

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)
"BRETTELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

	 <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 Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</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. Via Innesapalena-Torricchio s.n. 70172, Bari</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. Giancarlo LUONGO</p>	<p>RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</p> <p>Ing. Renato DEL PRETE</p>	<p>IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE</p> <p>Ing. Valerio BAJETTI</p>	<p>GEOLOGO</p> <p>Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI</p>	<p>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p>Ing. Gaetano RANIERI</p>

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	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	0.515
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	