

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

		<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>		
	<b>Ing. Valerio Bajetti</b> Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	<b>Ing. Renato Del Prete</b> Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	<b>Arch. Nicoletta Frattini</b> Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	<b>Ing. Gabriele Incecchi</b> Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
<b>Ing. Renato Vaira</b> Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W	 Società designata: <b>GA&amp;M</b>	<b>SETAC Srl</b> Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni	<b>ARKE' INGEGNERIA s.r.l.</b> Via Innespallone Trabucchi n° 4 - 70122 Bari	<b>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</b>
	<b>Prof. Ing. Matteo Ranieri</b> Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	<b>Prof. Ing. Luigi Monterisi</b> Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	<b>Ing. Gioacchino Angarano</b> Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	<b>Dott. Geol. Danilo Gallo</b> Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588
<b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>	<b>RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b>	<b>IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE</b>	<b>GEOLOGO</b>	<b>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b>
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	 Ing. Renato DEL PRETE	 Ing. Valerio BAJETTI	 Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	 Ing. Gaetano RANIERI

FA068

**F-PROGETTO IDRAULICO**  
**FA- RETICOLO IDROGRAFICO**  
Tabulato movimenti materia Canale Trapezio n. 11

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

MI533 E 1801

NOME FILE

FA068-P00ID01IDRCM11\_A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. P 0 0 I D 0 1 I D R C M 1 1

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

## CANALE TRAPEZIO N.11

		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	$(-3.00-3.08) \times (241.12+241.07) / 2$ $(-2.50-3.00) \times (241.12+241.12) / 2$ $(-2.46-2.50) \times (241.08+241.12) / 2$ $(-3.08-2.46) \times (241.07+241.08) / 2$	19.29 120.56 9.64 -149.47	0.02	
2 20.00	A2	$(-1.00-1.02) \times (241.12+241.10) / 2$ $(0.00-1.00) \times (241.12+241.12) / 2$ $(-0.19-0.00) \times (241.12+241.12) / 2$ $(-1.02-0.19) \times (241.10+241.12) / 2$	4.82 241.12 -45.81 -200.12	0.01	
4 60.00	A1	$(-3.00-3.06) \times (240.77+240.73) / 2$ $(-2.50-3.00) \times (240.77+240.77) / 2$ $(-2.46-2.50) \times (240.73+240.77) / 2$ $(-2.81-2.46) \times (240.73+240.73) / 2$ $(-3.06-2.81) \times (240.73+240.73) / 2$	14.45 120.39 9.63 -84.26 -60.18	0.03	
4 60.00	A2	$(-1.00-1.01) \times (240.77+240.75) / 2$ $(-0.00-1.00) \times (240.77+240.77) / 2$ $(-1.01-0.00) \times (240.75+240.77) / 2$	2.41 240.77 -243.17	0.01	
5 80.00	A1	$(-3.00-3.02) \times (240.28+240.27) / 2$ $(-2.50-3.00) \times (240.28+240.28) / 2$ $(-2.49-2.50) \times (240.27+240.28) / 2$ $(-3.02-2.49) \times (240.27+240.27) / 2$	4.81 120.14 2.40 -127.34	0.01	
5 80.00	A2	$(-0.00-1.00) \times (240.28+240.28) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (240.28+240.28) / 2$	240.28 -240.28		
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	$(-1.27--2.61) \times (241.64+241.69) / 2$ $(0.00--1.27) \times (241.59+241.64) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (241.59+241.59) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (241.09+241.59) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (241.09+241.09) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (241.59+241.09) / 2$ $(-2.61--2.50) \times (241.69+241.59) / 2$	323.83 306.85 -241.59 -120.67 -120.55 -120.67 -26.58		
2 20.00	B1	$(-1.02--2.46) \times (241.10+241.08) / 2$ $(-1.50--1.02) \times (240.62+241.10) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (240.62+240.62) / 2$ $(-2.46--2.00) \times (241.08+240.62) / 2$	347.17 -115.61 -120.31 -110.79	0.62	
3 40.00	B1	$(-1.00--2.51) \times (240.95+240.95) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (240.44+240.95) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (240.44+240.44) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (240.94+240.44) / 2$ $(-2.51--2.50) \times (240.95+240.94) / 2$	363.83 -120.35 -120.22 -120.35 -2.41	0.46	
3 40.00	B2	$(0.00--1.00) \times (240.94+240.95) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (240.94+240.94) / 2$	240.94 -240.94	0.50	
4 60.00	B1	$(-1.01--2.46) \times (240.75+240.73) / 2$ $(-1.50--1.01) \times (240.27+240.75) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (240.27+240.27) / 2$ $(-2.46--2.00) \times (240.73+240.27) / 2$	349.07 -117.85 -120.14 -110.63	0.45	
5 80.00	B1	$(-1.00--2.49) \times (240.28+240.27) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (239.78+240.28) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (239.78+239.78) / 2$ $(-2.49--2.00) \times (240.27+239.78) / 2$	358.01 -120.02 -119.89 -117.61	0.49	
6 100.00	B1	$(-1.79--2.52) \times (240.42+240.42) / 2$ $(0.00--1.79) \times (240.40+240.42) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (240.40+240.40) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (239.90+240.40) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (239.90+239.90) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (240.40+239.90) / 2$ $(-2.52--2.50) \times (240.42+240.40) / 2$	175.51 430.33 -240.40 -120.08 -119.95 -120.08 -4.81	0.52	
7 105.81	B1	$(0.00--2.55) \times (240.46+240.52) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (240.46+240.46) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (239.96+240.46) / 2$ $(-2.00--1.50) \times (239.96+239.96) / 2$ $(-2.50--2.00) \times (240.46+239.96) / 2$ $(-2.55--2.50) \times (240.52+240.46) / 2$	613.25 -240.46 -120.11 -119.98 -120.11 -12.02	0.57	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 3			
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	0.02	20.00	10.00	0.200	
0.00	20.00	2	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.300
2	3	2	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	
20.00	40.00	2	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.300
3	4	4	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
40.00	60.00	4	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.400
4	5	4	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
60.00	80.00	4	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		5	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
		5	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	0.500
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	0.100
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1.600

## CANALE TRAPEZIO N.11

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 4			
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	0.62	20.00	10.00	6.200	
0.00	20.00	2	B1	0.46	20.00	10.00	4.600	10.800
2	3	2	B1	0.46	20.00	10.00	4.600	
20.00	40.00	3	B1	0.50	20.00	10.00	5.000	9.600
		3	B2	0.00	20.00	10.00	0.000	
3	4	3	B1	0.50	20.00	10.00	5.000	
40.00	60.00	3	B2	0.00	20.00	10.00	0.000	9.500
		4	B1	0.45	20.00	10.00	4.500	
4	5	4	B1	0.45	20.00	10.00	4.500	
60.00	80.00	5	B1	0.49	20.00	10.00	4.900	9.400
5	6	5	B1	0.49	20.00	10.00	4.900	
80.00	100.00	6	B1	0.52	20.00	10.00	5.200	10.100
6	7	6	B1	0.52	5.81	2.91	1.513	
100.00	105.81	7	B1	0.57	5.81	2.91	1.659	3.172
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			52.572

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 5	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7			
ARTICOLO		VOLUME	
RINTERRO	mc	1.600	
SCAVO FOSSO	mc	52.572	
SCAVO DRENO	mc	37.034	