

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

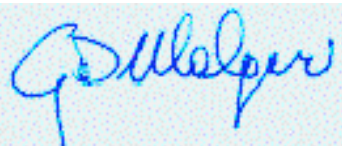
VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO

 <p>Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4863 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: 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 Impianti e 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

FB145

F - PROGETTO IDRAULICO

FB - RETICOLO IDROGRAFICO

TABULATO MOVIMENTI MATERIA CANALE 19 SX

<p>CODICE PROGETTO</p> <p>PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.</p> <p>LO203 E 1801</p>		<p>NOME FILE</p> <p>FB145-T00ID02IDRCM31_B.dwg</p>	<p>REVISIONE</p> <p>B</p>	<p>SCALA:</p> <p>-</p>
<p>CODICE ELAB.</p> <p>T00ID02IDRCM31</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.-4 62.78	RI1	$(1.00-0.39) \times (87.70+87.09) / 2$ $(1.50-1.00) \times (87.70+87.70) / 2$ $(1.95-1.50) \times (87.40+87.70) / 2$ $(0.50-1.95) \times (86.96+87.40) / 2$ $(0.43-0.50) \times (87.03+86.96) / 2$ $(0.39-0.43) \times (87.09+87.03) / 2$	53.31 43.85 39.40 -126.41 -6.09 -3.48	0.58	
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	$(-1.64--3.24) \times (88.52+88.52) / 2$ $(2.43--1.64) \times (88.71+88.52) / 2$ $(1.50-2.43) \times (87.78+88.71) / 2$ $(1.00-1.50) \times (87.78+87.78) / 2$ $(0.00-1.00) \times (86.78+87.78) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (86.78+86.78) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (87.78+86.78) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (87.78+87.78) / 2$ $(-3.24--2.50) \times (88.52+87.78) / 2$	141.63 360.66 -82.07 -43.89 -87.28 -86.78 -87.28 -43.89 -65.23	5.87	
SEZ.-2 20.00	SC1	$(2.67--3.61) \times (88.92+88.87) / 2$ $(1.50-2.67) \times (87.75+88.92) / 2$ $(1.00-1.50) \times (87.75+87.75) / 2$ $(0.00-1.00) \times (86.75+87.75) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (86.75+86.75) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (87.75+86.75) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (87.75+87.75) / 2$ $(-3.61--2.50) \times (88.87+87.75) / 2$	558.26 -103.35 -43.88 -87.25 -86.75 -87.25 -43.88 -98.02	7.88	
SEZ.-3 40.00	SC1	$(2.35--3.17) \times (88.58+88.40) / 2$ $(1.50-2.35) \times (87.73+88.58) / 2$ $(1.00-1.50) \times (87.73+87.73) / 2$ $(0.00-1.00) \times (86.73+87.73) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (86.73+86.73) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (87.73+86.73) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (87.73+87.73) / 2$ $(-3.17--2.50) \times (88.40+87.73) / 2$	488.46 -74.93 -43.87 -87.23 -86.73 -87.23 -43.87 -59.00	5.60	
SEZ.-4 62.78	SC1	$(-0.40--2.68) \times (87.74+87.88) / 2$ $(-0.21--0.40) \times (87.73+87.74) / 2$ $(0.39--0.21) \times (87.09+87.73) / 2$ $(0.00-0.39) \times (86.70+87.09) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (86.70+86.70) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (87.70+86.70) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (87.70+87.70) / 2$ $(-2.68--2.50) \times (87.88+87.70) / 2$	200.21 16.67 52.45 -33.89 -86.70 -87.20 -43.85 -15.80	1.89	
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.-4 62.78	ST1	$(0.43-0.39) \times (87.03+87.09) / 2$ $(0.50-0.43) \times (86.96+87.03) / 2$ $(1.95-0.50) \times (87.40+86.96) / 2$ $(0.50-1.95) \times (86.76+87.20) / 2$ $(0.43-0.50) \times (86.83+86.76) / 2$ $(0.39-0.43) \times (86.89+86.83) / 2$	3.48 6.09 126.41 -126.12 -6.08 -3.47	0.31	
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.-3	SEZ.-4	SEZ.-4	RI1	0.58	22.78	11.39	6.606	6.606
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			6.606

		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	5.87 7.88	20.00 20.00	10.00 10.00	58.700 78.800	137.500
SEZ.-2 20.00	SEZ.-3 40.00	SEZ.-2 SEZ.-3	SC1 SC1	7.88 5.60	20.00 20.00	10.00 10.00	78.800 56.000	134.800
SEZ.-3 40.00	SEZ.-4 62.78	SEZ.-3 SEZ.-4	SC1 SC1	5.60 1.89	22.78 22.78	11.39 11.39	63.784 21.527	85.311
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			357.611

		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.-3	SEZ.-4	SEZ.-4	ST1	0.31	22.78	11.39	3.531	3.531
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3.531

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione SEZ.-1 alla sezione SEZ.-4			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO		mc	6.606
SC SCAVO		mc	357.611
ST SCOTICO		mc	3.531