

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: 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/Trasporti n° 4 - 20129, 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>

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

<p>FB127</p>	<p>F - PROGETTO IDRAULICO</p> <p>FB - RETICOLO IDROGRAFICO</p> <p>TABULATO MOVIMENTI MATERIA CANALE 7 DX</p>
---------------------	---

<p>CODICE PROGETTO</p> <p>PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.</p> <p>LO203 E 1801</p>	<p>NOME FILE</p> <p>FB127-T00ID02IDRCM13_B.dwg</p>	<p>REVISIONE</p> <p>B</p>	<p>SCALA:</p> <p>-</p>
<p>CODICE ELAB.</p> <p>T00ID02IDRCM13</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.-3 23.33	RI1	$(-1.84--2.19) \times (116.61+116.96) / 2$ $(-2.00--1.84) \times (116.56+116.61) / 2$ $(-2.19--2.00) \times (116.96+116.60) / 2$	40.87 -18.65 -22.19		
SEZ.-3 23.33	RI2	$(1.00-0.21) \times (117.27+116.48) / 2$ $(1.50-1.00) \times (117.27+117.27) / 2$ $(1.90-1.50) \times (117.00+117.27) / 2$ $(1.42-1.90) \times (116.81+117.00) / 2$ $(1.36-1.42) \times (116.80+116.81) / 2$ $(1.32-1.36) \times (116.81+116.80) / 2$ $(1.18-1.32) \times (116.86+116.81) / 2$ $(0.66-1.18) \times (116.37+116.86) / 2$ $(0.55-0.66) \times (116.23+116.37) / 2$ $(0.21-0.55) \times (116.48+116.23) / 2$	92.33 58.63 46.85 -56.11 -7.01 -4.67 -16.36 -60.64 -12.79 -39.56	0.03	
				0.67	
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	$(-1.36--3.03) \times (117.39+117.40) / 2$ $(-1.03--1.36) \times (117.39+117.39) / 2$ $(0.67--1.03) \times (117.40+117.39) / 2$ $(1.53-0.67) \times (117.40+117.40) / 2$ $(1.50-1.53) \times (117.37+117.40) / 2$ $(1.00-1.50) \times (117.37+117.37) / 2$ $(0.00-1.00) \times (116.37+117.37) / 2$ $(-1.50-0.00) \times (116.37+116.37) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (117.37+116.37) / 2$ $(-3.00--2.50) \times (117.37+117.37) / 2$ $(-3.03--3.00) \times (117.40+117.37) / 2$	196.05 38.74 199.57 100.96 -3.52 -58.69 -116.87 -174.56 -116.87 -58.69 -3.52	2.60	
SEZ.-2 10.00	SC1	$(0.19--3.17) \times (117.49+117.50) / 2$ $(0.87-0.19) \times (117.49+117.49) / 2$ $(1.67-0.87) \times (117.50+117.49) / 2$ $(1.50-1.67) \times (117.33+117.50) / 2$ $(1.00-1.50) \times (117.33+117.33) / 2$ $(0.00-1.00) \times (116.33+117.33) / 2$ $(-1.50-0.00) \times (116.33+116.33) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (117.33+116.33) / 2$ $(-3.00--2.50) \times (117.33+117.33) / 2$ $(-3.17--3.00) \times (117.50+117.33) / 2$	394.78 79.89 94.00 -19.96 -58.66 -116.83 -174.50 -116.83 -58.66 -19.96	3.27	
SEZ.-3 23.33	SC1	$(-3.18--3.22) \times (117.49+117.49) / 2$ $(-2.85--3.18) \times (117.50+117.49) / 2$ $(-2.48--2.85) \times (117.49+117.50) / 2$ $(-2.47--2.48) \times (117.49+117.49) / 2$ $(-2.19--2.47) \times (116.96+117.49) / 2$ $(-2.50--2.19) \times (117.27+116.96) / 2$ $(-3.00--2.50) \times (117.27+117.27) / 2$ $(-3.22--3.00) \times (117.49+117.27) / 2$	4.70 38.77 43.47 1.17 32.82 -36.31 -58.63 -25.82	0.17	
SEZ.-3 23.33	SC2	$(-0.64--1.84) \times (117.01+116.61) / 2$ $(-0.56--0.64) \times (117.05+117.01) / 2$ $(0.21--0.56) \times (116.48+117.05) / 2$ $(0.00-0.21) \times (116.27+116.48) / 2$ $(-1.50-0.00) \times (116.27+116.27) / 2$ $(-1.84--1.50) \times (116.61+116.27) / 2$	140.17 9.36 89.91 -24.44 -174.41 -39.59	1.00	
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.-3 23.33	ST2	$(-2.00--2.19) \times (116.60+116.96) / 2$ $(-1.84--2.00) \times (116.61+116.56) / 2$ $(-2.00--1.84) \times (116.36+116.41) / 2$ $(-2.19--2.00) \times (116.76+116.40) / 2$	22.19 18.65 -18.62 -22.15	0.07	
SEZ.-3 23.33	ST1	$(0.55-0.21) \times (116.23+116.48) / 2$ $(0.66-0.55) \times (116.37+116.23) / 2$ $(1.18-0.66) \times (116.86+116.37) / 2$ $(1.32-1.18) \times (116.81+116.86) / 2$ $(1.36-1.32) \times (116.80+116.81) / 2$ $(1.42-1.36) \times (116.81+116.80) / 2$ $(1.90-1.42) \times (117.00+116.81) / 2$ $(1.42-1.90) \times (116.61+116.80) / 2$ $(1.36-1.42) \times (116.60+116.61) / 2$ $(1.32-1.36) \times (116.61+116.60) / 2$ $(1.18-1.32) \times (116.66+116.61) / 2$ $(0.66-1.18) \times (116.17+116.66) / 2$ $(0.55-0.66) \times (116.03+116.17) / 2$ $(0.21-0.55) \times (116.28+116.03) / 2$	39.56 12.79 60.64 16.36 4.67 7.01 56.11 -56.02 -7.00 -4.66 -16.33 -60.54 -12.77 -39.49	0.33	
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.-2 10.00	SEZ.-3 23.33	SEZ.-3 SEZ.-3	RI1 RI2	0.03 0.67	13.33 13.33	6.66 6.66	0.200 4.462	4.662
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			4.662

		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 10.00	SEZ.-1 SEZ.-2	SC1 SC1	2.60 3.27	10.00 10.00	5.00 5.00	13.000 16.350	29.350
SEZ.-2 10.00	SEZ.-3 23.33	SEZ.-2 SEZ.-3 SEZ.-3	SC1 SC1 SC2	3.27 0.17 1.00	13.33 13.33 13.33	6.66 6.66 6.66	21.778 1.132 6.660	29.570
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			58.920

				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.-2 10.00	SEZ.-3 23.33	SEZ.-3 SEZ.-3	ST2 ST1	0.07 0.33	13.33 13.33	6.66 6.66	0.466 2.198	2.664
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2.664

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione SEZ.-1 alla sezione SEZ.-3			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO	mc		4.662
SC SCAVO	mc		58.920
ST SCOTICO	mc		2.664