-2.00--1.00) x (60.59+60.59) / 2 (-3.70--2.00) x (62.29+60.59) / 2 (-4.15--3.70) x (62.74+62.29) / 2	243.45 151.84 -28.13 -104.45 -60.59 -60.59 -104.45 -28.13	8.95	
SEZ-10 225.00	SC1	(-2.20--4.18) x (62.80+62.77) / 2 (2.22--2.20) x (62.80+62.80) / 2 (1.70-2.22) x (62.29+62.80) / 2 (0.00-1.70) x (60.59+62.29) / 2 (-1.00-0.00) x (60.59+60.59) / 2 (-2.00--1.00) x (60.59+60.59) / 2 (-3.70--2.00) x (62.29+60.59) / 2 (-4.18--3.70) x (62.77+62.29) / 2	124.31 277.58 -32.52 -104.45 -60.59 -60.59 -104.45 -30.01	9.28	
SEZ-11 250.00	SC1	(2.18--4.19) x (62.76+62.77) / 2 (1.70-2.18) x (62.28+62.76) / 2 (0.00-1.70) x (60.58+62.28) / 2 (-1.00-0.00) x (60.58+60.58) / 2 (-2.00--1.00) x (60.58+60.58) / 2	399.81 -30.01 -104.43 -60.58 -60.58		
A RIPORTARE mq			144.21		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			144.21		
SEZ-12 275.00	SC1	(-3.70--2.00) x (62.28+60.58) / 2 (-4.19--3.70) x (62.77+62.28) / 2 (0.05--4.10) x (62.68+62.68) / 2 (2.02-0.05) x (62.60+62.68) / 2 (1.70-2.02) x (62.27+62.60) / 2 (0.00-1.70) x (60.57+62.27) / 2 (-1.00-0.00) x (60.57+60.57) / 2 (-2.00--1.00) x (60.57+60.57) / 2 (-3.70--2.00) x (62.27+60.57) / 2 (-4.10--3.70) x (62.68+62.27) / 2	-104.43 -30.64 260.12 123.40 -19.98 -104.41 -60.57 -60.57 -104.41 -24.99	9.14	
SEZ-13 300.00	SC1	(-3.46--3.89) x (62.45+62.45) / 2 (1.92--3.46) x (62.49+62.45) / 2 (1.70-1.92) x (62.27+62.49) / 2 (0.00-1.70) x (60.57+62.27) / 2 (-1.00-0.00) x (60.57+60.57) / 2 (-2.00--1.00) x (60.57+60.57) / 2 (-3.70--2.00) x (62.27+60.57) / 2 (-3.89--3.70) x (62.45+62.27) / 2	26.85 336.09 -13.72 -104.41 -60.57 -60.57 -104.41 -11.85	8.59	
SEZ-14 325.00	SC1	(-2.58--3.46) x (62.61+62.02) / 2 (-2.11--2.58) x (62.57+62.61) / 2 (1.17--2.11) x (62.49+62.57) / 2 (1.93-1.17) x (62.49+62.49) / 2 (1.70-1.93) x (62.26+62.49) / 2 (0.00-1.70) x (60.56+62.26) / 2 (-1.00-0.00) x (60.56+60.56) / 2 (-2.00--1.00) x (60.56+60.56) / 2 (-3.46--2.00) x (62.02+60.56) / 2	54.84 29.42 205.10 47.49 -14.35 -104.40 -60.56 -60.56 -89.48	7.41	
SEZ-15 350.00	SC1	(-2.30--2.82) x (61.25+61.38) / 2 (-1.69--2.30) x (61.35+61.25) / 2 (-0.20--1.69) x (61.61+61.35) / 2 (0.45--0.20) x (62.06+61.61) / 2 (1.27-0.45) x (62.62+62.06) / 2 (2.06-1.27) x (62.61+62.62) / 2 (1.70-2.06) x (62.25+62.61) / 2 (0.00-1.70) x (60.55+62.25) / 2 (-1.00-0.00) x (60.55+60.55) / 2 (-2.00--1.00) x (60.55+60.55) / 2 (-2.82--2.00) x (61.38+60.55) / 2	31.88 37.39 91.61 40.19 51.12 49.47 -22.47 -104.38 -60.55 -60.55 -49.99	7.50	
SEZ-16 375.00	SC1	(-1.52--3.92) x (62.51+62.46) / 2 (-1.04--1.52) x (62.39+62.51) / 2 (-0.33--1.04) x (61.74+62.39) / 2 (-0.21--0.33) x (61.42+61.74) / 2 (-0.16--0.21) x (61.54+61.42) / 2 (0.91--0.16) x (61.46+61.54) / 2 (0.00-0.91) x (60.55+61.46) / 2 (-1.00-0.00) x (60.55+60.55) / 2 (-2.00--1.00) x (60.55+60.55) / 2 (-3.70--2.00) x (62.25+60.55) / 2 (-3.92--3.70) x (62.46+62.25) / 2	149.96 29.98 44.07 7.39 3.07 65.81 -55.51 -60.55 -60.55 -104.38 -13.72	3.72	
SEZ-17 400.00	SC1	(-3.74--3.79) x (62.33+62.33) / 2 (1.82--3.74) x (62.36+62.33) / 2 (1.70-1.82) x (62.24+62.36) / 2 (0.00-1.70) x (60.54+62.24) / 2 (-1.00-0.00) x (60.54+60.54) / 2 (-2.00--1.00) x (60.54+60.54) / 2 (-3.70--2.00) x (62.24+60.54) / 2 (-3.79--3.70) x (62.33+62.24) / 2	3.12 346.64 -7.48 -104.36 -60.54 -60.54 -104.36 -5.61	5.57	
SEZ-18 425.00	SC1	(1.80--3.83) x (62.33+62.37) / 2 (1.70-1.80) x (62.23+62.33) / 2 (0.00-1.70) x (60.53+62.23) / 2 (-1.00-0.00) x (60.53+60.53) / 2 (-2.00--1.00) x (60.53+60.53) / 2 (-3.70--2.00) x (62.23+60.53) / 2 (-3.83--3.70) x (62.37+62.23) / 2	351.03 -6.23 -104.35 -60.53 -60.53 -104.35 -8.10	6.87	
SEZ-19 450.00	SC1	(-2.14--3.88) x (62.40+62.41) / 2 (-1.92--2.14) x (62.40+62.40) / 2 (-1.06--1.92) x (62.39+62.40) / 2 (1.84--1.06) x (62.37+62.39) / 2 (1.70-1.84) x (62.22+62.37) / 2 (0.00-1.70) x (60.52+62.22) / 2 (-1.00-0.00) x (60.52+60.52) / 2 (-2.00--1.00) x (60.52+60.52) / 2 (-3.70--2.00) x (62.22+60.52) / 2 (-3.88--3.70) x (62.41+62.22) / 2	108.58 13.73 53.66 180.90 -8.72 -104.33 -60.52 -60.52 -104.33 -11.22	6.94	
SEZ-20 475.00	SC1	(1.84--3.85) x (62.35+62.37) / 2 (1.70-1.84) x (62.22+62.35) / 2 (0.00-1.70) x (60.52+62.22) / 2 (-1.00-0.00) x (60.52+60.52) / 2 (-2.00--1.00) x (60.52+60.52) / 2 (-3.70--2.00) x (62.22+60.52) / 2 (-3.85--3.70) x (62.37+62.22) / 2	354.83 -8.72 -104.33 -60.52 -60.52 -104.33 -9.34	7.23	
A RIPORTARE mq				7.07	

		CALCOLO DELLE AREE		Foglio n. 5	
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
SEZ-21 500.00	SC1	(-2.49--3.99) x (62.52+62.50) / 2 (-2.34--2.49) x (62.52+62.52) / 2 (1.78--2.34) x (62.48+62.52) / 2 (1.98-1.78) x (62.49+62.48) / 2 (1.70-1.98) x (62.21+62.49) / 2 (0.00-1.70) x (60.51+62.21) / 2 (-1.00-0.00) x (60.51+60.51) / 2 (-2.00--1.00) x (60.51+60.51) / 2 (-3.70--2.00) x (62.21+60.51) / 2 (-3.99--3.70) x (62.50+62.21) / 2	93.77 9.38 257.50 12.50 -17.46 -104.31 -60.51 -60.51 -104.31 -18.08		
SEZ-22 525.00	SC1	(-0.96--3.93) x (62.45+62.44) / 2 (1.89--0.96) x (62.40+62.45) / 2 (1.70-1.89) x (62.20+62.40) / 2 (0.00-1.70) x (60.50+62.20) / 2 (-1.00-0.00) x (60.50+60.50) / 2 (-2.00--1.00) x (60.50+60.50) / 2 (-3.70--2.00) x (62.20+60.50) / 2 (-3.93--3.70) x (62.44+62.20) / 2	185.46 177.91 -11.84 -104.30 -60.50 -60.50 -104.30 -14.33	7.97	
SEZ-23 550.00	SC1	(1.98--3.96) x (62.47+62.45) / 2 (1.70-1.98) x (62.19+62.47) / 2 (0.00-1.70) x (60.49+62.19) / 2 (-1.00-0.00) x (60.49+60.49) / 2 (-2.00--1.00) x (60.49+60.49) / 2 (-3.70--2.00) x (62.19+60.49) / 2 (-3.96--3.70) x (62.45+62.19) / 2	371.01 -17.45 -104.28 -60.49 -60.49 -104.28 -16.20	7.60	
SEZ-24 575.00	SC1	(2.02--4.00) x (62.50+62.48) / 2 (1.70-2.02) x (62.18+62.50) / 2 (0.00-1.70) x (60.48+62.18) / 2 (-1.00-0.00) x (60.48+60.48) / 2 (-2.00--1.00) x (60.48+60.48) / 2 (-3.70--2.00) x (62.18+60.48) / 2 (-4.00--3.70) x (62.48+62.18) / 2	376.19 -19.95 -104.26 -60.48 -60.48 -104.26 -18.70	7.82	
SEZ-25 600.00	SC1	(0.52--4.03) x (62.52+62.49) / 2 (1.84-0.52) x (62.31+62.52) / 2 (1.70-1.84) x (62.17+62.31) / 2 (0.00-1.70) x (60.47+62.17) / 2 (-1.00-0.00) x (60.47+60.47) / 2 (-2.00--1.00) x (60.47+60.47) / 2 (-3.70--2.00) x (62.17+60.47) / 2 (-4.03--3.70) x (62.49+62.17) / 2	284.40 82.39 -8.71 -104.24 -60.47 -60.47 -104.24 -20.57	8.06	
SEZ-26 625.00	SC1	(-1.62--4.04) x (62.50+62.49) / 2 (1.97--1.62) x (62.43+62.50) / 2 (1.70-1.97) x (62.15+62.43) / 2 (0.00-1.70) x (60.45+62.15) / 2 (-1.00-0.00) x (60.45+60.45) / 2 (-2.00--1.00) x (60.45+60.45) / 2 (-3.70--2.00) x (62.15+60.45) / 2 (-4.04--3.70) x (62.49+62.15) / 2	151.24 224.25 -16.82 -104.21 -60.45 -60.45 -104.21 -21.19	8.09	
SEZ-27 650.00	SC1	(-3.89--4.10) x (62.54+62.54) / 2 (0.85--3.89) x (62.36+62.54) / 2 (1.40-0.85) x (61.85+62.36) / 2 (0.00-1.40) x (60.44+61.85) / 2 (-1.00-0.00) x (60.44+60.44) / 2 (-2.00--1.00) x (60.44+60.44) / 2 (-3.70--2.00) x (62.14+60.44) / 2 (-4.10--3.70) x (62.54+62.14) / 2	13.13 296.01 34.16 -85.60 -60.44 -60.44 -104.19 -24.94	8.16	
SEZ-28 675.00	SC1	(-0.73--4.21) x (62.60+62.63) / 2 (1.86--0.73) x (62.29+62.60) / 2 (1.70-1.86) x (62.13+62.29) / 2 (0.00-1.70) x (60.43+62.13) / 2 (-1.00-0.00) x (60.43+60.43) / 2 (-2.00--1.00) x (60.43+60.43) / 2 (-3.70--2.00) x (62.13+60.43) / 2 (-4.21--3.70) x (62.63+62.13) / 2	217.90 161.73 -9.95 -104.18 -60.43 -60.43 -104.18 -31.81	7.69	
SEZ-29 700.00	SC1	(-3.23--3.59) x (61.98+62.01) / 2 (1.39--3.23) x (61.80+61.98) / 2 (0.00-1.39) x (60.41+61.80) / 2 (-1.00-0.00) x (60.41+60.41) / 2 (-2.00--1.00) x (60.41+60.41) / 2 (-3.59--2.00) x (62.01+60.41) / 2	22.32 285.93 -84.94 -60.41 -60.41 -97.32	8.65	
SEZ-30 725.00	SC1	(1.23--3.59) x (61.63+61.99) / 2 (0.00-1.23) x (60.40+61.63) / 2 (-1.00-0.00) x (60.40+60.40) / 2 (-2.00--1.00) x (60.40+60.40) / 2 (-3.59--2.00) x (61.99+60.40) / 2	297.92 -75.05 -60.40 -60.40 -97.30	5.17	
SEZ-31 726.32	SC1	(1.32--3.69) x (61.72+62.09) / 2 (0.00-1.32) x (60.40+61.72) / 2 (-1.00-0.00) x (60.40+60.40) / 2 (-2.00--1.00) x (60.40+60.40) / 2 (-3.69--2.00) x (62.09+60.40) / 2	310.14 -80.60 -60.40 -60.40 -103.50	4.77	
				5.24	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 6			
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-4	SEZ-5	SEZ-5	RI1	0.16	25.00	12.50	2.000	2.000
SEZ-5	SEZ-6	SEZ-5	RI1	0.16	10.32	5.16	0.826	
100.00	110.32	SEZ-6	RI1	0.54	10.32	5.16	2.786	6.502
		SEZ-6	RI2	0.56	10.32	5.16	2.890	
SEZ-6	SEZ.-6 bis	SEZ-6	RI1	0.54	25.80	12.90	6.966	
110.32	136.12	SEZ-6	RI2	0.56	25.80	12.90	7.224	27.477
		SEZ.-6 bis	RI1	0.43	25.80	12.90	5.547	
		SEZ.-6 bis	RI2	0.60	25.80	12.90	7.740	
SEZ.-6 bis	SEZ-7	SEZ.-6 bis	RI1	0.43	13.88	6.94	2.984	
136.12	150.00	SEZ.-6 bis	RI2	0.60	13.88	6.94	4.164	13.394
		SEZ-7	RI1	0.41	13.88	6.94	2.845	
		SEZ-7	RI2	0.49	13.88	6.94	3.401	
SEZ-7	SEZ-8	SEZ-7	RI1	0.41	25.00	12.50	5.125	
150.00	175.00	SEZ-7	RI2	0.49	25.00	12.50	6.125	18.500
		SEZ-8	RI1	0.24	25.00	12.50	3.000	
		SEZ-8	RI2	0.34	25.00	12.50	4.250	
SEZ-8	SEZ-9	SEZ-8	RI1	0.24	25.00	12.50	3.000	
175.00	200.00	SEZ-8	RI2	0.34	25.00	12.50	4.250	7.250
SEZ-13	SEZ-14	SEZ-14	RI1	0.97	25.00	12.50	12.125	12.125
SEZ-14	SEZ-15	SEZ-14	RI1	0.97	25.00	12.50	12.125	22.000
325.00	350.00	SEZ-15	RI1	0.79	25.00	12.50	9.875	
SEZ-15	SEZ-16	SEZ-15	RI1	0.79	25.00	12.50	9.875	27.375
350.00	375.00	SEZ-16	RI1	1.40	25.00	12.50	17.500	
SEZ-16	SEZ-17	SEZ-16	RI1	1.40	25.00	12.50	17.500	17.500
SEZ-26	SEZ-27	SEZ-27	RI1	1.04	25.00	12.50	13.000	13.000
SEZ-27	SEZ-28	SEZ-27	RI1	1.04	25.00	12.50	13.000	13.000
SEZ-28	SEZ-29	SEZ-29	RI1	0.06	25.00	12.50	0.750	6.875
675.00	700.00	SEZ-29	RI2	0.49	25.00	12.50	6.125	
SEZ-29	SEZ-30	SEZ-29	RI1	0.06	25.00	12.50	0.750	19.500
700.00	725.00	SEZ-29	RI2	0.49	25.00	12.50	6.125	
		SEZ-30	RI1	0.07	25.00	12.50	0.875	
		SEZ-30	RI2	0.94	25.00	12.50	11.750	
SEZ-30	SEZ-31	SEZ-30	RI1	0.07	1.32	0.66	0.046	
725.00	726.32	SEZ-30	RI2	0.94	1.32	0.66	0.620	1.148
		SEZ-31	RI1	0.73	1.32	0.66	0.482	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			207.646

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 7			
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 10.93	SEZ-1 SEZ.-1 bis	SC1 SC1	16.01 16.34	10.93 10.93	5.46 5.46	87.415 89.216	176.631
SEZ.-1 bis 10.93	SEZ-2 25.00	SEZ.-1 bis SEZ-2	SC1 SC1	16.34 8.21	14.07 14.07	7.04 7.04	115.034 57.798	172.832
SEZ-2 25.00	SEZ-3 50.00	SEZ-2 SEZ-3	SC1 SC1	8.21 8.13	25.00 25.00	12.50 12.50	102.625 101.625	204.250
SEZ-3 50.00	SEZ-4 75.00	SEZ-3 SEZ-4	SC1 SC1	8.13 8.86	25.00 25.00	12.50 12.50	101.625 110.750	212.375
SEZ-4 75.00	SEZ-5 100.00	SEZ-4 SEZ-5	SC1 SC1	8.86 6.93	25.00 25.00	12.50 12.50	110.750 86.625	197.375
SEZ-5 100.00	SEZ-6 110.32	SEZ-5 SEZ-6	SC1 SC1	6.93 10.94	10.32 10.32	5.16 5.16	35.759 56.450	92.209
SEZ-6 110.32	SEZ.-6 bis 136.12	SEZ-6 SEZ.-6 bis	SC1 SC1	10.94 11.08	25.80 25.80	12.90 12.90	141.126 142.932	284.058
SEZ.-6 bis 136.12	SEZ-7 150.00	SEZ.-6 bis SEZ-7	SC1 SC1	11.08 4.62	13.88 13.88	6.94 6.94	76.895 32.063	108.958
SEZ-7 150.00	SEZ-8 175.00	SEZ-7 SEZ-8	SC1 SC1	4.62 5.12	25.00 25.00	12.50 12.50	57.750 64.000	121.750
SEZ-8 175.00	SEZ-9 200.00	SEZ-8 SEZ-9	SC1 SC1	5.12 8.95	25.00 25.00	12.50 12.50	64.000 111.875	175.875
SEZ-9 200.00	SEZ-10 225.00	SEZ-9 SEZ-10	SC1 SC1	8.95 9.28	25.00 25.00	12.50 12.50	111.875 116.000	227.875
SEZ-10 225.00	SEZ-11 250.00	SEZ-10 SEZ-11	SC1 SC1	9.28 9.14	25.00 25.00	12.50 12.50	116.000 114.250	230.250
SEZ-11 250.00	SEZ-12 275.00	SEZ-11 SEZ-12	SC1 SC1	9.14 8.59	25.00 25.00	12.50 12.50	114.250 107.375	221.625
SEZ-12 275.00	SEZ-13 300.00	SEZ-12 SEZ-13	SC1 SC1	8.59 7.41	25.00 25.00	12.50 12.50	107.375 92.625	200.000
SEZ-13 300.00	SEZ-14 325.00	SEZ-13 SEZ-14	SC1 SC1	7.41 7.50	25.00 25.00	12.50 12.50	92.625 93.750	186.375
SEZ-14 325.00	SEZ-15 350.00	SEZ-14 SEZ-15	SC1 SC1	7.50 3.72	25.00 25.00	12.50 12.50	93.750 46.500	140.250
SEZ-15 350.00	SEZ-16 375.00	SEZ-15 SEZ-16	SC1 SC1	3.72 5.57	25.00 25.00	12.50 12.50	46.500 69.625	116.125
SEZ-16 375.00	SEZ-17 400.00	SEZ-16 SEZ-17	SC1 SC1	5.57 6.87	25.00 25.00	12.50 12.50	69.625 85.875	155.500
SEZ-17 400.00	SEZ-18 425.00	SEZ-17 SEZ-18	SC1 SC1	6.87 6.94	25.00 25.00	12.50 12.50	85.875 86.750	172.625
SEZ-18 425.00	SEZ-19 450.00	SEZ-18 SEZ-19	SC1 SC1	6.94 7.23	25.00 25.00	12.50 12.50	86.750 90.375	177.125
SEZ-19 450.00	SEZ-20 475.00	SEZ-19 SEZ-20	SC1 SC1	7.23 7.07	25.00 25.00	12.50 12.50	90.375 88.375	178.750
SEZ-20 475.00	SEZ-21 500.00	SEZ-20 SEZ-21	SC1 SC1	7.07 7.97	25.00 25.00	12.50 12.50	88.375 99.625	188.000
SEZ-21 500.00	SEZ-22 525.00	SEZ-21 SEZ-22	SC1 SC1	7.97 7.60	25.00 25.00	12.50 12.50	99.625 95.000	194.625
SEZ-22 525.00	SEZ-23 550.00	SEZ-22 SEZ-23	SC1 SC1	7.60 7.82	25.00 25.00	12.50 12.50	95.000 97.750	192.750
SEZ-23 550.00	SEZ-24 575.00	SEZ-23 SEZ-24	SC1 SC1	7.82 8.06	25.00 25.00	12.50 12.50	97.750 100.750	198.500
SEZ-24 575.00	SEZ-25 600.00	SEZ-24 SEZ-25	SC1 SC1	8.06 8.09	25.00 25.00	12.50 12.50	100.750 101.125	201.875
SEZ-25 600.00	SEZ-26 625.00	SEZ-25 SEZ-26	SC1 SC1	8.09 8.16	25.00 25.00	12.50 12.50	101.125 102.000	203.125
SEZ-26 625.00	SEZ-27 650.00	SEZ-26 SEZ-27	SC1 SC1	8.16 7.69	25.00 25.00	12.50 12.50	102.000 96.125	198.125
SEZ-27 650.00	SEZ-28 675.00	SEZ-27 SEZ-28	SC1 SC1	7.69 8.65	25.00 25.00	12.50 12.50	96.125 108.125	204.250
SEZ-28 675.00	SEZ-29 700.00	SEZ-28 SEZ-29	SC1 SC1	8.65 5.17	25.00 25.00	12.50 12.50	108.125 64.625	172.750
SEZ-29 700.00	SEZ-30 725.00	SEZ-29 SEZ-30	SC1 SC1	5.17 4.77	25.00 25.00	12.50 12.50	64.625 59.625	124.250
								5631.063

COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 8			
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
A RIPORTARE mc								5631.063
SEZ-30 725.00	SEZ-31 726.32	SEZ-30 SEZ-31	SC1 SC1	4.77 5.24	1.32 1.32	0.66 0.66	3.148 3.458	6.606
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			5637.669

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 9	
Volume dalla sezione SEZ-1 alla sezione SEZ-31			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO		mc	207.646
SC SCAVO		mc	5637.669

		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	$(-5.83--5.85) \times (61.90+61.88) / 2$ $(-4.83--5.83) \times (61.90+61.90) / 2$ $(-4.77--4.83) \times (61.84+61.90) / 2$ $(-5.85--4.77) \times (61.88+61.84) / 2$	1.24 61.90 3.71 -66.81	0.04	
SEZ.-1 0.00	RI2	$(2.83-2.78) \times (61.90+61.85) / 2$ $(3.83-2.83) \times (61.90+61.90) / 2$ $(3.90-3.83) \times (61.85+61.90) / 2$ $(2.78-3.90) \times (61.85+61.85) / 2$	3.09 61.90 4.33 -69.27	0.05	
SEZ.-1 bis 9.18	RI1	$(-5.83--6.03) \times (61.89+61.76) / 2$ $(-4.83--5.83) \times (61.89+61.89) / 2$ $(-4.71--4.83) \times (61.77+61.89) / 2$ $(-6.03--4.71) \times (61.76+61.77) / 2$	12.37 61.89 7.42 -81.53	0.15	
SEZ.-1 bis 9.18	RI2	$(2.83-2.74) \times (61.89+61.81) / 2$ $(3.83-2.83) \times (61.89+61.89) / 2$ $(3.95-3.83) \times (61.81+61.89) / 2$ $(3.02-3.95) \times (61.81+61.81) / 2$ $(2.74-3.02) \times (61.81+61.81) / 2$	5.57 61.89 7.42 -57.48 -17.31	0.09	
SEZ.-2 20.00	RI1	$(-4.70--4.86) \times (61.89+61.78) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.89+61.89) / 2$ $(-3.59--3.70) \times (61.78+61.89) / 2$ $(-4.86--3.59) \times (61.78+61.78) / 2$	9.89 61.89 6.80 -78.46	0.12	
SEZ.-2 20.00	RI2	$(1.70-1.59) \times (61.89+61.78) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.89+61.89) / 2$ $(2.85-2.70) \times (61.79+61.89) / 2$ $(1.70-2.85) \times (61.78+61.79) / 2$ $(1.59-1.70) \times (61.78+61.78) / 2$	6.80 61.89 9.28 -71.05 -6.80	0.12	
SEZ.-3 40.00	RI1	$(-4.70--4.85) \times (61.88+61.78) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.88+61.88) / 2$ $(-3.60--3.70) \times (61.78+61.88) / 2$ $(-4.85--3.60) \times (61.78+61.78) / 2$	9.27 61.88 6.18 -77.22	0.11	
SEZ.-3 40.00	RI2	$(1.70-1.60) \times (61.88+61.78) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.88+61.88) / 2$ $(2.85-2.70) \times (61.78+61.88) / 2$ $(1.60-2.85) \times (61.78+61.78) / 2$	6.18 61.88 9.27 -77.22	0.11	
SEZ.-4 60.00	RI1	$(-4.70--4.85) \times (61.87+61.76) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.87+61.87) / 2$ $(-3.60--3.70) \times (61.76+61.87) / 2$ $(-4.85--3.60) \times (61.76+61.76) / 2$	9.27 61.87 6.18 -77.20	0.12	
SEZ.-4 60.00	RI2	$(1.70-1.60) \times (61.87+61.77) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.87+61.87) / 2$ $(2.85-2.70) \times (61.77+61.87) / 2$ $(1.60-2.85) \times (61.77+61.77) / 2$	6.18 61.87 9.27 -77.21	0.11	
SEZ.-5 80.00	RI1	$(-4.70--4.87) \times (61.85+61.74) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.85+61.85) / 2$ $(-3.59--3.70) \times (61.74+61.85) / 2$ $(-4.87--3.59) \times (61.74+61.74) / 2$	10.51 61.85 6.80 -79.03	0.13	
SEZ.-5 80.00	RI2	$(1.70-1.58) \times (61.85+61.74) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.85+61.85) / 2$ $(2.87-2.70) \times (61.74+61.85) / 2$ $(1.58-2.87) \times (61.74+61.74) / 2$	7.42 61.85 10.51 -79.64	0.14	
SEZ.-6 100.00	RI1	$(-4.70--4.85) \times (61.84+61.74) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.84+61.84) / 2$ $(-3.60--3.70) \times (61.74+61.84) / 2$ $(-4.85--3.60) \times (61.74+61.74) / 2$	9.27 61.84 6.18 -77.17	0.12	
SEZ.-6 100.00	RI2	$(1.70-1.58) \times (61.84+61.73) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.84+61.84) / 2$ $(2.88-2.70) \times (61.72+61.84) / 2$ $(1.58-2.88) \times (61.73+61.72) / 2$	7.41 61.84 11.12 -80.24	0.13	
SEZ.-7 120.00	RI1	$(-4.70--4.83) \times (61.83+61.74) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.83+61.83) / 2$ $(-3.61--3.70) \times (61.74+61.83) / 2$ $(-4.83--3.61) \times (61.74+61.74) / 2$	8.03 61.83 5.56 -75.32	0.10	
SEZ.-7 120.00	RI2	$(1.70-1.61) \times (61.83+61.74) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.83+61.83) / 2$ $(2.84-2.70) \times (61.74+61.83) / 2$ $(1.61-2.84) \times (61.74+61.74) / 2$	5.56 61.83 8.65 -75.94	0.10	
SEZ.-8 140.00	RI1	$(-4.70--4.80) \times (61.82+61.75) / 2$ $(-3.70--4.70) \times (61.82+61.82) / 2$ $(-3.63--3.70) \times (61.75+61.82) / 2$ $(-4.80--3.63) \times (61.75+61.75) / 2$	6.18 61.82 4.32 -72.25	0.07	
SEZ.-8 140.00	RI2	$(1.70-1.64) \times (61.82+61.76) / 2$ $(2.70-1.70) \times (61.82+61.82) / 2$ $(2.79-2.70) \times (61.76+61.82) / 2$ $(2.38-2.79) \times (61.76+61.76) / 2$ $(1.64-2.38) \times (61.76+61.76) / 2$	3.71 61.82 5.56 -25.32 -45.70	0.07	
A RIPORTARE mq					

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
RIPORTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
SEZ.-9 160.26	RI1	$(2.83-2.81) \times (61.81+61.79) / 2$ $(3.83-2.83) \times (61.81+61.81) / 2$ $(3.87-3.83) \times (61.78+61.81) / 2$ $(3.62-3.87) \times (61.78+61.78) / 2$ $(2.81-3.62) \times (61.79+61.78) / 2$	1.24 61.81 2.47 -15.45 -50.05		
SEZ.-10 170.26	RI1	$(-5.83--5.86) \times (61.80+61.78) / 2$ $(-4.83--5.83) \times (61.80+61.80) / 2$ $(-4.81--4.83) \times (61.78+61.80) / 2$ $(-5.86--4.81) \times (61.78+61.78) / 2$	1.85 61.80 1.24 -64.87	0.02	
SEZ.-10 170.26	RI2	$(2.83-2.82) \times (61.80+61.79) / 2$ $(3.83-2.83) \times (61.80+61.80) / 2$ $(3.86-3.83) \times (61.79+61.80) / 2$ $(2.82-3.86) \times (61.79+61.79) / 2$	0.62 61.80 1.85 -64.26	0.02 0.01	
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	$(-3.53--4.77) \times (61.79+61.84) / 2$ $(-1.74--3.53) \times (61.78+61.79) / 2$ $(0.60--1.74) \times (61.85+61.78) / 2$ $(2.78-0.60) \times (61.85+61.85) / 2$ $(-0.00-2.78) \times (59.07+61.85) / 2$ $(-2.00--0.00) \times (59.07+59.07) / 2$ $(-4.77--2.00) \times (61.84+59.07) / 2$	76.65 110.60 144.65 134.83 -168.08 -118.14 -167.46		
SEZ.-1 bis 9.18	SC1	$(-1.56--4.71) \times (61.81+61.77) / 2$ $(2.74--1.56) \times (61.81+61.81) / 2$ $(-0.00-2.74) \times (59.06+61.81) / 2$ $(-2.00--0.00) \times (59.06+59.06) / 2$ $(-4.71--2.00) \times (61.77+59.06) / 2$	194.64 265.78 -165.59 -118.12 -163.72	13.05	
SEZ.-2 20.00	SC1	$(1.59--3.59) \times (61.78+61.78) / 2$ $(0.00-1.59) \times (60.19+61.78) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (60.19+60.19) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (60.19+60.19) / 2$ $(-3.59--2.00) \times (61.78+60.19) / 2$	320.02 -96.97 -60.19 -60.19 -96.97	12.99	
SEZ.-3 40.00	SC1	$(1.60--3.60) \times (61.78+61.78) / 2$ $(0.00-1.60) \times (60.18+61.78) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (60.18+60.18) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (60.18+60.18) / 2$ $(-3.60--2.00) \times (61.78+60.18) / 2$	321.26 -97.57 -60.18 -60.18 -97.57	5.70	
SEZ.-4 60.00	SC1	$(-0.54--3.60) \times (61.76+61.76) / 2$ $(1.60--0.54) \times (61.77+61.76) / 2$ $(0.00-1.60) \times (60.17+61.77) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (60.17+60.17) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (60.17+60.17) / 2$ $(-3.60--2.00) \times (61.76+60.17) / 2$	188.99 132.18 -97.55 -60.17 -60.17 -97.54	5.76	
SEZ.-5 80.00	SC1	$(1.58--3.59) \times (61.74+61.74) / 2$ $(0.00-1.58) \times (60.15+61.74) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (60.15+60.15) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (60.15+60.15) / 2$ $(-3.59--2.00) \times (61.74+60.15) / 2$	319.20 -96.29 -60.15 -60.15 -96.90	5.74	
SEZ.-6 100.00	SC1	$(1.58--3.60) \times (61.73+61.74) / 2$ $(0.00-1.58) \times (60.14+61.73) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (60.14+60.14) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (60.14+60.14) / 2$ $(-3.60--2.00) \times (61.74+60.14) / 2$	319.79 -96.28 -60.14 -60.14 -97.50	5.73	
SEZ.-7 120.00	SC1	$(1.61--3.61) \times (61.74+61.74) / 2$ $(0.00-1.61) \times (60.13+61.74) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (60.13+60.13) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (60.13+60.13) / 2$ $(-3.61--2.00) \times (61.74+60.13) / 2$	322.28 -98.11 -60.13 -60.13 -98.11	5.80	
SEZ.-8 140.00	SC1	$(1.64--3.63) \times (61.76+61.75) / 2$ $(0.00-1.64) \times (60.12+61.76) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (60.12+60.12) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (60.12+60.12) / 2$ $(-3.63--2.00) \times (61.75+60.12) / 2$	325.45 -99.94 -60.12 -60.12 -99.32	5.95	
SEZ.-9 160.26	SC1	$(2.81--4.82) \times (61.79+61.80) / 2$ $(-0.00-2.81) \times (58.98+61.79) / 2$ $(-2.00--0.00) \times (58.98+58.98) / 2$ $(-4.82--2.00) \times (61.80+58.98) / 2$	471.50 -169.68 -117.96 -170.30	13.56	
SEZ.-10 170.26	SC1	$(-0.50--4.81) \times (61.80+61.78) / 2$ $(0.61--0.50) \times (61.80+61.80) / 2$ $(2.82-0.61) \times (61.79+61.80) / 2$ $(-0.00-2.82) \times (58.97+61.79) / 2$ $(-2.00--0.00) \times (58.97+58.97) / 2$ $(-4.81--2.00) \times (61.78+58.97) / 2$	266.31 68.60 136.57 -170.27 -117.94 -169.65	13.62	
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 9.18	SEZ.-1	RI1	0.04	9.18	4.59	0.184	
		SEZ.-1	RI2	0.05	9.18	4.59	0.230	
		SEZ.-1 bis	RI1	0.15	9.18	4.59	0.689	
		SEZ.-1 bis	RI2	0.09	9.18	4.59	0.413	1.516
SEZ.-1 bis 9.18	SEZ.-2 20.00	SEZ.-1 bis	RI1	0.15	10.82	5.41	0.812	
		SEZ.-1 bis	RI2	0.09	10.82	5.41	0.487	
		SEZ.-2	RI1	0.12	10.82	5.41	0.649	
		SEZ.-2	RI2	0.12	10.82	5.41	0.649	2.597
SEZ.-2 20.00	SEZ.-3 40.00	SEZ.-2	RI1	0.12	20.00	10.00	1.200	
		SEZ.-2	RI2	0.12	20.00	10.00	1.200	
		SEZ.-3	RI1	0.11	20.00	10.00	1.100	
		SEZ.-3	RI2	0.11	20.00	10.00	1.100	4.600
SEZ.-3 40.00	SEZ.-4 60.00	SEZ.-3	RI1	0.11	20.00	10.00	1.100	
		SEZ.-3	RI2	0.11	20.00	10.00	1.100	
		SEZ.-4	RI1	0.12	20.00	10.00	1.200	
		SEZ.-4	RI2	0.11	20.00	10.00	1.100	4.500
SEZ.-4 60.00	SEZ.-5 80.00	SEZ.-4	RI1	0.12	20.00	10.00	1.200	
		SEZ.-4	RI2	0.11	20.00	10.00	1.100	
		SEZ.-5	RI1	0.13	20.00	10.00	1.300	
		SEZ.-5	RI2	0.14	20.00	10.00	1.400	5.000
SEZ.-5 80.00	SEZ.-6 100.00	SEZ.-5	RI1	0.13	20.00	10.00	1.300	
		SEZ.-5	RI2	0.14	20.00	10.00	1.400	
		SEZ.-6	RI1	0.12	20.00	10.00	1.200	
		SEZ.-6	RI2	0.13	20.00	10.00	1.300	5.200
SEZ.-6 100.00	SEZ.-7 120.00	SEZ.-6	RI1	0.12	20.00	10.00	1.200	
		SEZ.-6	RI2	0.13	20.00	10.00	1.300	
		SEZ.-7	RI1	0.10	20.00	10.00	1.000	
		SEZ.-7	RI2	0.10	20.00	10.00	1.000	4.500
SEZ.-7 120.00	SEZ.-8 140.00	SEZ.-7	RI1	0.10	20.00	10.00	1.000	
		SEZ.-7	RI2	0.10	20.00	10.00	1.000	
		SEZ.-8	RI1	0.07	20.00	10.00	0.700	
		SEZ.-8	RI2	0.07	20.00	10.00	0.700	3.400
SEZ.-8 140.00	SEZ.-9 160.26	SEZ.-8	RI1	0.07	20.26	10.13	0.709	
		SEZ.-8	RI2	0.07	20.26	10.13	0.709	
		SEZ.-9	RI1	0.02	20.26	10.13	0.203	1.621
SEZ.-9 160.26	SEZ.-10 170.26	SEZ.-9	RI1	0.02	10.00	5.00	0.100	
		SEZ.-10	RI1	0.02	10.00	5.00	0.100	
		SEZ.-10	RI2	0.01	10.00	5.00	0.050	0.250
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			33.184

				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 9.18	SEZ.-1 SEZ.-1 bis	SC1 SC1	13.05 12.99	9.18 9.18	4.59 4.59	59.900 59.624	119.524
SEZ.-1 bis 9.18	SEZ.-2 20.00	SEZ.-1 bis SEZ.-2	SC1 SC1	12.99 5.70	10.82 10.82	5.41 5.41	70.276 30.837	101.113
SEZ.-2 20.00	SEZ.-3 40.00	SEZ.-2 SEZ.-3	SC1 SC1	5.70 5.76	20.00 20.00	10.00 10.00	57.000 57.600	114.600
SEZ.-3 40.00	SEZ.-4 60.00	SEZ.-3 SEZ.-4	SC1 SC1	5.76 5.74	20.00 20.00	10.00 10.00	57.600 57.400	115.000
SEZ.-4 60.00	SEZ.-5 80.00	SEZ.-4 SEZ.-5	SC1 SC1	5.74 5.71	20.00 20.00	10.00 10.00	57.400 57.100	114.500
SEZ.-5 80.00	SEZ.-6 100.00	SEZ.-5 SEZ.-6	SC1 SC1	5.71 5.73	20.00 20.00	10.00 10.00	57.100 57.300	114.400
SEZ.-6 100.00	SEZ.-7 120.00	SEZ.-6 SEZ.-7	SC1 SC1	5.73 5.80	20.00 20.00	10.00 10.00	57.300 58.000	115.300
SEZ.-7 120.00	SEZ.-8 140.00	SEZ.-7 SEZ.-8	SC1 SC1	5.80 5.95	20.00 20.00	10.00 10.00	58.000 59.500	117.500
SEZ.-8 140.00	SEZ.-9 160.26	SEZ.-8 SEZ.-9	SC1 SC1	5.95 13.56	20.26 20.26	10.13 10.13	60.274 137.363	197.637
SEZ.-9 160.26	SEZ.-10 170.26	SEZ.-9 SEZ.-10	SC1 SC1	13.56 13.62	10.00 10.00	5.00 5.00	67.800 68.100	135.900
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1245.474

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6	
Volume dalla sezione SEZ.-1 alla sezione SEZ.-10			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO		mc	33.184
SC SCAVO		mc	1245.474