

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 n. 4 - 70122 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

FA066

F-PROGETTO IDRAULICO
FA- RETICOLO IDROGRAFICO
Tabulato movimenti materia Canale Trapezio n. 09

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

MI533 E 1801

NOME FILE

FA066-P00ID01IDRCM09_A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. P00ID01IDRCM09

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
1 0.00	A1	$(-3.50--3.57) \times (237.56+237.51) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (237.56+237.56) / 2$ $(-2.96--3.00) \times (237.52+237.56) / 2$ $(-3.57--2.96) \times (237.51+237.52) / 2$	16.63 118.78 9.50 -144.88		
1 0.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (237.56+237.55) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (237.56+237.56) / 2$ $(-1.01--0.00) \times (237.55+237.56) / 2$	2.38 237.56 -239.93	0.03	
2 20.00	A1	$(-3.50--3.54) \times (237.09+237.06) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (237.09+237.09) / 2$ $(-2.98--3.00) \times (237.07+237.09) / 2$ $(-3.54--2.98) \times (237.06+237.07) / 2$	9.48 118.55 4.74 -132.76	0.01	
2 20.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (237.09+237.08) / 2$ $(0.00--1.00) \times (237.09+237.09) / 2$ $(-1.01--0.00) \times (237.08+237.09) / 2$	2.37 237.09 -239.46	0.01	
3 40.00	A1	$(-3.00--3.50) \times (237.10+237.10) / 2$ $(-3.50--3.00) \times (237.09+237.09) / 2$	118.55 -118.55		
4 60.00	A1	$(-3.50--3.51) \times (237.13+237.13) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (237.13+237.13) / 2$ $(-3.51--3.00) \times (237.13+237.13) / 2$	2.37 118.57 -120.94		
6 100.00	A1	$(-3.50--3.65) \times (237.11+237.01) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (237.11+237.11) / 2$ $(-2.92--3.00) \times (237.03+237.11) / 2$ $(-3.65--2.92) \times (237.01+237.03) / 2$	35.56 118.56 18.97 -173.02	0.07	
6 100.00	A2	$(-1.00--1.03) \times (237.11+237.08) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (237.11+237.11) / 2$ $(-1.03--0.00) \times (237.08+237.11) / 2$	7.11 237.11 -244.21	0.01	
7 120.00	A1	$(-3.50--3.55) \times (236.75+236.72) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (236.75+236.75) / 2$ $(-2.97--3.00) \times (236.72+236.75) / 2$ $(-3.55--2.97) \times (236.72+236.72) / 2$	11.84 118.38 7.10 -137.30	0.02	
7 120.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (236.75+236.74) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (236.75+236.75) / 2$ $(-1.01--0.00) \times (236.74+236.75) / 2$	2.37 236.75 -239.11	0.01	
8 140.00	A1	$(-3.50--3.58) \times (236.79+236.74) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (236.79+236.79) / 2$ $(-2.95--3.00) \times (236.75+236.79) / 2$ $(-3.58--2.95) \times (236.74+236.75) / 2$	18.94 118.40 11.84 -149.15	0.03	
8 140.00	A2	$(-1.00--1.02) \times (236.79+236.78) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (236.79+236.79) / 2$ $(-1.02--0.00) \times (236.78+236.79) / 2$	4.74 236.79 -241.52		
A RIPORTARE mq			0.01		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
RINTERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			0.01		
9 160.00	A1	$(-3.50--3.56) \times (236.92+236.88) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (236.92+236.92) / 2$ $(-2.97--3.00) \times (236.89+236.92) / 2$ $(-3.56--2.97) \times (236.88+236.89) / 2$	14.21 118.46 7.11 -139.76	0.01	
9 160.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (236.92+236.91) / 2$ $(0.00--1.00) \times (236.92+236.92) / 2$ $(-1.01--0.00) \times (236.91+236.92) / 2$	2.37 236.92 -239.28	0.02	
11 200.00	A1	$(-3.50--3.52) \times (236.56+236.54) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (236.56+236.56) / 2$ $(-2.99--3.00) \times (236.54+236.56) / 2$ $(-3.52--2.99) \times (236.54+236.54) / 2$	4.73 118.28 2.37 -125.37	0.01	
11 200.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (236.56+236.55) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (236.56+236.56) / 2$ $(-1.01--0.00) \times (236.55+236.56) / 2$	2.37 236.56 -238.92	0.01	
12 220.00	A1	$(-3.50--3.59) \times (236.44+236.37) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (236.44+236.44) / 2$ $(-2.95--3.00) \times (236.39+236.44) / 2$ $(-3.59--2.95) \times (236.37+236.39) / 2$	21.28 118.22 11.82 -151.28	0.01	
12 220.00	A2	$(-1.00--1.02) \times (236.44+236.42) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (236.44+236.44) / 2$ $(-1.02--0.00) \times (236.42+236.44) / 2$	4.73 236.44 -241.16	0.04	
13 240.00	A1	$(-3.50--3.53) \times (236.35+236.33) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (236.35+236.35) / 2$ $(-2.99--3.00) \times (236.34+236.35) / 2$ $(-3.28--2.99) \times (236.34+236.34) / 2$ $(-3.53--3.28) \times (236.33+236.34) / 2$	7.09 118.18 2.36 -68.54 -59.08	0.01	
13 240.00	A2	$(-0.00--1.00) \times (236.35+236.35) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (236.35+236.35) / 2$	236.35 -236.35	0.01	
14 260.00	A1	$(-3.50--3.51) \times (236.27+236.26) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (236.27+236.27) / 2$ $(-2.99--3.00) \times (236.26+236.27) / 2$ $(-3.51--2.99) \times (236.26+236.26) / 2$	2.36 118.14 2.36 -122.86		
14 260.00	A2	$(-0.00--1.00) \times (236.27+236.27) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (236.27+236.27) / 2$	236.27 -236.27		
15 280.00	A1	$(-3.50--3.56) \times (236.13+236.09) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (236.13+236.13) / 2$ $(-2.96--3.00) \times (236.09+236.13) / 2$ $(-3.56--2.96) \times (236.09+236.09) / 2$	14.17 118.07 9.44 -141.65		
A RIPORTARE mq			0.03		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
RINTERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			0.03		
15 280.00	A2	$(-1.00--1.02) \times (236.13+236.11) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (236.13+236.13) / 2$ $(-1.02--0.00) \times (236.11+236.13) / 2$	4.72 236.13 -240.84	0.03	
16 300.00	A1	$(-3.50--3.53) \times (236.14+236.12) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (236.14+236.14) / 2$ $(-2.98--3.00) \times (236.12+236.14) / 2$ $(-3.53--2.98) \times (236.12+236.12) / 2$	7.08 118.07 4.72 -129.87	0.01	
16 300.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (236.14+236.14) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (236.14+236.14) / 2$ $(-1.01--0.00) \times (236.14+236.14) / 2$	2.36 236.14 -238.50		
17 320.00	A1	$(-3.50--3.56) \times (235.98+235.94) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (235.98+235.98) / 2$ $(-2.97--3.00) \times (235.95+235.98) / 2$ $(-3.56--2.97) \times (235.94+235.95) / 2$	14.16 117.99 7.08 -139.21		
17 320.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (235.98+235.97) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (235.98+235.98) / 2$ $(-1.01--0.00) \times (235.97+235.98) / 2$	2.36 235.98 -238.33	0.02	
18 340.00	A1	$(-3.50--3.56) \times (235.69+235.65) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (235.69+235.69) / 2$ $(-2.97--3.00) \times (235.66+235.69) / 2$ $(-3.56--2.97) \times (235.65+235.66) / 2$	14.14 117.85 7.07 -139.04	0.01	
18 340.00	A2	$(-1.00--1.01) \times (235.69+235.68) / 2$ $(0.00--1.00) \times (235.69+235.69) / 2$ $(-1.01-0.00) \times (235.68+235.69) / 2$	2.36 235.69 -238.04	0.02	
19 360.00	A1	$(-3.50--3.59) \times (235.49+235.43) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (235.49+235.49) / 2$ $(-2.95--3.00) \times (235.44+235.49) / 2$ $(-3.59--2.95) \times (235.43+235.44) / 2$	21.19 117.75 11.77 -150.68	0.01	
19 360.00	A2	$(-1.00--1.02) \times (235.49+235.47) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (235.49+235.49) / 2$ $(-1.02--0.00) \times (235.47+235.49) / 2$	4.71 235.49 -240.19	0.03	
20 380.00	A1	$(-3.50--3.61) \times (235.22+235.15) / 2$ $(-3.00--3.50) \times (235.22+235.22) / 2$ $(-2.94--3.00) \times (235.16+235.22) / 2$ $(-3.61--2.94) \times (235.15+235.16) / 2$	25.87 117.61 14.11 -157.55	0.01	
20 380.00	A2	$(-1.00--1.02) \times (235.22+235.20) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (235.22+235.22) / 2$ $(-1.02--0.00) \times (235.20+235.22) / 2$	4.70 235.22 -239.91	0.04	
A RIPORTARE mq			0.01		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
RINTERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			0.01		
21 390.49	A1	$(-3.50 - -3.52) \times (235.21 + 235.20) / 2$ $(-3.00 - -3.50) \times (235.21 + 235.21) / 2$ $(-2.99 - -3.00) \times (235.20 + 235.21) / 2$ $(-3.52 - -2.99) \times (235.20 + 235.20) / 2$	4.70 117.61 2.35 -124.66	0.01	
21 390.49	A2	$(-0.00 - -1.00) \times (235.21 + 235.21) / 2$ $(-0.06 - -0.00) \times (235.21 + 235.21) / 2$ $(-1.00 - -0.06) \times (235.20 + 235.21) / 2$	235.21 -14.11 -221.09	0.01	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	B1	$(-1.01--2.96) \times (237.55+237.52) / 2$ $(-1.50--1.01) \times (237.06+237.55) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (237.06+237.06) / 2$ $(-2.96--2.50) \times (237.52+237.06) / 2$	463.19 -116.28 -237.06 -109.15		
2 20.00	B1	$(-1.01--2.98) \times (237.08+237.07) / 2$ $(-1.50--1.01) \times (236.59+237.08) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (236.59+236.59) / 2$ $(-2.98--2.50) \times (237.07+236.59) / 2$	467.04 -116.05 -236.59 -113.68	0.70	
3 40.00	B1	$(-1.00--3.00) \times (237.10+237.09) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (236.60+237.10) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (236.60+236.60) / 2$ $(-3.00--2.50) \times (237.09+236.60) / 2$	474.19 -118.43 -236.60 -118.42	0.72	
4 60.00	B1	$(-1.00--3.00) \times (237.13+237.13) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (236.63+237.13) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (236.63+236.63) / 2$ $(-3.00--2.50) \times (237.13+236.63) / 2$	474.26 -118.44 -236.63 -118.44	0.74	
5 80.00	B1	$(-1.91--3.01) \times (237.07+237.07) / 2$ $(-1.00--1.91) \times (237.07+237.07) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (236.57+237.07) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (236.57+236.57) / 2$ $(-3.00--2.50) \times (237.07+236.57) / 2$ $(-3.01--3.00) \times (237.07+237.07) / 2$	260.78 215.73 -118.41 -236.57 -118.41 -2.37	0.75	
6 100.00	B1	$(-1.03--2.92) \times (237.08+237.03) / 2$ $(-1.50--1.03) \times (236.61+237.08) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (236.61+236.61) / 2$ $(-2.92--2.50) \times (237.03+236.61) / 2$	448.03 -111.32 -236.61 -99.46	0.64	
7 120.00	B1	$(-1.01--2.97) \times (236.74+236.72) / 2$ $(-1.50--1.01) \times (236.25+236.74) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (236.25+236.25) / 2$ $(-2.97--2.50) \times (236.72+236.25) / 2$	463.99 -115.88 -236.25 -111.15	0.71	
8 140.00	B1	$(-1.02--2.95) \times (236.78+236.75) / 2$ $(-1.50--1.02) \times (236.29+236.78) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (236.29+236.29) / 2$ $(-2.95--2.50) \times (236.75+236.29) / 2$	456.96 -113.54 -236.29 -106.43	0.70	
9 160.00	B1	$(-1.20--2.97) \times (236.91+236.89) / 2$ $(-1.01--1.20) \times (236.91+236.91) / 2$ $(-1.50--1.01) \times (236.42+236.91) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (236.42+236.42) / 2$ $(-2.97--2.50) \times (236.89+236.42) / 2$	419.31 45.01 -115.97 -236.42 -111.23	0.70	
10 180.00	B1	$(-2.75--3.01) \times (236.63+236.63) / 2$ $(-0.00--2.75) \times (236.61+236.63) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (236.61+236.61) / 2$	61.52 650.71 -236.61		
A RIPORTARE mq			475.62		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			475.62		
11 200.00	B1	$(-1.50--1.00) \times (236.11+236.61) / 2$	-118.18	0.78	
		$(-2.50--1.50) \times (236.11+236.11) / 2$	-236.11		
		$(-3.00--2.50) \times (236.61+236.11) / 2$	-118.18		
		$(-3.01--3.00) \times (236.63+236.61) / 2$	-2.37		
		$(-1.29--2.99) \times (236.54+236.54) / 2$	402.12		
12 220.00	B1	$(-1.01--1.29) \times (236.55+236.54) / 2$	66.23	0.71	
		$(-1.50--1.01) \times (236.06+236.55) / 2$	-115.79		
		$(-2.50--1.50) \times (236.06+236.06) / 2$	-236.06		
		$(-2.99--2.50) \times (236.54+236.06) / 2$	-115.79		
		$(-1.02--2.95) \times (236.42+236.39) / 2$	456.26		
13 240.00	B1	$(-1.50--1.02) \times (235.94+236.42) / 2$	-113.37	0.68	
		$(-2.50--1.50) \times (235.94+235.94) / 2$	-235.94		
		$(-2.95--2.50) \times (236.39+235.94) / 2$	-106.27		
		$(-1.00--2.99) \times (236.35+236.34) / 2$	470.33		
		$(-1.50--1.00) \times (235.85+236.35) / 2$	-118.05		
14 260.00	B1	$(-2.50--1.50) \times (235.85+235.85) / 2$	-235.85	0.74	
		$(-2.99--2.50) \times (236.34+235.85) / 2$	-115.69		
		$(-1.00--2.99) \times (236.27+236.26) / 2$	470.17		
		$(-1.50--1.00) \times (235.77+236.27) / 2$	-118.01		
		$(-2.50--1.50) \times (235.77+235.77) / 2$	-235.77		
15 280.00	B1	$(-2.99--2.50) \times (236.26+235.77) / 2$	-115.65	0.74	
		$(-1.31--2.96) \times (236.10+236.09) / 2$	389.56		
		$(-1.02--1.31) \times (236.11+236.10) / 2$	68.47		
		$(-1.50--1.02) \times (235.63+236.11) / 2$	-113.22		
		$(-2.50--1.50) \times (235.63+235.63) / 2$	-235.63		
16 300.00	B1	$(-2.96--2.50) \times (236.09+235.63) / 2$	-108.50	0.68	
		$(-1.01--2.98) \times (236.14+236.12) / 2$	465.18		
		$(-1.50--1.01) \times (235.64+236.14) / 2$	-115.59		
		$(-2.50--1.50) \times (235.64+235.64) / 2$	-235.64		
		$(-2.98--2.50) \times (236.12+235.64) / 2$	-113.22		
17 320.00	B1	$(-1.01--2.97) \times (235.97+235.95) / 2$	462.48	0.73	
		$(-1.50--1.01) \times (235.48+235.97) / 2$	-115.51		
		$(-2.50--1.50) \times (235.48+235.48) / 2$	-235.48		
		$(-2.97--2.50) \times (235.95+235.48) / 2$	-110.79		
		$(-1.01--2.97) \times (235.68+235.66) / 2$	461.91		
18 340.00	B1	$(-1.50--1.01) \times (235.19+235.68) / 2$	-115.36	0.70	
		$(-2.50--1.50) \times (235.19+235.19) / 2$	-235.19		
		$(-2.97--2.50) \times (235.66+235.19) / 2$	-110.65		
		$(-2.34--2.95) \times (235.45+235.44) / 2$	143.62		
		$(-1.02--2.34) \times (235.47+235.45) / 2$	310.81		
A RIPORTARE mq			454.43		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			454.43		
20 380.00	B1	$(-1.50--1.02) \times (234.99+235.47) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (234.99+234.99) / 2$ $(-2.95--2.50) \times (235.44+234.99) / 2$ $(-2.52--2.94) \times (235.17+235.16) / 2$ $(-1.02--2.52) \times (235.20+235.17) / 2$ $(-1.50--1.02) \times (234.72+235.20) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (234.72+234.72) / 2$ $(-2.94--2.50) \times (235.16+234.72) / 2$	-112.91 -234.99 -105.85 98.77 352.78 -112.78 -234.72 -103.37	0.68	
21 390.49	B1	$(-1.00--2.99) \times (235.20+235.20) / 2$ $(-1.50--1.00) \times (234.71+235.20) / 2$ $(-2.50--1.50) \times (234.71+234.71) / 2$ $(-2.99--2.50) \times (235.20+234.71) / 2$	468.05 -117.48 -234.71 -115.13	0.68 0.73	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 8	
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	1	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
0.00	20.00	1	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		2	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
		2	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	0.500
2	3	2	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
20.00	40.00	2	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	
		3	A1	0.00	20.00	10.00	0.000	0.100
3	4	3	A1	0.00	20.00	10.00	0.000	
3	4	4	A1	0.00	20.00	10.00	0.000	
4	5	4	A1	0.00	20.00	10.00	0.000	
5	6	6	A1	0.07	20.00	10.00	0.700	
80.00	100.00	6	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.800
6	7	6	A1	0.07	20.00	10.00	0.700	
100.00	120.00	6	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		7	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	
		7	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	1.100
7	8	7	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	
120.00	140.00	7	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		8	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
		8	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.700
8	9	8	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
140.00	160.00	8	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		9	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	
		9	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.700
9	10	9	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	
160.00	180.00	9	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.300
10	11	11	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
180.00	200.00	11	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.200
11	12	11	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
200.00	220.00	11	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		12	A1	0.04	20.00	10.00	0.400	
		12	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.700
12	13	12	A1	0.04	20.00	10.00	0.400	
220.00	240.00	12	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		13	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
		13	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	0.600
13	14	13	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
240.00	260.00	13	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	
		14	A1	0.00	20.00	10.00	0.000	
		14	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	0.100
A RIPORTARE mc								5.800

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 9	
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
A RIPORTARE mc								5.800
14	15	14	A1	0.00	20.00	10.00	0.000	
14	15	14	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	
14	15	15	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
260.00	280.00	15	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.400
15	16	15	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
280.00	300.00	15	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		16	A1	0.00	20.00	10.00	0.000	
		16	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	0.400
16	17	16	A1	0.00	20.00	10.00	0.000	
16	17	16	A2	0.00	20.00	10.00	0.000	
16	17	17	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	
300.00	320.00	17	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.300
17	18	17	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	
320.00	340.00	17	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		18	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	
		18	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.600
18	19	18	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	
340.00	360.00	18	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		19	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
		19	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.700
19	20	19	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
360.00	380.00	19	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		20	A1	0.04	20.00	10.00	0.400	
		20	A2	0.01	20.00	10.00	0.100	0.900
20	21	20	A1	0.04	10.49	5.25	0.210	
380.00	390.49	20	A2	0.01	10.49	5.25	0.052	
		21	A1	0.00	10.49	5.25	0.000	
		21	A2	0.01	10.49	5.25	0.052	0.314
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			9.414

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 10		
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	0.70	20.00	10.00	7.000		
0.00	20.00	2	B1	0.72	20.00	10.00	7.200	14.200	
2	3	2	B1	0.72	20.00	10.00	7.200		
20.00	40.00	3	B1	0.74	20.00	10.00	7.400	14.600	
3	4	3	B1	0.74	20.00	10.00	7.400		
40.00	60.00	4	B1	0.75	20.00	10.00	7.500	14.900	
4	5	4	B1	0.75	20.00	10.00	7.500		
60.00	80.00	5	B1	0.75	20.00	10.00	7.500	15.000	
5	6	5	B1	0.75	20.00	10.00	7.500		
80.00	100.00	6	B1	0.64	20.00	10.00	6.400	13.900	
6	7	6	B1	0.64	20.00	10.00	6.400		
100.00	120.00	7	B1	0.71	20.00	10.00	7.100	13.500	
7	8	7	B1	0.71	20.00	10.00	7.100		
120.00	140.00	8	B1	0.70	20.00	10.00	7.000	14.100	
8	9	8	B1	0.70	20.00	10.00	7.000		
140.00	160.00	9	B1	0.70	20.00	10.00	7.000	14.000	
9	10	9	B1	0.70	20.00	10.00	7.000		
160.00	180.00	10	B1	0.78	20.00	10.00	7.800	14.800	
10	11	10	B1	0.78	20.00	10.00	7.800		
180.00	200.00	11	B1	0.71	20.00	10.00	7.100	14.900	
11	12	11	B1	0.71	20.00	10.00	7.100		
200.00	220.00	12	B1	0.68	20.00	10.00	6.800	13.900	
12	13	12	B1	0.68	20.00	10.00	6.800		
220.00	240.00	13	B1	0.74	20.00	10.00	7.400	14.200	
13	14	13	B1	0.74	20.00	10.00	7.400		
240.00	260.00	14	B1	0.74	20.00	10.00	7.400	14.800	
14	15	14	B1	0.74	20.00	10.00	7.400		
260.00	280.00	15	B1	0.68	20.00	10.00	6.800	14.200	
15	16	15	B1	0.68	20.00	10.00	6.800		
280.00	300.00	16	B1	0.73	20.00	10.00	7.300	14.100	
16	17	16	B1	0.73	20.00	10.00	7.300		
300.00	320.00	17	B1	0.70	20.00	10.00	7.000	14.300	
17	18	17	B1	0.70	20.00	10.00	7.000		
320.00	340.00	18	B1	0.71	20.00	10.00	7.100	14.100	
A RIPORTARE mc								243.500	

COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 11			
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
A RIPORTARE mc								243.500
18	19	18	B1	0.71	20.00	10.00	7.100	
340.00	360.00	19	B1	0.68	20.00	10.00	6.800	13.900
19	20	19	B1	0.68	20.00	10.00	6.800	
360.00	380.00	20	B1	0.68	20.00	10.00	6.800	13.600
20	21	20	B1	0.68	10.49	5.25	3.570	
380.00	390.49	21	B1	0.73	10.49	5.25	3.833	7.403
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			278.403

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 12	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 21			
ARTICOLO		VOLUME	
RINTERRO	mc	9.414	
SCAVO FOSSO	mc	278.403	
SCAVO DRENO	mc	273.343	