

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

FA064

F-PROGETTO IDRAULICO
FA- RETICOLO IDROGRAFICO
Tabulato movimenti materia Canale Trapezio n. 07

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

MI533 E 1801

NOME FILE

FA064-P00ID01IDRCM07_A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. P00ID01IDRCM07

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	$(-1.00--1.01) \times (236.03+236.02) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (236.03+236.03) / 2$ $(-1.01--0.00) \times (236.02+236.03) / 2$	2.36 236.03 -238.39		
3 40.00	A1	$(-1.00--1.04) \times (235.40+235.36) / 2$ $(0.00--1.00) \times (235.40+235.40) / 2$ $(-1.04--0.00) \times (235.36+235.40) / 2$	9.42 235.40 -244.80	0.02	
4 60.00	A1	$(-1.00--1.04) \times (235.51+235.46) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (235.51+235.51) / 2$ $(-1.04--0.00) \times (235.46+235.51) / 2$	9.42 235.51 -244.90	0.03	
5 80.00	A1	$(-1.00--1.01) \times (234.91+234.89) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (234.91+234.91) / 2$ $(-1.01--0.00) \times (234.89+234.91) / 2$	2.35 234.91 -237.25	0.01	
6 100.00	A1	$(-1.00--1.05) \times (235.54+235.50) / 2$ $(0.00--1.00) \times (235.54+235.54) / 2$ $(-1.05--0.00) \times (235.50+235.54) / 2$	11.78 235.54 -247.30	0.02	
7 120.00	A1	$(-1.00--1.02) \times (235.19+235.17) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (235.19+235.19) / 2$ $(-1.02--0.00) \times (235.17+235.19) / 2$	4.70 235.19 -239.88	0.01	
9 160.00	A1	$(-1.00--1.02) \times (234.94+234.92) / 2$ $(-0.00--1.00) \times (234.94+234.94) / 2$ $(-1.02--0.00) \times (234.92+234.94) / 2$	4.70 234.94 -239.63	0.01	
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	$(-1.01--4.46) \times (236.02+235.99) / 2$ $(-2.00--1.01) \times (235.03+236.02) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (235.03+235.03) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.53+235.03) / 2$ $(-4.46--4.00) \times (235.99+235.53) / 2$	814.22 -233.17 -352.55 -117.64 -108.45		
2 20.00	B1	$(-1.43--4.50) \times (235.84+235.82) / 2$ $(-0.00--1.43) \times (235.82+235.84) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (235.82+235.82) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (234.82+235.82) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (234.82+234.82) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.32+234.82) / 2$ $(-4.50--4.00) \times (235.82+235.32) / 2$	724.00 337.24 -235.82 -235.32 -352.23 -117.54 -117.79	2.41	
3 40.00	B1	$(-1.04--4.33) \times (235.36+235.24) / 2$ $(-2.00--1.04) \times (234.40+235.36) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (234.40+234.40) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.90+234.40) / 2$ $(-4.33--4.00) \times (235.24+234.90) / 2$	774.14 -225.48 -351.60 -117.33 -77.57	2.54	
4 60.00	B1	$(-1.04--4.32) \times (235.46+235.33) / 2$ $(-2.00--1.04) \times (234.51+235.46) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (234.51+234.51) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.01+234.51) / 2$ $(-4.32--4.00) \times (235.33+235.01) / 2$	772.10 -225.59 -351.76 -117.38 -75.25	2.16	
5 80.00	B1	$(-3.66--4.45) \times (234.86+234.86) / 2$ $(-2.72--3.66) \times (234.89+234.86) / 2$ $(-2.16--2.72) \times (234.87+234.89) / 2$ $(-1.57--2.16) \times (234.88+234.87) / 2$ $(-1.01--1.57) \times (234.89+234.88) / 2$ $(-2.00--1.01) \times (233.91+234.89) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (233.91+233.91) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.41+233.91) / 2$ $(-4.45--4.00) \times (234.86+234.41) / 2$	185.54 220.78 131.53 138.58 131.54 -232.06 -350.87 -117.08 -105.59	2.12	
6 100.00	B1	$(-1.05--4.31) \times (235.50+235.35) / 2$ $(-2.00--1.05) \times (234.54+235.50) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (234.54+234.54) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.04+234.54) / 2$ $(-4.31--4.00) \times (235.35+235.04) / 2$	767.49 -223.27 -351.81 -117.40 -72.91	2.37	
7 120.00	B1	$(-1.02--4.41) \times (235.17+235.10) / 2$ $(-2.00--1.02) \times (234.19+235.17) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (234.19+234.19) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.69+234.19) / 2$ $(-4.41--4.00) \times (235.10+234.69) / 2$	797.11 -229.99 -351.28 -117.22 -96.31	2.10	
8 140.00	B1	$(-2.80--4.50) \times (235.24+235.21) / 2$ $(0.00--2.80) \times (235.21+235.24) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (235.21+235.21) / 2$	399.88 658.63 -235.21	2.31	
A RIPORTARE mq			823.30		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			823.30		
9 160.00	B1	$(-2.00--1.00) \times (234.21+235.21) / 2$	-234.71	2.56	
		$(-3.50--2.00) \times (234.21+234.21) / 2$	-351.32		
		$(-4.00--3.50) \times (234.71+234.21) / 2$	-117.23		
		$(-4.50--4.00) \times (235.21+234.71) / 2$	-117.48		
		$(-1.02--4.43) \times (234.92+234.86) / 2$	800.97		
10 180.00	B1	$(-2.00--1.02) \times (233.94+234.92) / 2$	-229.74	2.32	
		$(-3.50--2.00) \times (233.94+233.94) / 2$	-350.91		
		$(-4.00--3.50) \times (234.44+233.94) / 2$	-117.10		
		$(-4.43--4.00) \times (234.86+234.44) / 2$	-100.90		
		$(-2.53--4.53) \times (234.67+234.70) / 2$	469.37		
11 200.00	B1	$(-1.00--2.53) \times (234.67+234.67) / 2$	359.05	2.53	
		$(-2.00--1.00) \times (233.67+234.67) / 2$	-234.17		
		$(-3.50--2.00) \times (233.67+233.67) / 2$	-350.51		
		$(-4.00--3.50) \times (234.17+233.67) / 2$	-116.96		
		$(-4.53--4.00) \times (234.70+234.17) / 2$	-124.25		
12 220.00	B1	$(0.00--4.55) \times (234.75+234.80) / 2$	1068.23	2.61	
		$(-1.00--0.00) \times (234.75+234.75) / 2$	-234.75		
		$(-2.00--1.00) \times (233.75+234.75) / 2$	-234.25		
		$(-3.50--2.00) \times (233.75+233.75) / 2$	-350.63		
		$(-4.00--3.50) \times (234.25+233.75) / 2$	-117.00		
13 240.00	B1	$(-4.55--4.00) \times (234.80+234.25) / 2$	-128.99	2.55	
		$(-0.28--4.53) \times (234.87+234.90) / 2$	998.26		
		$(0.00--0.28) \times (234.87+234.87) / 2$	65.76		
		$(-1.00--0.00) \times (234.87+234.87) / 2$	-234.87		
		$(-2.00--1.00) \times (233.87+234.87) / 2$	-234.37		
14 260.00	B1	$(-3.50--2.00) \times (233.87+233.87) / 2$	-350.81	2.86	
		$(-4.00--3.50) \times (234.37+233.87) / 2$	-117.06		
		$(-4.53--4.00) \times (234.90+234.37) / 2$	-124.36		
		$(-2.80--4.60) \times (235.12+235.10) / 2$	423.20		
		$(0.00--2.80) \times (235.00+235.12) / 2$	658.17		
	B1	$(-1.00--0.00) \times (235.00+235.00) / 2$	-235.00	2.86	
		$(-2.00--1.00) \times (234.00+235.00) / 2$	-234.50		
		$(-3.50--2.00) \times (234.00+234.00) / 2$	-351.00		
		$(-4.00--3.50) \times (234.50+234.00) / 2$	-117.13		
		$(-4.60--4.00) \times (235.10+234.50) / 2$	-140.88		
		$(-2.30--4.49) \times (235.52+235.48) / 2$	515.75		
		$(-1.51--2.30) \times (235.52+235.52) / 2$	186.06		
		$(-1.29--1.51) \times (235.51+235.52) / 2$	51.81		
		$(0.00--1.29) \times (235.49+235.51) / 2$	303.80		
		$(-1.00--0.00) \times (235.49+235.49) / 2$	-235.49		
$(-2.00--1.00) \times (234.49+235.49) / 2$	-234.99				
$(-3.50--2.00) \times (234.49+234.49) / 2$	-351.74				
$(-4.00--3.50) \times (234.99+234.49) / 2$	-117.37				
A RIPORTARE mq			117.83		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			117.83		
15 280.00	B1	$(-4.49--4.00) \times (235.48+234.99) / 2$ $(0.00--4.53) \times (234.54+234.57) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (234.54+234.54) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (233.54+234.54) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (233.54+233.54) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.04+233.54) / 2$ $(-4.53--4.00) \times (234.57+234.04) / 2$	-115.27 1062.53 -234.54 -234.04 -350.31 -116.90 -124.18	2.56	
16 300.00	B1	$(-0.00--4.52) \times (234.62+234.64) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (234.62+234.62) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (233.62+234.62) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (233.62+233.62) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.12+233.62) / 2$ $(-4.52--4.00) \times (234.64+234.12) / 2$	1060.53 -234.62 -234.12 -350.43 -116.94 -121.88	2.56	
17 320.00	B1	$(-4.40--4.56) \times (234.85+234.85) / 2$ $(-0.00--4.40) \times (234.79+234.85) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (234.79+234.79) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (233.79+234.79) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (233.79+233.79) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.29+233.79) / 2$ $(-4.56--4.00) \times (234.85+234.29) / 2$	37.58 1033.21 -234.79 -234.29 -350.69 -117.02 -131.36	2.54	
18 340.00	B1	$(-0.78--4.51) \times (234.66+234.66) / 2$ $(0.00--0.78) \times (234.65+234.66) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (234.65+234.65) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (233.65+234.65) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (233.65+233.65) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.15+233.65) / 2$ $(-4.51--4.00) \times (234.66+234.15) / 2$	875.28 183.03 -234.65 -234.15 -350.48 -116.95 -119.55	2.64	
19 360.00	B1	$(0.00--4.52) \times (234.65+234.67) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (234.65+234.65) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (233.65+234.65) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (233.65+233.65) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.15+233.65) / 2$ $(-4.52--4.00) \times (234.67+234.15) / 2$	1060.66 -234.65 -234.15 -350.48 -116.95 -121.89	2.53	
20 380.00	B1	$(-3.48--4.53) \times (234.64+234.65) / 2$ $(-2.97--3.48) \times (234.63+234.64) / 2$ $(-2.90--2.97) \times (234.63+234.63) / 2$ $(-2.85--2.90) \times (234.63+234.63) / 2$ $(-2.79--2.85) \times (234.63+234.63) / 2$ $(-2.62--2.79) \times (234.63+234.63) / 2$ $(-1.03--2.62) \times (234.62+234.63) / 2$ $(0.00--1.03) \times (234.62+234.62) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (234.62+234.62) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (233.62+234.62) / 2$	246.38 119.66 16.42 11.73 14.08 39.89 373.05 241.66 -234.62 -234.12	2.54	
A RIPORTARE mq			594.13		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			594.13		
21 400.00	B1	$(-3.50--2.00) \times (233.62+233.62) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.12+233.62) / 2$ $(-4.53--4.00) \times (234.65+234.12) / 2$ $(0.00--4.52) \times (234.75+234.77) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (234.75+234.75) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (233.75+234.75) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (233.75+233.75) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.25+233.75) / 2$ $(-4.52--4.00) \times (234.77+234.25) / 2$	-350.43 -116.94 -124.22 1061.12 -234.75 -234.25 -350.63 -117.00 -121.95	2.54	
22 420.00	B1	$(-3.49--4.53) \times (234.93+234.94) / 2$ $(-1.91--3.49) \times (234.92+234.93) / 2$ $(-1.00--1.91) \times (234.92+234.92) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (233.91+234.92) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (233.91+233.91) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.41+233.91) / 2$ $(-4.53--4.00) \times (234.94+234.41) / 2$	244.33 371.18 213.78 -234.41 -350.87 -117.08 -124.38	2.54	
22 420.00	B2	$(0.00--1.00) \times (234.91+234.92) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (234.91+234.91) / 2$	234.91 -234.91	2.55	
23 440.00	B1	$(-2.46--4.53) \times (235.09+235.11) / 2$ $(-1.00--2.46) \times (235.09+235.09) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (234.08+235.09) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (234.08+234.08) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.58+234.08) / 2$ $(-4.53--4.00) \times (235.11+234.58) / 2$	486.66 343.23 -234.59 -351.12 -117.17 -124.47	2.54	
23 440.00	B2	$(0.00--1.00) \times (235.08+235.09) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (235.08+235.08) / 2$	235.09 -235.08	0.01	
24 460.00	B1	$(0.00--4.52) \times (235.26+235.28) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (235.26+235.26) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (234.26+235.26) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (234.26+234.26) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.76+234.26) / 2$ $(-4.52--4.00) \times (235.28+234.76) / 2$	1063.42 -235.26 -234.76 -351.39 -117.26 -122.21	2.54	
25 480.00	B1	$(0.00--4.53) \times (235.38+235.42) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (235.38+235.38) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (234.38+235.38) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (234.38+234.38) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (234.88+234.38) / 2$ $(-4.53--4.00) \times (235.42+234.88) / 2$	1066.36 -235.38 -234.88 -351.57 -117.32 -124.63	2.58	
26 500.00	B1	$(0.00--4.54) \times (235.52+235.56) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (235.52+235.52) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (234.52+235.52) / 2$	1069.35 -235.52 -235.02		
A RIPORTARE mq			598.81		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			598.81		
27 520.00	B1	$(-3.50--2.00) \times (234.52+234.52) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.02+234.52) / 2$ $(-4.54--4.00) \times (235.56+235.02) / 2$ $(0.00--4.54) \times (235.64+235.68) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (235.64+235.64) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (234.64+235.64) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (234.64+234.64) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.14+234.64) / 2$ $(-4.54--4.00) \times (235.68+235.14) / 2$	-351.78 -117.39 -127.06 1069.90 -235.64 -235.14 -351.96 -117.44 -127.12	2.58	
28 540.00	B1	$(-4.25--4.53) \times (235.80+235.80) / 2$ $(0.00--4.25) \times (235.77+235.80) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (235.77+235.77) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (234.77+235.77) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (234.77+234.77) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.27+234.77) / 2$ $(-4.53--4.00) \times (235.80+235.27) / 2$	66.02 1002.09 -235.77 -235.27 -352.16 -117.51 -124.83	2.60	
29 560.00	B1	$(0.00--4.53) \times (235.93+235.96) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (235.93+235.93) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (234.93+235.93) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (234.93+234.93) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.43+234.93) / 2$ $(-4.53--4.00) \times (235.96+235.43) / 2$	1068.83 -235.93 -235.43 -352.39 -117.59 -124.92	2.57	
30 580.00	B1	$(-0.00--4.53) \times (236.11+236.14) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (236.11+236.11) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (235.11+236.11) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (235.11+235.11) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.61+235.11) / 2$ $(-4.53--4.00) \times (236.14+235.61) / 2$	1069.65 -236.11 -235.61 -352.67 -117.68 -125.01	2.57	
31 600.00	B1	$(-2.60--4.52) \times (236.09+236.10) / 2$ $(-1.00--2.60) \times (236.09+236.09) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (235.08+236.09) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (235.08+235.08) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.58+235.08) / 2$ $(-4.52--4.00) \times (236.10+235.58) / 2$	453.30 377.74 -235.59 -352.62 -117.67 -122.64	2.57	
32 620.00	B1	$(-2.83--4.55) \times (236.31+236.34) / 2$ $(-1.50--2.83) \times (236.31+236.31) / 2$ $(-0.00--1.50) \times (236.29+236.31) / 2$ $(-1.00--0.00) \times (236.29+236.29) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (235.29+236.29) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (235.29+235.29) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.79+235.29) / 2$ $(-4.55--4.00) \times (236.34+235.79) / 2$	406.48 314.29 354.45 -236.29 -235.79 -352.94 -117.77 -129.84	2.52	
A RIPORTARE mq				2.59	

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
SCAVO FOSSO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
33 640.00	B1	$(-3.10--4.57) \times (236.41+236.41) / 2$ $(0.00--3.10) \times (236.34+236.41) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (236.34+236.34) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (235.34+236.34) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (235.34+235.34) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.84+235.34) / 2$ $(-4.57--4.00) \times (236.41+235.84) / 2$	347.52 732.76 -236.34 -235.84 -353.01 -117.80 -134.59	2.70	
34 641.08	B1	$(-4.20--4.58) \times (236.40+236.41) / 2$ $(0.00--4.20) \times (236.32+236.40) / 2$ $(-1.00-0.00) \times (236.32+236.32) / 2$ $(-2.00--1.00) \times (235.32+236.32) / 2$ $(-3.50--2.00) \times (235.32+235.32) / 2$ $(-4.00--3.50) \times (235.82+235.32) / 2$ $(-4.58--4.00) \times (236.41+235.82) / 2$	89.83 992.71 -236.32 -235.82 -352.98 -117.79 -136.95	2.68	
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	0.00	20.00	10.00	0.000	
2	3	3	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	0.200
3	4	3	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	
40.00	60.00	4	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	0.500
4	5	4	A1	0.03	20.00	10.00	0.300	
60.00	80.00	5	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	0.400
5	6	5	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	
80.00	100.00	6	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	0.300
6	7	6	A1	0.02	20.00	10.00	0.200	
100.00	120.00	7	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	0.300
7	8	7	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	0.100
8	9	9	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	0.100
9	10	9	A1	0.01	20.00	10.00	0.100	0.100
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			2.000

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 9			
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	2.41	20.00	10.00	24.100		
0.00	20.00	2	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	49.500	
2	3	2	B1	2.54	20.00	10.00	25.400		
20.00	40.00	3	B1	2.16	20.00	10.00	21.600	47.000	
3	4	3	B1	2.16	20.00	10.00	21.600		
40.00	60.00	4	B1	2.12	20.00	10.00	21.200	42.800	
4	5	4	B1	2.12	20.00	10.00	21.200		
60.00	80.00	5	B1	2.37	20.00	10.00	23.700	44.900	
5	6	5	B1	2.37	20.00	10.00	23.700		
80.00	100.00	6	B1	2.10	20.00	10.00	21.000	44.700	
6	7	6	B1	2.10	20.00	10.00	21.000		
100.00	120.00	7	B1	2.31	20.00	10.00	23.100	44.100	
7	8	7	B1	2.31	20.00	10.00	23.100		
120.00	140.00	8	B1	2.56	20.00	10.00	25.600	48.700	
8	9	8	B1	2.56	20.00	10.00	25.600		
140.00	160.00	9	B1	2.32	20.00	10.00	23.200	48.800	
9	10	9	B1	2.32	20.00	10.00	23.200		
160.00	180.00	10	B1	2.53	20.00	10.00	25.300	48.500	
10	11	10	B1	2.53	20.00	10.00	25.300		
180.00	200.00	11	B1	2.61	20.00	10.00	26.100	51.400	
11	12	11	B1	2.61	20.00	10.00	26.100		
200.00	220.00	12	B1	2.55	20.00	10.00	25.500	51.600	
12	13	12	B1	2.55	20.00	10.00	25.500		
220.00	240.00	13	B1	2.86	20.00	10.00	28.600	54.100	
13	14	13	B1	2.86	20.00	10.00	28.600		
240.00	260.00	14	B1	2.56	20.00	10.00	25.600	54.200	
14	15	14	B1	2.56	20.00	10.00	25.600		
260.00	280.00	15	B1	2.56	20.00	10.00	25.600	51.200	
15	16	15	B1	2.56	20.00	10.00	25.600		
280.00	300.00	16	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	51.000	
16	17	16	B1	2.54	20.00	10.00	25.400		
300.00	320.00	17	B1	2.64	20.00	10.00	26.400	51.800	
17	18	17	B1	2.64	20.00	10.00	26.400		
320.00	340.00	18	B1	2.53	20.00	10.00	25.300	51.700	
A RIPORTARE mc								836.000	

		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
A RIPORTARE mc								836.000
18	19	18	B1	2.53	20.00	10.00	25.300	
340.00	360.00	19	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	50.700
19	20	19	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	
360.00	380.00	20	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	50.800
20	21	20	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	
380.00	400.00	21	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	50.800
21	22	21	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	
400.00	420.00	22	B1	2.55	20.00	10.00	25.500	
		22	B2	0.00	20.00	10.00	0.000	50.900
22	23	22	B1	2.55	20.00	10.00	25.500	
420.00	440.00	22	B2	0.00	20.00	10.00	0.000	
		23	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	
		23	B2	0.01	20.00	10.00	0.100	51.000
23	24	23	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	
440.00	460.00	23	B2	0.01	20.00	10.00	0.100	
		24	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	50.900
24	25	24	B1	2.54	20.00	10.00	25.400	
460.00	480.00	25	B1	2.58	20.00	10.00	25.800	51.200
25	26	25	B1	2.58	20.00	10.00	25.800	
480.00	500.00	26	B1	2.58	20.00	10.00	25.800	51.600
26	27	26	B1	2.58	20.00	10.00	25.800	
500.00	520.00	27	B1	2.60	20.00	10.00	26.000	51.800
27	28	27	B1	2.60	20.00	10.00	26.000	
520.00	540.00	28	B1	2.57	20.00	10.00	25.700	51.700
28	29	28	B1	2.57	20.00	10.00	25.700	
540.00	560.00	29	B1	2.57	20.00	10.00	25.700	51.400
29	30	29	B1	2.57	20.00	10.00	25.700	
560.00	580.00	30	B1	2.57	20.00	10.00	25.700	51.400
30	31	30	B1	2.57	20.00	10.00	25.700	
580.00	600.00	31	B1	2.52	20.00	10.00	25.200	50.900
31	32	31	B1	2.52	20.00	10.00	25.200	
600.00	620.00	32	B1	2.59	20.00	10.00	25.900	51.100
32	33	32	B1	2.59	20.00	10.00	25.900	
620.00	640.00	33	B1	2.70	20.00	10.00	27.000	52.900
A RIPORTARE mc								1605.100

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								1605.100
33	34	33	B1	2.70	1.08	0.54	1.458	
640.00	641.08	34	B1	2.68	1.08	0.54	1.447	2.905
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1608.005

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 12	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 34			
ARTICOLO		VOLUME	
RINTERRO	mc	2.000	
SCAVO FOSSO	mc	1608.005	
SCAVO DRENO	mc	1153.944	