

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 Innespoli alle Torricelle 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

FA059

F-PROGETTO IDRAULICO
FA- RETICOLO IDROGRAFICO
Tabulato movimenti materia Canale Trapezio n. 02

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. MI533 E 1801		NOME FILE FA059-P00ID01IDRCM02_A.dwg		REVISIONE	SCALA:
CODICE ELAB.		P00ID01IDRCM02		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
7 120.00	A1	$(-3.00--3.08) \times (234.78+234.72) / 2$	18.78		
		$(-2.50--3.00) \times (234.78+234.78) / 2$	117.39		
		$(-2.47--2.50) \times (234.74+234.78) / 2$	7.04		
		$(-2.50--2.47) \times (234.74+234.74) / 2$	-7.04		
		$(-2.87--2.50) \times (234.73+234.74) / 2$	-86.85		
		$(-3.08--2.87) \times (234.72+234.73) / 2$	-49.29		
9 154.73	A1	$(-3.00--3.19) \times (234.59+234.46) / 2$	44.56	0.03	
		$(-2.50--3.00) \times (234.59+234.59) / 2$	117.30		
		$(-2.43--2.50) \times (234.52+234.59) / 2$	16.42		
		$(-2.52--2.43) \times (234.51+234.52) / 2$	-21.11		
		$(-3.16--2.52) \times (234.47+234.51) / 2$	-150.07		
		$(-3.19--3.16) \times (234.46+234.47) / 2$	-7.03	0.07	
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	$(-2.24--2.55) \times (240.86+240.86) / 2$ $(-0.00--2.24) \times (240.81+240.86) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (240.81+240.81) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (240.31+240.81) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (240.31+240.31) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (240.81+240.31) / 2$ $(-2.55--2.50) \times (240.86+240.81) / 2$	74.67 539.47 -240.81 -120.28 -120.16 -120.28 -12.04		
2 20.00	B1	$(-2.41--2.50) \times (240.18+240.18) / 2$ $(-2.32--2.41) \times (240.18+240.18) / 2$ $(-1.16--2.32) \times (240.20+240.18) / 2$ $(-0.51--1.16) \times (240.18+240.20) / 2$ $(-0.00--0.51) \times (240.17+240.18) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (240.17+240.17) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (239.67+240.17) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (239.67+239.67) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (240.17+239.67) / 2$	21.62 21.62 278.62 156.12 122.49 -240.17 -119.96 -119.83 -119.96	0.57	
3 40.00	B1	$(-2.12--3.90) \times (238.90+238.97) / 2$ $(-1.94--2.12) \times (238.89+238.90) / 2$ $(-0.00--1.94) \times (237.57+238.89) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (237.57+237.57) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (237.07+237.57) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (237.07+237.07) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (237.57+237.07) / 2$ $(-3.90--2.50) \times (238.97+237.57) / 2$	425.30 43.00 462.17 -237.57 -118.66 -118.54 -118.66 -333.58	0.55	
4 60.00	B1	$(-4.12--4.44) \times (237.72+237.74) / 2$ $(-3.56--4.12) \times (237.70+237.72) / 2$ $(-2.07--3.56) \times (236.96+237.70) / 2$ $(-0.00--2.07) \times (235.80+236.96) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (235.80+235.80) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (235.30+235.80) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (235.30+235.30) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (235.80+235.30) / 2$ $(-4.44--2.50) \times (237.74+235.80) / 2$	76.07 133.12 353.62 489.31 -235.80 -117.78 -117.65 -117.78 -459.33	3.46	
5 80.00	B1	$(-3.73--3.78) \times (236.53+236.54) / 2$ $(-2.99--3.73) \times (236.49+236.53) / 2$ $(-1.80--2.99) \times (235.89+236.49) / 2$ $(0.00--1.80) \times (235.26+235.89) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (235.26+235.26) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (234.76+235.26) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (234.76+234.76) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (235.26+234.76) / 2$ $(-3.78--2.50) \times (236.54+235.26) / 2$	11.83 175.02 281.07 424.03 -235.26 -117.51 -117.38 -117.51 -301.95	3.78	
6 100.00	B1	$(-1.40--2.83) \times (235.29+235.31) / 2$ $(-0.70--1.40) \times (235.05+235.29) / 2$ $(-0.00--0.70) \times (234.98+235.05) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (234.98+234.98) / 2$	336.48 164.62 164.51 -234.98	2.34	
A RIPORTARE mq			430.63		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			430.63		
7 120.00	B1	$(-1.50--1.00) \times (234.48+234.98) / 2$	-117.36	1.07	
		$(-2.00--1.50) \times (234.48+234.48) / 2$	-117.24		
		$(-2.50--2.00) \times (234.98+234.48) / 2$	-117.36		
		$(-2.83--2.50) \times (235.31+234.98) / 2$	-77.60		
		$(-1.71--2.47) \times (234.76+234.74) / 2$	178.41		
8 140.00	B1	$(-1.20--1.71) \times (234.77+234.76) / 2$	119.73	0.47	
		$(-1.00--1.20) \times (234.77+234.77) / 2$	46.95		
		$(-1.50--1.00) \times (234.28+234.77) / 2$	-117.26		
		$(-2.00--1.50) \times (234.28+234.28) / 2$	-117.14		
		$(-2.47--2.00) \times (234.74+234.28) / 2$	-110.22		
9 154.73	B1	$(-0.00--2.53) \times (234.55+234.58) / 2$	593.45	0.53	
		$(-1.00--0.00) \times (234.55+234.55) / 2$	-234.55		
		$(-1.50--1.00) \times (234.05+234.55) / 2$	-117.15		
		$(-2.00--1.50) \times (234.05+234.05) / 2$	-117.03		
		$(-2.50--2.00) \times (234.55+234.05) / 2$	-117.15		
	B1	$(-2.53--2.50) \times (234.58+234.55) / 2$	-7.04	0.48	
		$(-1.95--2.43) \times (234.56+234.52) / 2$	112.58		
		$(-1.23--1.95) \times (234.61+234.56) / 2$	168.90		
		$(0.00--1.23) \times (234.59+234.61) / 2$	288.56		
		$(-1.00--0.00) \times (234.59+234.59) / 2$	-234.59		
		$(-1.50--1.00) \times (234.09+234.59) / 2$	-117.17		
		$(-2.00--1.50) \times (234.09+234.09) / 2$	-117.05		
		$(-2.43--2.00) \times (234.52+234.09) / 2$	-100.75		
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
6	7	7	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
7	8	7	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	0.300
8	9	9	A1	0.07	14.73	7.36	0.515	0.300 0.515
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1.115

		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	0.57	20.00	10.00	5.700	
0.00	20.00	2	B1	0.55	20.00	10.00	5.500	11.200
2	3	2	B1	0.55	20.00	10.00	5.500	
20.00	40.00	3	B1	3.46	20.00	10.00	34.600	40.100
3	4	3	B1	3.46	20.00	10.00	34.600	
40.00	60.00	4	B1	3.78	20.00	10.00	37.800	72.400
4	5	4	B1	3.78	20.00	10.00	37.800	
60.00	80.00	5	B1	2.34	20.00	10.00	23.400	61.200
5	6	5	B1	2.34	20.00	10.00	23.400	
80.00	100.00	6	B1	1.07	20.00	10.00	10.700	34.100
6	7	6	B1	1.07	20.00	10.00	10.700	
100.00	120.00	7	B1	0.47	20.00	10.00	4.700	15.400
7	8	7	B1	0.47	20.00	10.00	4.700	
120.00	140.00	8	B1	0.53	20.00	10.00	5.300	10.000
8	9	8	B1	0.53	14.73	7.36	3.901	
140.00	154.73	9	B1	0.48	14.73	7.36	3.533	7.434
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			251.834

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	6
Volume dalla sezione 1 alla sezione 9			
ARTICOLO		VOLUME	
RINTERRO	mc	1.115	
SCAVO FOSSO	mc	251.834	
SCAVO DRENO	mc	54.155	