

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 - COD. MI608

 <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 Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</p>
	 <p>Società designata: GA&M</p> <p>Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</p>	<p>SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni</p> <p>Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</p>	<p>ARKE' INGEGNERIA s.r.l. Società designata: ARKE' INGEGNERIA s.r.l.</p> <p>Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</p>	<p>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</p> <p>Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</p>
<p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p>  <p>Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI</p>	<p>INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</p>  <p>Ing. Fabrizio BAJETTI</p>	<p>GEOLOGO</p>  <p>Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI</p>	<p>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p>  <p>Ing. Gianluca CICIRIELLO</p>	

FB139

F - PROGETTO IDRAULICO
FB - RETICOLO IDROGRAFICO
TABULATO MOVIMENTI MATERIA CANALE 15 DX

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	FB139-T00ID02IDRCM25_A.dwg		
LO203	E	2301	CODICE ELAB. T00ID02IDRCM25	A	-
C					
B					
A	EMISSIONE		Ottobre 2023	ING. ELISABETTA ROMANO	ING. GAETANO RANIERI
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	$(-3.00--3.91) \times (99.10+98.49) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (99.10+99.10) / 2$ $(-1.75--2.50) \times (98.35+99.10) / 2$ $(-2.42--1.75) \times (98.40+98.35) / 2$ $(-3.91--2.42) \times (98.49+98.40) / 2$	89.90 49.55 74.04 -65.91 -146.68		
SEZ.-1 0.00	RI2	$(1.00-0.11) \times (99.10+98.21) / 2$ $(1.50-1.00) \times (99.10+99.10) / 2$ $(2.33-1.50) \times (98.54+99.10) / 2$ $(1.93-2.33) \times (98.46+98.54) / 2$ $(0.48-1.93) \times (98.18+98.46) / 2$ $(0.11-0.48) \times (98.21+98.18) / 2$	87.80 49.55 82.02 -39.40 -142.56 -36.33	0.90	
SEZ.-5 80.00	RI1	$(-3.00--3.08) \times (99.08+99.03) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (99.08+99.08) / 2$ $(-2.45--2.50) \times (99.03+99.08) / 2$ $(-3.08--2.45) \times (99.03+99.03) / 2$	7.92 49.54 4.95 -62.39	1.08	
SEZ.-5 80.00	RI2	$(1.00-0.95) \times (99.08+99.03) / 2$ $(1.50-1.00) \times (99.08+99.08) / 2$ $(1.57-1.50) \times (99.03+99.08) / 2$ $(0.95-1.57) \times (99.03+99.03) / 2$	4.95 49.54 6.93 -61.40	0.02	
SEZ.-6 100.00	RI1	$(-3.00--3.19) \times (99.08+98.95) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (99.08+99.08) / 2$ $(-2.38--2.50) \times (98.95+99.08) / 2$ $(-3.19--2.38) \times (98.95+98.95) / 2$	18.81 49.54 11.88 -80.15	0.02	
SEZ.-6 100.00	RI2	$(1.00-0.88) \times (99.08+98.96) / 2$ $(1.50-1.00) \times (99.08+99.08) / 2$ $(1.68-1.50) \times (98.96+99.08) / 2$ $(0.88-1.68) \times (98.96+98.96) / 2$	11.88 49.54 17.82 -79.17	0.08	
SEZ.-7 120.00	RI1	$(-3.00--3.29) \times (99.07+98.87) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (99.07+99.07) / 2$ $(-2.30--2.50) \times (98.87+99.07) / 2$ $(-3.29--2.30) \times (98.87+98.87) / 2$	28.70 49.53 19.79 -97.88	0.07	
SEZ.-7 120.00	RI2	$(1.00-0.81) \times (99.07+98.88) / 2$ $(1.50-1.00) \times (99.07+99.07) / 2$ $(1.79-1.50) \times (98.88+99.07) / 2$ $(0.81-1.79) \times (98.88+98.88) / 2$	18.81 49.53 28.70 -96.90	0.14	
SEZ.-8 140.00	RI1	$(-3.00--3.34) \times (99.07+98.84) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (99.07+99.07) / 2$ $(-2.27--2.50) \times (98.83+99.07) / 2$ $(-3.34--2.27) \times (98.84+98.83) / 2$	33.64 49.53 22.76 -105.75	0.14	
SEZ.-8 140.00	RI2	$(1.00-0.76) \times (99.07+98.82) / 2$ $(1.50-1.00) \times (99.07+99.07) / 2$ $(1.86-1.50) \times (98.82+99.07) / 2$ $(0.76-1.86) \times (98.82+98.82) / 2$	23.75 49.53 35.62 -108.70	0.18	
SEZ.-9 160.00	RI1	$(-3.00--3.32) \times (99.06+98.85) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (99.06+99.06) / 2$ $(-2.29--2.50) \times (98.85+99.06) / 2$ $(-3.32--2.29) \times (98.85+98.85) / 2$	31.67 49.53 20.78 -101.82	0.20	
SEZ.-9 160.00	RI2	$(1.00-0.78) \times (99.06+98.84) / 2$ $(1.50-1.00) \times (99.06+99.06) / 2$ $(1.83-1.50) \times (98.84+99.06) / 2$ $(0.78-1.83) \times (98.84+98.84) / 2$	21.77 49.53 32.65 -103.78	0.16	
SEZ.-10 180.00	RI1	$(-3.00--3.15) \times (99.06+98.96) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (99.06+99.06) / 2$ $(-2.40--2.50) \times (98.95+99.06) / 2$ $(-3.15--2.40) \times (98.96+98.95) / 2$	14.85 49.53 9.90 -74.22	0.17	
SEZ.-10 180.00	RI2	$(1.00-0.88) \times (99.06+98.94) / 2$ $(1.50-1.00) \times (99.06+99.06) / 2$ $(1.68-1.50) \times (98.94+99.06) / 2$ $(0.88-1.68) \times (98.94+98.94) / 2$	11.88 49.53 17.82 -79.15	0.06	
				0.08	
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	(0.11--1.75) x (98.21+98.35) / 2 (0.00-0.11) x (98.10+98.21) / 2 (-1.50-0.00) x (98.10+98.10) / 2 (-1.75--1.50) x (98.35+98.10) / 2	182.80 -10.80 -147.15 -24.56	0.29	
SEZ.-2 20.00	SC1	(1.82--3.27) x (99.41+99.37) / 2 (1.50-1.82) x (99.10+99.41) / 2 (1.00-1.50) x (99.10+99.10) / 2 (0.00-1.00) x (98.10+99.10) / 2 (-1.50-0.00) x (98.10+98.10) / 2 (-2.50--1.50) x (99.10+98.10) / 2 (-3.00--2.50) x (99.10+99.10) / 2 (-3.27--3.00) x (99.37+99.10) / 2	505.90 -31.76 -49.55 -98.60 -147.15 -98.60 -49.55 -26.79	3.90	
SEZ.-3 40.00	SC1	(0.43--3.16) x (99.28+99.25) / 2 (1.70-0.43) x (99.29+99.28) / 2 (1.50-1.70) x (99.09+99.29) / 2 (1.00-1.50) x (99.09+99.09) / 2 (0.00-1.00) x (98.09+99.09) / 2 (-1.50-0.00) x (98.09+98.09) / 2 (-2.50--1.50) x (99.09+98.09) / 2 (-3.00--2.50) x (99.09+99.09) / 2 (-3.16--3.00) x (99.25+99.09) / 2	356.36 126.09 -19.84 -49.55 -98.59 -147.13 -98.59 -49.55 -15.87	3.33	
SEZ.-4 60.00	SC1	(1.00--2.49) x (99.09+99.08) / 2 (0.00-1.00) x (98.09+99.09) / 2 (-1.50-0.00) x (98.09+98.09) / 2 (-2.49--1.50) x (99.08+98.09) / 2	345.81 -98.59 -147.13 -97.60	2.49	
SEZ.-5 80.00	SC1	(0.95--2.45) x (99.03+99.03) / 2 (0.00-0.95) x (98.08+99.03) / 2 (-1.50-0.00) x (98.08+98.08) / 2 (-2.45--1.50) x (99.03+98.08) / 2	336.70 -93.63 -147.12 -93.63	2.32	
SEZ.-6 100.00	SC1	(0.88--2.38) x (98.96+98.95) / 2 (0.00-0.88) x (98.08+98.96) / 2 (-1.50-0.00) x (98.08+98.08) / 2 (-2.38--1.50) x (98.95+98.08) / 2	322.59 -86.70 -147.12 -86.69	2.08	
SEZ.-7 120.00	SC1	(0.81--2.30) x (98.88+98.87) / 2 (0.00-0.81) x (98.07+98.88) / 2 (-1.50-0.00) x (98.07+98.07) / 2 (-2.30--1.50) x (98.87+98.07) / 2	307.50 -79.76 -147.10 -78.78	1.86	
SEZ.-8 140.00	SC1	(0.76--2.27) x (98.82+98.83) / 2 (0.00-0.76) x (98.07+98.82) / 2 (-1.50-0.00) x (98.07+98.07) / 2 (-2.27--1.50) x (98.83+98.07) / 2	299.44 -74.82 -147.10 -75.81	1.71	
SEZ.-9 160.00	SC1	(0.78--2.29) x (98.84+98.85) / 2 (0.00-0.78) x (98.06+98.84) / 2 (-1.50-0.00) x (98.06+98.06) / 2 (-2.29--1.50) x (98.85+98.06) / 2	303.45 -76.79 -147.09 -77.78	1.79	
SEZ.-10 180.00	SC1	(0.83--2.40) x (98.94+98.95) / 2 (0.88-0.83) x (98.94+98.94) / 2 (0.00-0.88) x (98.06+98.94) / 2 (-1.50-0.00) x (98.06+98.06) / 2 (-2.40--1.50) x (98.95+98.06) / 2	319.59 4.95 -86.68 -147.09 -88.65	2.12	
SEZ.-11 195.75	SC1	(0.99--3.01) x (99.05+99.06) / 2 (0.00-0.99) x (98.05+99.05) / 2 (-1.50-0.00) x (98.05+98.05) / 2 (-2.50--1.50) x (99.05+98.05) / 2 (-3.00--2.50) x (99.05+99.05) / 2 (-3.01--3.00) x (99.06+99.05) / 2	396.22 -97.56 -147.07 -98.55 -49.52 -0.99	2.53	
SEZ.-12 205.75	SC1	(1.52--3.04) x (99.07+99.09) / 2 (1.50-1.52) x (99.05+99.07) / 2 (1.00-1.50) x (99.05+99.05) / 2 (0.00-1.00) x (98.05+99.05) / 2 (-1.50-0.00) x (98.05+98.05) / 2 (-2.50--1.50) x (99.05+98.05) / 2 (-3.00--2.50) x (99.05+99.05) / 2 (-3.04--3.00) x (99.09+99.05) / 2	451.80 -1.98 -49.52 -98.55 -147.07 -98.55 -49.52 -3.96	2.65	
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	ST2	$(-2.42--3.91) \times (98.40+98.49) / 2$ $(-1.75--2.42) \times (98.35+98.40) / 2$ $(-2.42--1.75) \times (98.20+98.15) / 2$ $(-3.91--2.42) \times (98.29+98.20) / 2$	146.68 65.91 -65.78 -146.39		0.42
SEZ.-1 0.00	ST1	$(0.48-0.11) \times (98.18+98.21) / 2$ $(1.93-0.48) \times (98.46+98.18) / 2$ $(2.33-1.93) \times (98.54+98.46) / 2$ $(1.93-2.33) \times (98.26+98.34) / 2$ $(0.48-1.93) \times (97.98+98.26) / 2$ $(0.11-0.48) \times (98.01+97.98) / 2$	36.33 142.56 39.40 -39.32 -142.27 -36.26		0.44
SEZ.-4 60.00	ST1	$(-2.81--3.01) \times (99.08+99.08) / 2$ $(-2.49--2.81) \times (99.08+99.08) / 2$ $(-2.81--2.49) \times (98.88+98.88) / 2$ $(-3.01--2.81) \times (98.88+98.88) / 2$	19.82 31.71 -31.64 -19.78		0.11
SEZ.-5 80.00	ST2	$(-2.45--3.08) \times (99.03+99.03) / 2$ $(-3.08--2.45) \times (98.83+98.83) / 2$	62.39 -62.26		0.13
SEZ.-5 80.00	ST1	$(1.57-0.95) \times (99.03+99.03) / 2$ $(0.95-1.57) \times (98.83+98.83) / 2$	61.40 -61.27		0.13
SEZ.-6 100.00	ST2	$(-2.38--3.19) \times (98.95+98.95) / 2$ $(-3.19--2.38) \times (98.75+98.75) / 2$	80.15 -79.99		0.16
SEZ.-6 100.00	ST1	$(1.68-0.88) \times (98.96+98.96) / 2$ $(0.88-1.68) \times (98.76+98.76) / 2$	79.17 -79.01		0.16
SEZ.-7 120.00	ST2	$(-2.30--3.29) \times (98.87+98.87) / 2$ $(-3.29--2.30) \times (98.67+98.67) / 2$	97.88 -97.68		0.20
SEZ.-7 120.00	ST1	$(1.79-0.81) \times (98.88+98.88) / 2$ $(0.81-1.79) \times (98.68+98.68) / 2$	96.90 -96.71		0.19
SEZ.-8 140.00	ST2	$(-2.27--3.34) \times (98.83+98.84) / 2$ $(-3.34--2.27) \times (98.64+98.63) / 2$	105.75 -105.54		0.21
SEZ.-8 140.00	ST1	$(1.86-0.76) \times (98.82+98.82) / 2$ $(0.76-1.86) \times (98.62+98.62) / 2$	108.70 -108.48		0.22
SEZ.-9 160.00	ST2	$(-2.29--3.32) \times (98.85+98.85) / 2$ $(-3.32--2.29) \times (98.65+98.65) / 2$	101.82 -101.61		0.21
SEZ.-9 160.00	ST1	$(1.83-0.78) \times (98.84+98.84) / 2$ $(0.78-1.83) \times (98.64+98.64) / 2$	103.78 -103.57		0.21
SEZ.-10 180.00	ST2	$(-2.40--3.15) \times (98.95+98.96) / 2$ $(-3.15--2.40) \times (98.76+98.75) / 2$	74.22 -74.07		0.15
SEZ.-10 180.00	ST1	$(1.68-0.88) \times (98.94+98.94) / 2$ $(0.88-1.68) \times (98.74+98.74) / 2$	79.15 -78.99		0.16
SEZ.-11 195.75	ST1	$(1.51-0.99) \times (99.04+99.05) / 2$ $(0.99-1.51) \times (98.85+98.84) / 2$	51.50 -51.40		0.10
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.-2 20.00	SEZ.-1 SEZ.-1	RI1 RI2	0.90 1.08	20.00 20.00	10.00 10.00	9.000 10.800	19.800
SEZ.-4 60.00	SEZ.-5 80.00	SEZ.-5 SEZ.-5	RI1 RI2	0.02 0.02	20.00 20.00	10.00 10.00	0.200 0.200	0.400
SEZ.-5 80.00	SEZ.-6 100.00	SEZ.-5 SEZ.-5 SEZ.-6 SEZ.-6	RI1 RI2 RI1 RI2	0.02 0.02 0.08 0.07	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	0.200 0.200 0.800 0.700	1.900
SEZ.-6 100.00	SEZ.-7 120.00	SEZ.-6 SEZ.-6 SEZ.-7 SEZ.-7	RI1 RI2 RI1 RI2	0.08 0.07 0.14 0.14	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	0.800 0.700 1.400 1.400	4.300
SEZ.-7 120.00	SEZ.-8 140.00	SEZ.-7 SEZ.-7 SEZ.-8 SEZ.-8	RI1 RI2 RI1 RI2	0.14 0.14 0.18 0.20	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	1.400 1.400 1.800 2.000	6.600
SEZ.-8 140.00	SEZ.-9 160.00	SEZ.-8 SEZ.-8 SEZ.-9 SEZ.-9	RI1 RI2 RI1 RI2	0.18 0.20 0.16 0.17	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	1.800 2.000 1.600 1.700	7.100
SEZ.-9 160.00	SEZ.-10 180.00	SEZ.-9 SEZ.-9 SEZ.-10 SEZ.-10	RI1 RI2 RI1 RI2	0.16 0.17 0.06 0.08	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	1.600 1.700 0.600 0.800	4.700
SEZ.-10 180.00	SEZ.-11 195.75	SEZ.-10 SEZ.-10	RI1 RI2	0.06 0.08	15.75 15.75	7.88 7.88	0.473 0.630	1.103
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			45.903

		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.-2 20.00	SEZ.-1 SEZ.-2	SC1 SC1	0.29 3.90	20.00 20.00	10.00 10.00	2.900 39.000	41.900
SEZ.-2 20.00	SEZ.-3 40.00	SEZ.-2 SEZ.-3	SC1 SC1	3.90 3.33	20.00 20.00	10.00 10.00	39.000 33.300	72.300
SEZ.-3 40.00	SEZ.-4 60.00	SEZ.-3 SEZ.-4	SC1 SC1	3.33 2.49	20.00 20.00	10.00 10.00	33.300 24.900	58.200
SEZ.-4 60.00	SEZ.-5 80.00	SEZ.-4 SEZ.-5	SC1 SC1	2.49 2.32	20.00 20.00	10.00 10.00	24.900 23.200	48.100
SEZ.-5 80.00	SEZ.-6 100.00	SEZ.-5 SEZ.-6	SC1 SC1	2.32 2.08	20.00 20.00	10.00 10.00	23.200 20.800	44.000
SEZ.-6 100.00	SEZ.-7 120.00	SEZ.-6 SEZ.-7	SC1 SC1	2.08 1.86	20.00 20.00	10.00 10.00	20.800 18.600	39.400
SEZ.-7 120.00	SEZ.-8 140.00	SEZ.-7 SEZ.-8	SC1 SC1	1.86 1.71	20.00 20.00	10.00 10.00	18.600 17.100	35.700
SEZ.-8 140.00	SEZ.-9 160.00	SEZ.-8 SEZ.-9	SC1 SC1	1.71 1.79	20.00 20.00	10.00 10.00	17.100 17.900	35.000
SEZ.-9 160.00	SEZ.-10 180.00	SEZ.-9 SEZ.-10	SC1 SC1	1.79 2.12	20.00 20.00	10.00 10.00	17.900 21.200	39.100
SEZ.-10 180.00	SEZ.-11 195.75	SEZ.-10 SEZ.-11	SC1 SC1	2.12 2.53	15.75 15.75	7.88 7.88	16.706 19.936	36.642
SEZ.-11 195.75	SEZ.-12 205.75	SEZ.-11 SEZ.-12	SC1 SC1	2.53 2.65	10.00 10.00	5.00 5.00	12.650 13.250	25.900
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			476.242

				COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 6		
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 20.00	SEZ.-1 SEZ.-1	ST2 ST1	0.42 0.44	20.00 20.00	10.00 10.00	4.200 4.400	8.600
SEZ.-3	SEZ.-4	SEZ.-4	ST1	0.11	20.00	10.00	1.100	1.100
SEZ.-4 60.00	SEZ.-5 80.00	SEZ.-4 SEZ.-5 SEZ.-5	ST1 ST2 ST1	0.11 0.13 0.13	20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00	1.100 1.300 1.300	3.700
SEZ.-5 80.00	SEZ.-6 100.00	SEZ.-5 SEZ.-5 SEZ.-6 SEZ.-6	ST2 ST1 ST2 ST1	0.13 0.13 0.16 0.16	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	1.300 1.300 1.600 1.600	5.800
SEZ.-6 100.00	SEZ.-7 120.00	SEZ.-6 SEZ.-6 SEZ.-7 SEZ.-7	ST2 ST1 ST2 ST1	0.16 0.16 0.20 0.19	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	1.600 1.600 2.000 1.900	7.100
SEZ.-7 120.00	SEZ.-8 140.00	SEZ.-7 SEZ.-7 SEZ.-8 SEZ.-8	ST2 ST1 ST2 ST1	0.20 0.19 0.21 0.22	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	2.000 1.900 2.100 2.200	8.200
SEZ.-8 140.00	SEZ.-9 160.00	SEZ.-8 SEZ.-8 SEZ.-9 SEZ.-9	ST2 ST1 ST2 ST1	0.21 0.22 0.21 0.21	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	2.100 2.200 2.100 2.100	8.500
SEZ.-9 160.00	SEZ.-10 180.00	SEZ.-9 SEZ.-9 SEZ.-10 SEZ.-10	ST2 ST1 ST2 ST1	0.21 0.21 0.15 0.16	20.00 20.00 20.00 20.00	10.00 10.00 10.00 10.00	2.100 2.100 1.500 1.600	7.300
SEZ.-10 180.00	SEZ.-11 195.75	SEZ.-10 SEZ.-10 SEZ.-11	ST2 ST1 ST1	0.15 0.16 0.10	15.75 15.75 15.75	7.88 7.88 7.88	1.182 1.261 0.788	3.231
SEZ.-11	SEZ.-12	SEZ.-11	ST1	0.10	10.00	5.00	0.500	0.500
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			54.031

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione SEZ.-1 alla sezione SEZ.-12			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO	mc		45.903
SC SCAVO	mc		476.242
ST SCOTICO	mc		54.031