

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

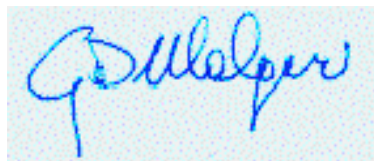
VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

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 Incechi 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. Via Impugnatura Trasporti n. 4 - 70129 Bari</p> <p>Ing. Giocchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</p>	<p>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</p> <p>Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</p>

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI

INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE



Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO



Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE



Ing. Gianluca CICIRIELLO

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_B.dwg		
LO203 E 1801	CODICE ELAB. T00ID02IDRCM25	B	-

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	$(-3.00--3.91) \times (99.10+98.49) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (99.10+99.10) / 2$ $(-1.75--2.50) \times (98.35+99.10) / 2$ $(-2.42--1.75) \times (98.40+98.35) / 2$ $(-3.91--2.42) \times (98.49+98.40) / 2$	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