

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE
CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD

STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD)
AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8)
"BRETELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

		ING. RENATO DEL PRETE		
	Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
Ing. Renato Vaira Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W	 Società designata: GA&M	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. Via Innesapalena-Torricchio s.n. 70172, Bari	DOTT. GEOL. DANILO GALLO
	Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE	GEOLOGO	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	 Ing. Renato DEL PRETE	 Ing. Valerio BAJETTI	 Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	 Ing. Gaetano RANIERI

FA062

F-PROGETTO IDRAULICO
FA- RETICOLO IDROGRAFICO
Tabulato movimenti materia Canale Trapezio n. 05

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. MI533 E 1801		NOME FILE FA062-P00ID01IDRCM05_A.dwg		REVISIONE	SCALA:
CODICE ELAB.		P00ID01IDRCM05		A	1:100
C					
B					
A	EMISSIONE	Maggio 2021	ING. MICHELE SCINTO	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
RINTERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
2 20.00	A1	$(-2.50--2.96) \times (234.65+234.65) / 2$ $(-2.47--2.50) \times (234.62+234.65) / 2$ $(-2.96--2.47) \times (234.65+234.62) / 2$	107.94 7.04 -114.97		
2 20.00	A2	$(-1.00--1.03) \times (234.65+234.62) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (234.65+234.65) / 2$ $(-1.03--0.00) \times (234.62+234.65) / 2$	7.04 234.65 -241.67	0.01	
3 40.00	A1	$(-3.00--3.02) \times (235.28+235.26) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (235.28+235.28) / 2$ $(-2.49--2.50) \times (235.26+235.28) / 2$ $(-3.02--2.49) \times (235.26+235.26) / 2$	4.71 117.64 2.35 -124.69	0.02	
3 40.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (235.28+235.27) / 2$ $(0.00--1.00) \times (235.28+235.28) / 2$ $(-1.01-0.00) \times (235.27+235.28) / 2$	2.35 235.28 -237.63	0.01	
5 80.00	A1	$(-3.00--3.03) \times (235.47+235.45) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (235.47+235.47) / 2$ $(-2.48--2.50) \times (235.46+235.47) / 2$ $(-3.03--2.48) \times (235.45+235.46) / 2$	7.06 117.74 4.71 -129.50	0.01	
5 80.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (235.47+235.47) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (235.47+235.47) / 2$ $(-1.01--0.00) \times (235.47+235.47) / 2$	2.35 235.47 -237.82		
6 100.00	A1	$(-3.00--3.08) \times (235.61+235.56) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (235.61+235.61) / 2$ $(-2.49--2.50) \times (235.59+235.61) / 2$ $(-3.08--2.49) \times (235.56+235.59) / 2$	18.85 117.81 2.36 -138.99	0.03	
6 100.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (235.61+235.60) / 2$ $(0.00--1.00) \times (235.61+235.61) / 2$ $(-1.01-0.00) \times (235.60+235.61) / 2$	2.36 235.61 -237.96	0.01	
7 120.00	A1	$(-3.00--3.05) \times (235.13+235.10) / 2$ $(-2.50--3.00) \times (235.13+235.13) / 2$ $(-2.47--2.50) \times (235.10+235.13) / 2$ $(-2.81--2.47) \times (235.10+235.10) / 2$ $(-3.05--2.81) \times (235.10+235.10) / 2$	11.76 117.57 7.05 -79.93 -56.42	0.03	
7 120.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (235.13+235.12) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (235.13+235.13) / 2$ $(-1.01--0.00) \times (235.12+235.13) / 2$	2.35 235.13 -237.48		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	B1	$(-1.00--2.51) \times (235.02+235.03) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (234.52+235.02) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (234.52+234.52) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (235.02+234.52) / 2$ $(-2.51--2.50) \times (235.03+235.02) / 2$	354.89 -117.39 -117.26 -117.39 -2.35		
1 0.00	B2	$(0.00--1.00) \times (235.02+235.02) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (235.02+235.02) / 2$	235.02 -235.02	0.50	
2 20.00	B1	$(-1.90--2.47) \times (234.59+234.62) / 2$ $(-1.03--1.90) \times (234.62+234.59) / 2$ $(-1.50--1.03) \times (234.15+234.62) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (234.15+234.15) / 2$ $(-2.47--2.00) \times (234.62+234.15) / 2$	133.72 204.11 -110.16 -117.08 -110.16	0.43	
3 40.00	B1	$(-1.01--2.49) \times (235.27+235.26) / 2$ $(-1.50--1.01) \times (234.78+235.27) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (234.78+234.78) / 2$ $(-2.49--2.00) \times (235.26+234.78) / 2$	348.19 -115.16 -117.39 -115.16	0.48	
4 60.00	B1	$(-0.00--2.53) \times (235.33+235.36) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (235.33+235.33) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (234.83+235.33) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (234.83+234.83) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (235.33+234.83) / 2$ $(-2.53--2.50) \times (235.36+235.33) / 2$	595.42 -235.33 -117.54 -117.42 -117.54 -7.06	0.53	
5 80.00	B1	$(-1.01--2.48) \times (235.47+235.46) / 2$ $(-1.50--1.01) \times (234.97+235.47) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (234.97+234.97) / 2$ $(-2.48--2.00) \times (235.46+234.97) / 2$	346.13 -115.26 -117.49 -112.90	0.48	
6 100.00	B1	$(-2.47--2.49) \times (235.59+235.59) / 2$ $(-1.01--2.47) \times (235.60+235.59) / 2$ $(-1.50--1.01) \times (235.11+235.60) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (235.11+235.11) / 2$ $(-2.49--2.00) \times (235.59+235.11) / 2$	4.71 343.97 -115.32 -117.56 -115.32	0.48	
7 120.00	B1	$(-1.01--2.47) \times (235.12+235.10) / 2$ $(-1.50--1.01) \times (234.63+235.12) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (234.63+234.63) / 2$ $(-2.47--2.00) \times (235.10+234.63) / 2$	343.26 -115.09 -117.32 -110.39	0.46	
8 127.07	B1	$(-2.64--2.66) \times (235.24+235.25) / 2$ $(-1.70--2.64) \times (235.11+235.24) / 2$ $(-0.00--1.70) \times (235.09+235.11) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (235.09+235.09) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (234.59+235.09) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (234.59+234.59) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (235.09+234.59) / 2$ $(-2.66--2.50) \times (235.25+235.09) / 2$	4.70 221.06 399.67 -235.09 -117.42 -117.30 -117.42 -37.63		
A RIPORTARE mq			0.57		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			0.57		
				0.57	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 4			
RINTERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
1	2	2	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
0.00	20.00	2	A2	0.02	20.00	10.00	0.200	0.300
2	3	2	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
20.00	40.00	2	A2	0.02	20.00	10.00	0.200	
		3	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
		3	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	0.400
3	4	3	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
40.00	60.00	3	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	0.100
4	5	5	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
60.00	80.00	5	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	0.100
5	6	5	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
80.00	100.00	5	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	
		6	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
		6	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.500
6	7	6	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
100.00	120.00	6	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		7	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
		7	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	0.700
7	8	7	A1	0.03	7.07	3.53	0.106	
120.00	127.07	7	A2	0.00	7.07	3.53	0.000	0.106
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2.206

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 5			
SCAVO FOSSO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
1	2	1	B1	0.50	20.00	10.00	5.000	
0.00	20.00	1	B2	0.00	20.00	10.00	0.000	
		2	B1	0.43	20.00	10.00	4.300	9.300
2	3	2	B1	0.43	20.00	10.00	4.300	
20.00	40.00	3	B1	0.48	20.00	10.00	4.800	9.100
3	4	3	B1	0.48	20.00	10.00	4.800	
40.00	60.00	4	B1	0.53	20.00	10.00	5.300	10.100
4	5	4	B1	0.53	20.00	10.00	5.300	
60.00	80.00	5	B1	0.48	20.00	10.00	4.800	10.100
5	6	5	B1	0.48	20.00	10.00	4.800	
80.00	100.00	6	B1	0.48	20.00	10.00	4.800	9.600
6	7	6	B1	0.48	20.00	10.00	4.800	
100.00	120.00	7	B1	0.46	20.00	10.00	4.600	9.400
7	8	7	B1	0.46	7.07	3.53	1.624	
120.00	127.07	8	B1	0.57	7.07	3.53	2.012	3.636
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			61.236

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	6
Volume dalla sezione 1 alla sezione 8			
ARTICOLO		VOLUME	
RINTERRO	mc	2.206	
SCAVO FOSSO	mc	61.236	
SCAVO DRENO	mc	44.475	