

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

 <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 Incecchi 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 Giuseppe Cesareotti, 6 - 70122 Bari</p> <p>Ing. Gioacchino 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. 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>

FA070

F-PROGETTO IDRAULICO
FA- RETICOLO IDROGRAFICO
Tabulato movimenti materia Canale Trapezio n. 13

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

MI533 E 1801

NOME FILE

FA070-P00ID01IDRCM13_A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. P00 ID01 IDR CM13

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
3 40.00	A1	$(-3.00--3.13) \times (243.43+243.34) / 2$	31.64		
		$(-2.50--3.00) \times (243.43+243.43) / 2$	121.72		
		$(-2.43--2.50) \times (243.36+243.43) / 2$	17.04		
		$(-3.13--2.43) \times (243.34+243.36) / 2$	-170.34	0.06	
3 40.00	A2	$(-1.00--1.03) \times (243.43+243.40) / 2$	7.30		
		$(0.00--1.00) \times (243.43+243.43) / 2$	243.43		
		$(-1.03-0.00) \times (243.40+243.43) / 2$	-250.72	0.01	
4 60.00	A1	$(-3.00--4.79) \times (243.40+242.20) / 2$	434.61		
		$(-2.50--3.00) \times (243.40+243.40) / 2$	121.70		
		$(-2.30--2.50) \times (243.19+243.40) / 2$	48.66		
		$(-4.79--2.30) \times (242.20+243.19) / 2$	-604.31	0.66	
4 60.00	A2	$(-1.00--1.07) \times (243.40+243.32) / 2$	17.04		
		$(0.00--1.00) \times (243.40+243.40) / 2$	243.40		
		$(-1.07-0.00) \times (243.32+243.40) / 2$	-260.40	0.04	
6 100.00	A1	$(-3.00--4.78) \times (243.53+242.35) / 2$	432.43		
		$(-2.50--3.00) \times (243.53+243.53) / 2$	121.77		
		$(-2.40--2.50) \times (243.43+243.53) / 2$	24.35		
		$(-4.78--2.40) \times (242.35+243.43) / 2$	-578.08	0.47	
7 120.00	A1	$(-3.00--5.86) \times (243.63+241.72) / 2$	694.05		
		$(-2.50--3.00) \times (243.63+243.63) / 2$	121.82		
		$(-2.00--2.50) \times (243.13+243.63) / 2$	121.69		
		$(-1.50--2.00) \times (243.13+243.13) / 2$	121.57		
		$(-1.00--1.50) \times (243.63+243.13) / 2$	121.69		
		$(-0.17--1.00) \times (243.63+243.63) / 2$	202.21		
		$(-3.54--0.17) \times (242.34+243.63) / 2$	-818.86		
		$(-5.86--3.54) \times (241.72+242.34) / 2$	-561.51	2.66	
8 140.00	A1	$(-3.00--3.78) \times (243.22+242.70) / 2$	189.51		
		$(-2.50--3.00) \times (243.22+243.22) / 2$	121.61		
		$(-2.24--2.50) \times (242.97+243.22) / 2$	63.20		
		$(-2.54--2.24) \times (242.93+242.97) / 2$	-72.88		
		$(-3.78--2.54) \times (242.70+242.93) / 2$	-301.09	0.35	
8 140.00	A2	$(-1.00--1.13) \times (243.22+243.09) / 2$	31.61		
		$(0.00--1.00) \times (243.22+243.22) / 2$	243.22		
		$(-1.13-0.00) \times (243.09+243.22) / 2$	-274.77	0.06	
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	(0.00--2.55) x (240.46+240.52) / 2 (-1.00-0.00) x (240.46+240.46) / 2 (-1.50--1.00) x (239.96+240.46) / 2 (-2.00--1.50) x (239.96+239.96) / 2 (-2.50--2.00) x (240.46+239.96) / 2 (-2.55--2.50) x (240.52+240.46) / 2	613.25 -240.46 -120.11 -119.98 -120.11 -12.02		
2 20.00	B1	(-1.64--3.34) x (240.82+241.64) / 2 (-1.63--1.64) x (240.82+240.82) / 2 (-1.62--1.63) x (240.82+240.82) / 2 (-0.00--1.62) x (240.80+240.82) / 2 (-1.00--0.00) x (240.80+240.80) / 2 (-1.50--1.00) x (240.30+240.80) / 2 (-2.00--1.50) x (240.30+240.30) / 2 (-2.50--2.00) x (240.80+240.30) / 2 (-3.34--2.50) x (241.64+240.80) / 2	410.09 2.41 2.41 390.11 -240.80 -120.28 -120.15 -120.28 -202.62	0.57	
3 40.00	B1	(-1.03--2.43) x (243.40+243.36) / 2 (-1.50--1.03) x (242.93+243.40) / 2 (-2.00--1.50) x (242.93+242.93) / 2 (-2.43--2.00) x (243.36+242.93) / 2	340.73 -114.29 -121.47 -104.55	0.89	
4 60.00	B1	(-2.16--2.30) x (243.25+243.19) / 2 (-1.07--2.16) x (243.32+243.25) / 2 (-1.50--1.07) x (242.90+243.32) / 2 (-2.00--1.50) x (242.90+242.90) / 2 (-2.30--2.00) x (243.19+242.90) / 2	34.05 265.18 -104.54 -121.45 -72.91	0.42	
5 80.00	B1	(-1.81--2.59) x (243.50+243.54) / 2 (-0.81--1.81) x (243.47+243.50) / 2 (0.00--0.81) x (243.44+243.47) / 2 (-1.00--0.00) x (243.44+243.44) / 2 (-1.50--1.00) x (242.94+243.44) / 2 (-2.00--1.50) x (242.94+242.94) / 2 (-2.50--2.00) x (243.44+242.94) / 2 (-2.59--2.50) x (243.54+243.44) / 2	189.95 243.49 197.20 -243.44 -121.60 -121.47 -121.60 -21.91	0.33	
6 100.00	B1	(-1.94--2.40) x (243.64+243.43) / 2 (0.00--1.94) x (243.53+243.64) / 2 (-1.00--0.00) x (243.53+243.53) / 2 (-1.50--1.00) x (243.03+243.53) / 2 (-2.00--1.50) x (243.03+243.03) / 2 (-2.40--2.00) x (243.43+243.03) / 2	112.03 472.55 -243.53 -121.64 -121.52 -97.29	0.62	
8 140.00	B1	(-1.13--2.24) x (243.09+242.97) / 2 (-1.50--1.13) x (242.72+243.09) / 2 (-2.00--1.50) x (242.72+242.72) / 2 (-2.24--2.00) x (242.97+242.72) / 2	269.76 -89.87 -121.36 -58.28	0.60	
9 160.00	B1	(-1.18--2.69) x (243.44+243.59) / 2 (-0.00--1.18) x (243.40+243.44) / 2	367.71 287.24	0.25	
A RIPORTARE mq			654.95		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			654.95		
10 169.63	B1	$(-1.00--0.00) \times (243.40+243.40) / 2$	-243.40	0.68	
		$(-1.50--1.00) \times (242.90+243.40) / 2$	-121.58		
		$(-2.00--1.50) \times (242.90+242.90) / 2$	-121.45		
		$(-2.50--2.00) \times (243.40+242.90) / 2$	-121.58		
		$(-2.69--2.50) \times (243.59+243.40) / 2$	-46.26		
		$(-1.63--2.66) \times (244.81+244.92) / 2$	252.21		
		$(0.00--1.63) \times (244.76+244.81) / 2$	399.00	0.63	
		$(-1.00-0.00) \times (244.76+244.76) / 2$	-244.76		
		$(-1.50--1.00) \times (244.26+244.76) / 2$	-122.26		
		$(-2.00--1.50) \times (244.26+244.26) / 2$	-122.13		
		$(-2.50--2.00) \times (244.76+244.26) / 2$	-122.26		
		$(-2.66--2.50) \times (244.92+244.76) / 2$	-39.17		

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
2	3	3	A1	0.06	20.00	10.00	0.600	
20.00	40.00	3	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.700
3	4	3	A1	0.06	20.00	10.00	0.600	
40.00	60.00	3	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		4	A1	0.66	20.00	10.00	6.600	
		4	A2	0.04	20.00	10.00	0.400	7.700
4	5	4	A1	0.66	20.00	10.00	6.600	
60.00	80.00	4	A2	0.04	20.00	10.00	0.400	7.000
5	6	6	A1	0.47	20.00	10.00	4.700	4.700
6	7	6	A1	0.47	20.00	10.00	4.700	
100.00	120.00	7	A1	2.66	20.00	10.00	26.600	31.300
7	8	7	A1	2.66	20.00	10.00	26.600	
120.00	140.00	8	A1	0.35	20.00	10.00	3.500	
		8	A2	0.06	20.00	10.00	0.600	30.700
8	9	8	A1	0.35	20.00	10.00	3.500	
140.00	160.00	8	A2	0.06	20.00	10.00	0.600	4.100
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			86.200

		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	0.89	20.00	10.00	8.900	14.600
2	3	2	B1	0.89	20.00	10.00	8.900	
20.00	40.00	3	B1	0.42	20.00	10.00	4.200	13.100
3	4	3	B1	0.42	20.00	10.00	4.200	
40.00	60.00	4	B1	0.33	20.00	10.00	3.300	7.500
4	5	4	B1	0.33	20.00	10.00	3.300	
60.00	80.00	5	B1	0.62	20.00	10.00	6.200	9.500
5	6	5	B1	0.62	20.00	10.00	6.200	
80.00	100.00	6	B1	0.60	20.00	10.00	6.000	12.200
6	7	6	B1	0.60	20.00	10.00	6.000	
7	8	8	B1	0.25	20.00	10.00	2.500	6.000
8	9	8	B1	0.25	20.00	10.00	2.500	
140.00	160.00	9	B1	0.68	20.00	10.00	6.800	9.300
9	10	9	B1	0.68	9.63	4.81	3.271	
160.00	169.63	10	B1	0.63	9.63	4.81	3.030	6.301
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			81.001

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	6
Volume dalla sezione 1 alla sezione 10			
ARTICOLO			VOLUME
RINTERRO	mc	86.200	
SCAVO FOSSO	mc	81.001	
SCAVO DRENO	mc	59.371	