

**LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO**

**VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO**

**1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C**

**PROGETTO ESECUTIVO**

 <p>Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)</p>	 <p>Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</p>	<p>ING. RENATO DEL PRETE</p> <p>Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</p>	 <p>Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</p>	 <p>Ing. Gabriele Incecci Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</p>
	 <p>Società designata: <b>GA&amp;M</b></p> <p>Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</p>	<p><b>SETAC</b> Srl Servizi &amp; Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni</p> <p>Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</p>	<p><b>ARKE'</b> INGEGNERIA s.r.l. Via Impugnazione Trasporti n. 4 - 70129 Bari</p> <p>Ing. Giocchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</p>	<p><b>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</b></p> <p>Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</p>

<p><b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b></p>  <p>Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI</p>	<p><b>INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b></p>  <p>Ing. Valerio BAJETTI</p>	<p><b>GEOLOGO</b></p>  <p>Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI</p>	<p><b>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROIEZIONE</b></p>  <p>Ing. Gianluca CICIRIELLO</p>
--	--	--	---

<p><b>FB132</b></p>	<p><b>F - PROGETTO IDRAULICO</b> <b>FB - RETICOLO IDROGRAFICO</b> <b>TABULATO MOVIMENTI MATERIA CANALE 10A SX</b></p>
---------------------	---

<p>CODICE PROGETTO</p> <p>PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG.</p> <p><b>LO203</b>      <b>E</b>      <b>1801</b></p>	<p>NOME FILE</p> <p>FB132-T00ID02IDRCM18_B.dwg</p>	<p>REVISIONE</p> <p><b>B</b></p>	<p>SCALA:</p> <p>-</p>
<p>CODICE ELAB.</p> <p><b>T00ID02IDRCM18</b></p>			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-05-ATF-RA-00001	FEBBRAIO 2019	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. BERNARDINO FIMIANI	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI

		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	(-1.00--2.32)x(116.23+116.23)/2 (0.00--1.00)x(115.23+116.23)/2 (1.35-0.00)x(115.23+115.23)/2 (1.25-1.35)x(115.17+115.23)/2 (0.63-1.25)x(115.17+115.17)/2 (-0.89-0.63)x(115.17+115.17)/2 (-1.10--0.89)x(115.34+115.17)/2 (-1.15--1.10)x(115.37+115.34)/2 (-1.56--1.15)x(115.69+115.37)/2 (-1.65--1.56)x(115.75+115.69)/2 (-2.15--1.65)x(116.13+115.75)/2 (-2.32--2.15)x(116.23+116.13)/2	153.42 115.73 155.56 -11.52 -71.41 -175.06 -24.20 -5.77 -47.37 -10.41 -57.97 -19.75	1.25	
SEZ.-1 0.00	RI2	(2.50-1.81)x(116.23+115.54)/2 (2.74-2.50)x(116.23+116.23)/2 (2.46-2.74)x(115.97+116.23)/2 (1.81-2.46)x(115.54+115.97)/2	79.96 27.90 -32.51 -75.24	0.11	
SEZ.-2 17.17	RI1	(-1.00--4.16)x(116.27+116.27)/2 (-0.80--1.00)x(116.07+116.27)/2 (-0.88--0.80)x(116.07+116.07)/2 (-3.27--0.88)x(116.07+116.07)/2 (-4.16--3.27)x(116.27+116.07)/2	367.41 23.23 -9.29 -277.41 -103.39	0.55	
SEZ.-2 17.17	RI2	(2.50-2.33)x(116.27+116.11)/2 (18.37-2.50)x(116.27+116.27)/2 (7.37-18.37)x(116.15+116.27)/2 (5.05-7.37)x(116.14+116.15)/2 (2.33-5.05)x(116.11+116.14)/2	19.75 1845.20 -1278.31 -269.46 -315.86	1.32	
SEZ.-2bis 37.17	RI1	(-1.00--3.99)x(116.31+116.31)/2 (-0.79--1.00)x(116.10+116.31)/2 (-2.46--0.79)x(116.07+116.10)/2 (-3.99--2.46)x(116.31+116.07)/2	347.77 24.40 -193.86 -177.77	0.54	
SEZ.-2bis 37.17	RI2	(2.50-2.34)x(116.31+116.16)/2 (3.50-2.50)x(116.31+116.31)/2 (3.70-3.50)x(116.18+116.31)/2 (2.34-3.70)x(116.16+116.18)/2	18.60 116.31 23.25 -157.99	0.17	
SEZ.-3 53.51	RI1	(-2.00--2.37)x(116.33+116.08)/2 (-1.00--2.00)x(116.33+116.33)/2 (-0.77--1.00)x(116.10+116.33)/2 (-2.37--0.77)x(116.08+116.10)/2	43.00 116.33 26.73 -185.74	0.32	
SEZ.-4 73.51	RI1	(-2.00--2.15)x(116.32+116.23)/2 (-1.00--2.00)x(116.32+116.32)/2 (-0.90--1.00)x(116.23+116.32)/2 (-2.15--0.90)x(116.23+116.23)/2	17.44 116.32 11.63 -145.29	0.10	
SEZ.-5 100.00	RI1	(-2.00--2.08)x(116.29+116.23)/2 (-1.00--2.00)x(116.29+116.29)/2 (-0.95--1.00)x(116.24+116.29)/2 (-2.08--0.95)x(116.23+116.24)/2	9.30 116.29 5.81 -131.35	0.05	
SEZ.-5 100.00	RI2	(2.50-2.48)x(116.29+116.27)/2 (4.77-2.50)x(116.29+116.29)/2 (2.48-4.77)x(116.27+116.29)/2	2.33 263.98 -266.28	0.03	
SEZ.-6 125.00	RI1	(-2.00--2.26)x(116.25+116.08)/2 (-1.00--2.00)x(116.25+116.25)/2 (-0.82--1.00)x(116.06+116.25)/2 (-2.26--0.82)x(116.08+116.06)/2	30.20 116.25 20.91 -167.14	0.22	
SEZ.-7 150.00	RI1	(-2.00--2.12)x(116.21+116.13)/2 (-1.00--2.00)x(116.21+116.21)/2 (-0.91--1.00)x(116.12+116.21)/2 (-2.00--0.91)x(116.13+116.12)/2 (-2.12--2.00)x(116.13+116.13)/2	13.94 116.21 10.45 -126.58 -13.94	0.08	
SEZ.-8 175.00	RI1	(-2.00--2.24)x(116.17+116.01)/2 (-1.00--2.00)x(116.17+116.17)/2 (-0.83--1.00)x(116.00+116.17)/2 (-2.24--0.83)x(116.01+116.00)/2	27.86 116.17 19.73 -163.57	0.19	
SEZ.-9 200.00	RI1	(-2.00--2.12)x(116.13+116.05)/2 (-1.00--2.00)x(116.13+116.13)/2 (-0.91--1.00)x(116.04+116.13)/2 (-2.12--0.91)x(116.05+116.04)/2	13.93 116.13 10.45 -140.41	0.10	
SEZ.-10 203.04	RI1	(-2.00--3.47)x(116.13+115.15)/2 (-1.00--2.00)x(116.13+116.13)/2 (-0.62--1.00)x(115.75+116.13)/2 (-1.84--0.62)x(115.26+115.75)/2 (-2.05--1.84)x(115.26+115.26)/2 (-3.28--2.05)x(115.14+115.26)/2 (-3.32--3.28)x(115.14+115.14)/2 (-3.41--3.32)x(115.13+115.14)/2 (-3.47--3.41)x(115.15+115.13)/2	169.99 116.13 44.06 -140.92 -24.20 -141.70 -4.61 -10.36 -6.91	1.48	
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	(1.42-1.35) x (115.28+115.23) / 2 (1.56-1.42) x (115.37+115.28) / 2 (1.81-1.56) x (115.54+115.37) / 2 (1.50-1.81) x (115.23+115.54) / 2 (1.35-1.50) x (115.23+115.23) / 2	8.07 16.15 28.86 -35.77 -17.28		
SEZ.-2 17.17	SC1	(2.33--0.80) x (116.11+116.07) / 2 (1.50-2.33) x (115.27+116.11) / 2 (0.00-1.50) x (115.27+115.27) / 2 (-0.80-0.00) x (116.07+115.27) / 2	363.36 -96.02 -172.91 -92.54	0.03	
SEZ.-2bis 37.17	SC1	(2.34--0.79) x (116.16+116.10) / 2 (1.50-2.34) x (115.31+116.16) / 2 (0.00-1.50) x (115.31+115.31) / 2 (-0.79-0.00) x (116.10+115.31) / 2	363.49 -97.22 -172.97 -91.41	1.89	
SEZ.-3 53.51	SC1	(1.54--0.77) x (116.11+116.10) / 2 (2.29-1.54) x (116.12+116.11) / 2 (1.50-2.29) x (115.33+116.12) / 2 (0.00-1.50) x (115.33+115.33) / 2 (-0.77-0.00) x (116.10+115.33) / 2	268.20 87.09 -91.42 -173.00 -89.10	1.89	
SEZ.-4 73.51	SC1	(2.40--0.90) x (116.23+116.23) / 2 (1.50-2.40) x (115.32+116.23) / 2 (0.00-1.50) x (115.32+115.32) / 2 (-0.90-0.00) x (116.23+115.32) / 2	383.56 -104.20 -172.98 -104.20	1.77	
SEZ.-5 100.00	SC1	(2.48--0.95) x (116.27+116.24) / 2 (1.50-2.48) x (115.29+116.27) / 2 (0.00-1.50) x (115.29+115.29) / 2 (-0.95-0.00) x (116.24+115.29) / 2	398.75 -113.46 -172.94 -109.98	2.18	
SEZ.-6 125.00	SC1	(2.29--0.82) x (116.03+116.06) / 2 (1.50-2.29) x (115.25+116.03) / 2 (0.00-1.50) x (115.25+115.25) / 2 (-0.82-0.00) x (116.06+115.25) / 2	360.90 -91.36 -172.88 -94.84	2.37	
SEZ.-7 150.00	SC1	(2.38--0.91) x (116.09+116.12) / 2 (1.50-2.38) x (115.21+116.09) / 2 (0.00-1.50) x (115.21+115.21) / 2 (-0.91-0.00) x (116.12+115.21) / 2	381.99 -101.77 -172.82 -105.26	1.82	
SEZ.-8 175.00	SC1	(2.31--0.83) x (115.98+116.00) / 2 (1.50-2.31) x (115.17+115.98) / 2 (0.00-1.50) x (115.17+115.17) / 2 (-0.83-0.00) x (116.00+115.17) / 2	364.21 -93.62 -172.76 -95.94	2.14	
SEZ.-9 200.00	SC1	(0.57--0.91) x (116.04+116.04) / 2 (2.39-0.57) x (116.03+116.04) / 2 (1.50-2.39) x (115.13+116.03) / 2 (0.00-1.50) x (115.13+115.13) / 2 (-0.91-0.00) x (116.04+115.13) / 2	171.74 211.18 -102.87 -172.69 -105.18	1.89	
SEZ.-10 203.04	SC1	(-0.10--0.62) x (115.96+115.75) / 2 (0.25--0.10) x (116.10+115.96) / 2 (1.27-0.25) x (116.10+116.10) / 2 (2.48-1.27) x (116.13+116.10) / 2 (2.49-2.48) x (116.12+116.13) / 2 (1.50-2.49) x (115.13+116.12) / 2 (0.00-1.50) x (115.13+115.13) / 2 (-0.62-0.00) x (115.75+115.13) / 2	60.24 40.61 118.42 140.50 1.16 -114.47 -172.69 -71.57	2.18	2.20
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
SCOTICO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
SEZ.-1 0.00	ST1	(-2.15--2.32) x (116.13+116.23) / 2 (-1.65--2.15) x (115.75+116.13) / 2 (-1.56--1.65) x (115.69+115.75) / 2 (-1.15--1.56) x (115.37+115.69) / 2 (-1.10--1.15) x (115.34+115.37) / 2 (-0.89--1.10) x (115.17+115.34) / 2 (0.63--0.89) x (115.17+115.17) / 2 (1.25-0.63) x (115.17+115.17) / 2 (1.35-1.25) x (115.23+115.17) / 2 (1.25-1.35) x (114.97+115.03) / 2 (0.63-1.25) x (114.97+114.97) / 2 (-0.89-0.63) x (114.97+114.97) / 2 (-1.10--0.89) x (115.14+114.97) / 2 (-1.15--1.10) x (115.17+115.14) / 2 (-1.56--1.15) x (115.49+115.17) / 2 (-1.65--1.56) x (115.55+115.49) / 2 (-2.15--1.65) x (115.93+115.55) / 2 (-2.32--2.15) x (116.03+115.93) / 2	19.75 57.97 10.41 47.37 5.77 24.20 175.06 71.41 11.52 -11.50 -71.28 -174.75 -24.16 -5.76 -47.29 -10.40 -57.87 -19.72		0.73
SEZ.-1 0.00	ST2	(1.42-1.35) x (115.28+115.23) / 2 (1.56-1.42) x (115.37+115.28) / 2 (1.81-1.56) x (115.54+115.37) / 2 (1.56-1.81) x (115.17+115.34) / 2 (1.42-1.56) x (115.08+115.17) / 2 (1.35-1.42) x (115.03+115.08) / 2	8.07 16.15 28.86 -28.81 -16.12 -8.05		0.10
SEZ.-1 0.00	ST3	(2.46-1.81) x (115.97+115.54) / 2 (2.74-2.46) x (116.23+115.97) / 2 (2.46-2.74) x (115.77+116.03) / 2 (1.81-2.46) x (115.34+115.77) / 2	75.24 32.51 -32.45 -75.11		0.19
SEZ.-2 17.17	ST1	(-3.27--4.16) x (116.07+116.27) / 2 (-0.88--3.27) x (116.07+116.07) / 2 (-0.80--0.88) x (116.07+116.07) / 2 (-0.88--0.80) x (115.87+115.87) / 2 (-3.27--0.88) x (115.87+115.87) / 2 (-4.16--3.27) x (116.07+115.87) / 2	103.39 277.41 9.29 -9.27 -276.93 -103.21		0.68
SEZ.-2 17.17	ST2	(2.33--0.80) x (116.11+116.07) / 2 (-0.80-2.33) x (115.87+115.91) / 2	363.36 -362.74		0.62
SEZ.-2 17.17	ST3	(5.05-2.33) x (116.14+116.11) / 2 (7.37-5.05) x (116.15+116.14) / 2 (18.37-7.37) x (116.27+116.15) / 2 (7.37-18.37) x (115.95+116.07) / 2 (5.05-7.37) x (115.94+115.95) / 2 (2.33-5.05) x (115.91+115.94) / 2	315.86 269.46 1278.31 -1276.11 -268.99 -315.32		3.21
SEZ.-2bis 37.17	ST1	(-2.46--3.99) x (116.07+116.31) / 2 (-0.79--2.46) x (116.10+116.07) / 2 (-2.46--0.79) x (115.87+115.90) / 2 (-3.99--2.46) x (116.11+115.87) / 2	177.77 193.86 -193.53 -177.46		0.64
SEZ.-2bis 37.17	ST2	(2.34--0.79) x (116.16+116.10) / 2 (-0.79-2.34) x (115.90+115.96) / 2	363.49 -362.86		0.63
SEZ.-2bis 37.17	ST3	(3.70-2.34) x (116.18+116.16) / 2 (2.34-3.70) x (115.96+115.98) / 2	157.99 -157.72		0.27
SEZ.-3 53.51	ST1	(-0.77--2.37) x (116.10+116.08) / 2 (-2.37--0.77) x (115.88+115.90) / 2	185.74 -185.42		0.32
SEZ.-3 53.51	ST2	(1.54--0.77) x (116.11+116.10) / 2 (2.29-1.54) x (116.12+116.11) / 2 (1.54-2.29) x (115.91+115.92) / 2 (-0.77-1.54) x (115.90+115.91) / 2	268.20 87.09 -86.94 -267.74		0.61
SEZ.-4 73.51	ST1	(-0.90--2.15) x (116.23+116.23) / 2 (-2.15--0.90) x (116.03+116.03) / 2	145.29 -145.04		0.25
SEZ.-4 73.51	ST2	(2.40--0.90) x (116.23+116.23) / 2 (-0.90-2.40) x (116.03+116.03) / 2	383.56 -382.90		0.66
SEZ.-5 100.00	ST1	(-0.95--2.08) x (116.24+116.23) / 2 (-2.08--0.95) x (116.03+116.04) / 2	131.35 -131.12		0.23
SEZ.-5 100.00	ST2	(2.48--0.95) x (116.27+116.24) / 2 (-0.95-2.48) x (116.04+116.07) / 2	398.75 -398.07		0.68
SEZ.-5 100.00	ST3	(4.77-2.48) x (116.29+116.27) / 2 (2.48-4.77) x (116.07+116.09) / 2	266.28 -265.82		0.46
SEZ.-6 125.00	ST1	(-0.82--2.26) x (116.06+116.08) / 2 (-2.26--0.82) x (115.88+115.86) / 2	167.14 -166.85		0.29
SEZ.-6 125.00	ST2	(2.29--0.82) x (116.03+116.06) / 2 (-0.82-2.29) x (115.86+115.83) / 2	360.90 -360.28		0.62
SEZ.-7 150.00	ST1	(-2.00--2.12) x (116.13+116.13) / 2 (-0.91--2.00) x (116.12+116.13) / 2 (-2.00--0.91) x (115.93+115.92) / 2 (-2.12--2.00) x (115.93+115.93) / 2	13.94 126.58 -126.36 -13.91		0.25
A RIPORTARE mq					

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
SCOTICO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
SEZ.-7 150.00	ST2	(2.38--0.91)x(116.09+116.12)/2 (-0.91-2.38)x(115.92+115.89)/2	381.99 -381.33	0.66	
SEZ.-8 175.00	ST1	(-0.83--2.24)x(116.00+116.01)/2 (-2.24--0.83)x(115.81+115.80)/2	163.57 -163.29	0.28	
SEZ.-8 175.00	ST2	(2.31--0.83)x(115.98+116.00)/2 (-0.83-2.31)x(115.80+115.78)/2	364.21 -363.58	0.63	
SEZ.-9 200.00	ST1	(-0.91--2.12)x(116.04+116.05)/2 (-2.12--0.91)x(115.85+115.84)/2	140.41 -140.17	0.24	
SEZ.-9 200.00	ST2	(0.57--0.91)x(116.04+116.04)/2 (2.39-0.57)x(116.03+116.04)/2 (0.57-2.39)x(115.84+115.83)/2 (-0.91-0.57)x(115.84+115.84)/2	171.74 211.18 -210.82 -171.44	0.66	
SEZ.-10 203.04	ST1	(-3.41--3.47)x(115.13+115.15)/2 (-3.32--3.41)x(115.14+115.13)/2 (-3.28--3.32)x(115.14+115.14)/2 (-2.05--3.28)x(115.26+115.14)/2 (-1.84--2.05)x(115.26+115.26)/2 (-0.62--1.84)x(115.75+115.26)/2 (-1.84--0.62)x(115.06+115.55)/2 (-2.05--1.84)x(115.06+115.06)/2 (-3.28--2.05)x(114.94+115.06)/2 (-3.32--3.28)x(114.94+114.94)/2 (-3.41--3.32)x(114.93+114.94)/2 (-3.47--3.41)x(114.95+114.93)/2	6.91 10.36 4.61 141.70 24.20 140.92 -140.67 -24.16 -141.45 -4.60 -10.34 -6.90	0.58	
SEZ.-10 203.04	ST2	(-0.10--0.62)x(115.96+115.75)/2 (0.25--0.10)x(116.10+115.96)/2 (1.27-0.25)x(116.10+116.10)/2 (2.48-1.27)x(116.13+116.10)/2 (2.49-2.48)x(116.12+116.13)/2 (2.48-2.49)x(115.93+115.92)/2 (1.27-2.48)x(115.90+115.93)/2 (0.25-1.27)x(115.90+115.90)/2 (-0.10-0.25)x(115.76+115.90)/2 (-0.62--0.10)x(115.55+115.76)/2	60.24 40.61 118.42 140.50 1.16 -1.16 -140.26 -118.22 -40.54 -60.14	0.61	
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.-2 17.17	SEZ.-1 SEZ.-1 SEZ.-2 SEZ.-2	RI1 RI2 RI1 RI2	1.25 0.11 0.55 1.32	17.17 17.17 17.17 17.17	8.59 8.59 8.59 8.59	10.738 0.945 4.724 11.339	27.746
SEZ.-2 17.17	SEZ.-2bis 37.17	SEZ.-2 SEZ.-2 SEZ.-2bis SEZ.-2bis	RI1 RI2 RI1 RI2	0.55 1.32 0.54 0.17	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	5.500 13.200 5.400 1.700	25.800
SEZ.-2bis 37.17	SEZ.-3 53.51	SEZ.-2bis SEZ.-2bis SEZ.-3	RI1 RI2 RI1	0.54 0.17 0.32	16.34 16.34 16.34	8.17 8.17 8.17	4.412 1.389 2.614	8.415
SEZ.-3 53.51	SEZ.-4 73.51	SEZ.-3 SEZ.-4	RI1 RI1	0.32 0.10	20.00 20.00	10.00 10.00	3.200 1.000	4.200
SEZ.-4 73.51	SEZ.-5 100.00	SEZ.-4 SEZ.-5 SEZ.-5	RI1 RI1 RI2	0.10 0.05 0.03	26.49 26.49 26.49	13.24 13.24 13.24	1.324 0.662 0.397	2.383
SEZ.-5 100.00	SEZ.-6 125.00	SEZ.-5 SEZ.-5 SEZ.-6	RI1 RI2 RI1	0.05 0.03 0.22	25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50	0.625 0.375 2.750	3.750
SEZ.-6 125.00	SEZ.-7 150.00	SEZ.-6 SEZ.-7	RI1 RI1	0.22 0.08	25.00 25.00	12.50 12.50	2.750 1.000	3.750
SEZ.-7 150.00	SEZ.-8 175.00	SEZ.-7 SEZ.-8	RI1 RI1	0.08 0.19	25.00 25.00	12.50 12.50	1.000 2.375	3.375
SEZ.-8 175.00	SEZ.-9 200.00	SEZ.-8 SEZ.-9	RI1 RI1	0.19 0.10	25.00 25.00	12.50 12.50	2.375 1.250	3.625
SEZ.-9 200.00	SEZ.-10 203.04	SEZ.-9 SEZ.-10	RI1 RI1	0.10 1.48	3.04 3.04	1.52 1.52	0.152 2.250	2.402
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			85.446

				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.-2 17.17	SEZ.-1 SEZ.-2	SC1 SC1	0.03 1.89	17.17 17.17	8.59 8.59	0.258 16.235	16.493
SEZ.-2 17.17	SEZ.-2bis 37.17	SEZ.-2 SEZ.-2bis	SC1 SC1	1.89 1.89	20.00 20.00	10.00 10.00	18.900 18.900	37.800
SEZ.-2bis 37.17	SEZ.-3 53.51	SEZ.-2bis SEZ.-3	SC1 SC1	1.89 1.77	16.34 16.34	8.17 8.17	15.441 14.461	29.902
SEZ.-3 53.51	SEZ.-4 73.51	SEZ.-3 SEZ.-4	SC1 SC1	1.77 2.18	20.00 20.00	10.00 10.00	17.700 21.800	39.500
SEZ.-4 73.51	SEZ.-5 100.00	SEZ.-4 SEZ.-5	SC1 SC1	2.18 2.37	26.49 26.49	13.24 13.24	28.863 31.379	60.242
SEZ.-5 100.00	SEZ.-6 125.00	SEZ.-5 SEZ.-6	SC1 SC1	2.37 1.82	25.00 25.00	12.50 12.50	29.625 22.750	52.375
SEZ.-6 125.00	SEZ.-7 150.00	SEZ.-6 SEZ.-7	SC1 SC1	1.82 2.14	25.00 25.00	12.50 12.50	22.750 26.750	49.500
SEZ.-7 150.00	SEZ.-8 175.00	SEZ.-7 SEZ.-8	SC1 SC1	2.14 1.89	25.00 25.00	12.50 12.50	26.750 23.625	50.375
SEZ.-8 175.00	SEZ.-9 200.00	SEZ.-8 SEZ.-9	SC1 SC1	1.89 2.18	25.00 25.00	12.50 12.50	23.625 27.250	50.875
SEZ.-9 200.00	SEZ.-10 203.04	SEZ.-9 SEZ.-10	SC1 SC1	2.18 2.20	3.04 3.04	1.52 1.52	3.314 3.344	6.658
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			393.720

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 7			
SCOTICO								
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 17.17	SEZ.-1 SEZ.-1 SEZ.-1 SEZ.-2 SEZ.-2 SEZ.-2	ST1 ST2 ST3 ST1 ST2 ST3	0.73 0.10 0.19 0.68 0.62 3.21	17.17 17.17 17.17 17.17 17.17 17.17	8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59	6.271 0.859 1.632 5.841 5.326 27.574	47.503
SEZ.-2 17.17	SEZ.-2bis 37.17	SEZ.-2 SEZ.-2 SEZ.-2 SEZ.-2bis SEZ.-2bis SEZ.-2bis	ST1 ST2 ST3 ST1 ST2 ST3	0.68 0.62 3.21 0.64 0.63 0.27	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	6.800 6.200 32.100 6.400 6.300 2.700	60.500
SEZ.-2bis 37.17	SEZ.-3 53.51	SEZ.-2bis SEZ.-2bis SEZ.-2bis SEZ.-3 SEZ.-3	ST1 ST2 ST3 ST1 ST2	0.64 0.63 0.27 0.32 0.61	16.34 16.34 16.34 16.34 16.34	8.17 8.17 8.17 8.17 8.17	5.229 5.147 2.206 2.614 4.984	20.180
SEZ.-3 53.51	SEZ.-4 73.51	SEZ.-3 SEZ.-3 SEZ.-4 SEZ.-4	ST1 ST2 ST1 ST2	0.32 0.61 0.25 0.66	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	3.200 6.100 2.500 6.600	18.400
SEZ.-4 73.51	SEZ.-5 100.00	SEZ.-4 SEZ.-4 SEZ.-5 SEZ.-5 SEZ.-5	ST1 ST2 ST1 ST2 ST3	0.25 0.66 0.23 0.68 0.46	26.49 26.49 26.49 26.49 26.49	13.24 13.24 13.24 13.24 13.24	3.310 8.738 3.045 9.003 6.090	30.186
SEZ.-5 100.00	SEZ.-6 125.00	SEZ.-5 SEZ.-5 SEZ.-5 SEZ.-6 SEZ.-6	ST1 ST2 ST3 ST1 ST2	0.23 0.68 0.46 0.29 0.62	25.00 25.00 25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50 12.50 12.50	2.875 8.500 5.750 3.625 7.750	28.500
SEZ.-6 125.00	SEZ.-7 150.00	SEZ.-6 SEZ.-6 SEZ.-7 SEZ.-7	ST1 ST2 ST1 ST2	0.29 0.62 0.25 0.66	25.00 25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50 12.50	3.625 7.750 3.125 8.250	22.750
SEZ.-7 150.00	SEZ.-8 175.00	SEZ.-7 SEZ.-7 SEZ.-8 SEZ.-8	ST1 ST2 ST1 ST2	0.25 0.66 0.28 0.63	25.00 25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50 12.50	3.125 8.250 3.500 7.875	22.750
SEZ.-8 175.00	SEZ.-9 200.00	SEZ.-8 SEZ.-8 SEZ.-9 SEZ.-9	ST1 ST2 ST1 ST2	0.28 0.63 0.24 0.66	25.00 25.00 25.00 25.00	12.50 12.50 12.50 12.50	3.500 7.875 3.000 8.250	22.625
SEZ.-9 200.00	SEZ.-10 203.04	SEZ.-9 SEZ.-9 SEZ.-10 SEZ.-10	ST1 ST2 ST1 ST2	0.24 0.66 0.58 0.61	3.04 3.04 3.04 3.04	1.52 1.52 1.52 1.52	0.365 1.003 0.882 0.927	3.177
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			276.571



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 8	
Volume dalla sezione SEZ.-1 alla sezione SEZ.-10			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO	mc		85.446
SC SCAVO	mc		393.720
ST SCOTICO	mc		276.571