

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>STUDIO CORONA</p>	 <p>ING. RENATO DEL PRETE</p>	 <p>Arch. Nicoletta Frattini</p>	 <p>Ing. Gabriele Incecchi</p>
	<p>Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</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. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)</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.</p> <p>Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</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>

FB116

F - PROGETTO IDRAULICO
FB - RETICOLO IDROGRAFICO
TABULATO MOVIMENTI MATERIA CANALE 2DX

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. LO203 E 2301		NOME FILE FB116-T00ID02IDRCM02_A.dwg		REVISIONE A	SCALA: -
CODICE ELAB.		T00ID02IDRCM02		A	
C					
B					
A	EMISSIONE	Ottobre 2023	ING. ELISABETTA ROMANO	ING. GAETANO RANIERI	ING. FABRIZIO BAJETTI
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	$(-1.50--1.68) \times (120.10+119.98) / 2$ $(-1.00--1.50) \times (120.10+120.10) / 2$ $(-0.92--1.00) \times (120.02+120.10) / 2$ $(-1.68--0.92) \times (119.98+120.02) / 2$	21.61 60.05 9.60 -91.20	0.06	
SEZ.-2 10.00	RI1	$(-1.50--1.84) \times (120.09+119.86) / 2$ $(-1.00--1.50) \times (120.09+120.09) / 2$ $(-0.79--1.00) \times (119.88+120.09) / 2$ $(-1.84--0.79) \times (119.86+119.88) / 2$	40.79 60.05 25.20 -125.86	0.18	
SEZ.-2 10.00	RI2	$(2.50-2.36) \times (120.09+119.95) / 2$ $(3.00-2.50) \times (120.09+120.09) / 2$ $(3.18-3.00) \times (119.97+120.09) / 2$ $(2.36-3.18) \times (119.95+119.97) / 2$	16.80 60.05 21.61 -98.37	0.09	
SEZ.-2 10.00	RI3	$(-1.00--1.33) \times (120.09+119.87) / 2$ $(-0.79--1.00) \times (119.88+120.09) / 2$ $(-1.33--0.79) \times (119.87+119.88) / 2$	39.59 25.20 -64.73	0.06	
SEZ.-2 10.00	RI4	$(2.50-2.36) \times (120.09+119.95) / 2$ $(2.70-2.50) \times (119.96+120.09) / 2$ $(2.36-2.70) \times (119.95+119.96) / 2$	16.80 24.01 -40.78	0.03	
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	$(3.10 - -0.92) \times (120.20 + 120.02) / 2$	482.84		
		$(3.00 - 3.10) \times (120.10 + 120.20) / 2$	-12.02		
		$(2.50 - 3.00) \times (120.10 + 120.10) / 2$	-60.05		
		$(1.50 - 2.50) \times (119.10 + 120.10) / 2$	-119.60		
		$(0.00 - 1.50) \times (119.10 + 119.10) / 2$	-178.65		
		$(-0.92 - 0.00) \times (120.02 + 119.10) / 2$	-110.00		
SEZ.-2 10.00	SC1	$(2.36 - -0.79) \times (119.95 + 119.88) / 2$	377.73	2.52	
		$(1.50 - 2.36) \times (119.09 + 119.95) / 2$	-102.79		
		$(0.00 - 1.50) \times (119.09 + 119.09) / 2$	-178.63		
		$(-0.79 - 0.00) \times (119.88 + 119.09) / 2$	-94.39		
SEZ.-3 19.43	SC1	$(3.73 - -1.62) \times (120.81 + 120.70) / 2$	646.04	1.92	
		$(3.00 - 3.73) \times (120.08 + 120.81) / 2$	-87.92		
		$(2.50 - 3.00) \times (120.08 + 120.08) / 2$	-60.04		
		$(1.50 - 2.50) \times (119.08 + 120.08) / 2$	-119.58		
		$(0.00 - 1.50) \times (119.08 + 119.08) / 2$	-178.62		
		$(-1.00 - 0.00) \times (120.08 + 119.08) / 2$	-119.58		
		$(-1.62 - -1.00) \times (120.70 + 120.08) / 2$	-74.64	5.66	
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	$(-0.92--1.68) \times (120.02+119.98) / 2$ $(-1.68--0.92) \times (119.78+119.82) / 2$	91.20 -91.05	0.15	
SEZ.-1 0.00	ST1	$(-0.92--1.14) \times (120.02+120.01) / 2$ $(-1.14--0.92) \times (119.81+119.82) / 2$	26.40 -26.36	0.04	
SEZ.-2 10.00	ST4	$(-0.79--1.84) \times (119.88+119.86) / 2$ $(-1.84--0.79) \times (119.66+119.68) / 2$	125.86 -125.65	0.21	
SEZ.-2 10.00	ST1	$(2.70-2.36) \times (119.96+119.95) / 2$ $(2.36-2.70) \times (119.75+119.76) / 2$	40.78 -40.72	0.06	
SEZ.-2 10.00	ST2	$(3.18-2.36) \times (119.97+119.95) / 2$ $(2.36-3.18) \times (119.75+119.77) / 2$	98.37 -98.20	0.17	
SEZ.-2 10.00	ST3	$(-0.79--1.33) \times (119.88+119.87) / 2$ $(-1.33--0.79) \times (119.67+119.68) / 2$	64.73 -64.62	0.11	
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 10.00	SEZ.-1	RI1	0.06	10.00	5.00	0.300	
		SEZ.-2	RI1	0.18	10.00	5.00	0.900	
		SEZ.-2	RI2	0.09	10.00	5.00	0.450	
		SEZ.-2	RI3	0.06	10.00	5.00	0.300	
		SEZ.-2	RI4	0.03	10.00	5.00	0.150	
								2.100
SEZ.-2 10.00	SEZ.-3 19.43	SEZ.-2	RI1	0.18	9.43	4.71	0.848	
		SEZ.-2	RI2	0.09	9.43	4.71	0.424	
		SEZ.-2	RI3	0.06	9.43	4.71	0.283	
		SEZ.-2	RI4	0.03	9.43	4.71	0.141	
								1.696
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3.796

		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	2.52 1.92	10.00 10.00	5.00 5.00	12.600 9.600	22.200
SEZ.-2 10.00	SEZ.-3 19.43	SEZ.-2 SEZ.-3	SC1 SC1	1.92 5.66	9.43 9.43	4.71 4.71	9.043 26.659	35.702
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			57.902

		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 10.00	SEZ.-1	ST2	0.15	10.00	5.00	0.750	
		SEZ.-1	ST1	0.04	10.00	5.00	0.200	
		SEZ.-2	ST4	0.21	10.00	5.00	1.050	
		SEZ.-2	ST1	0.06	10.00	5.00	0.300	
		SEZ.-2	ST2	0.17	10.00	5.00	0.850	
		SEZ.-2	ST3	0.11	10.00	5.00	0.550	3.700
SEZ.-2 10.00	SEZ.-3 19.43	SEZ.-2	ST4	0.21	9.43	4.71	0.989	
		SEZ.-2	ST1	0.06	9.43	4.71	0.283	
		SEZ.-2	ST2	0.17	9.43	4.71	0.801	
		SEZ.-2	ST3	0.11	9.43	4.71	0.518	2.591
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			6.291

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 7	
Volume dalla sezione SEZ.-1 alla sezione SEZ.-3			
ARTICOLO			VOLUME
RI RIPORTO	mc		3.796
SC SCAVO	mc		57.902
ST SCOTICO	mc		6.291