

**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. RENATO DEL PRETE</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</p> <p>Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</p>	 <p>Ing. Gabriele Incecchi</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° 4863 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 Immediatore Italiana n. 4 - 70126 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>

NC12

N - CANTIERIZZAZIONE

NC - FASIZZAZIONE E VIABILITA' PROVVISORIE

TABULATI MOVIMENTO MATERIA

<p>CODICE PROGETTO</p> <p>PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.</p> <p>MI533 E 1801</p>		<p>NOME FILE</p> <p>T00CA02CANEC01_A.dwg</p>		<p>REVISIONE</p> <p>A</p>	<p>SCALA:</p> <p>-</p>
<p>CODICE ELAB.</p> <p>T00CA02CANEC01</p>					
C					
B					
A	EMISSIONE	Maggio 2021	ING. NICOLA MANGIALARDI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

DEVIAZIONE VIA CALATAFIMI

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1						
RILEVATO									
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE				
2 50.00	A1	$(-5.92--7.73) \times (237.73+236.54)/2$	429.21	11.39					
		$(-4.75--5.92) \times (237.73+237.73)/2$	278.14						
		$(0.85--4.75) \times (237.19+237.56)/2$	1329.30						
		$(6.46-0.85) \times (236.82+237.19)/2$	1329.60						
		$(7.56-6.46) \times (236.99+236.99)/2$	260.69						
		$(8.57-7.56) \times (236.33+236.99)/2$	239.03						
		$(2.76-8.57) \times (236.49+236.33)/2$	-1373.54						
		$(-7.73-2.76) \times (236.54+236.49)/2$	-2481.04						
3 100.00	A1	$(-5.92--6.86) \times (236.34+235.72)/2$	221.87	4.34					
		$(-4.75--5.92) \times (236.34+236.34)/2$	276.52						
		$(0.60--4.75) \times (235.98+236.17)/2$	1263.00						
		$(5.94-0.60) \times (235.79+235.98)/2$	1259.63						
		$(7.04-5.94) \times (235.96+235.96)/2$	259.56						
		$(7.44-7.04) \times (235.70+235.96)/2$	94.33						
		$(5.89-7.44) \times (235.70+235.70)/2$	-365.34						
		$(4.70-5.89) \times (235.70+235.70)/2$	-280.48						
		$(-6.44-4.70) \times (235.71+235.70)/2$	-2625.75						
						$(-6.86--6.44) \times (235.72+235.71)/2$	-99.00		
4 150.00	A1	$(-5.93--7.35) \times (235.53+234.59)/2$	333.79	11.57					
		$(-4.75--5.93) \times (235.53+235.53)/2$	277.93						
		$(-0.00--4.75) \times (235.47+235.36)/2$	1118.22						
		$(4.75--0.00) \times (235.36+235.47)/2$	1118.22						
		$(5.85-4.75) \times (235.53+235.53)/2$	259.08						
		$(7.41-5.85) \times (234.50+235.53)/2$	366.62						
		$(0.87-7.41) \times (234.59+234.50)/2$	-1533.92						
		$(-3.26-0.87) \times (234.60+234.59)/2$	-968.88						
						$(-7.35--3.26) \times (234.59+234.60)/2$	-959.49		
		5 200.00	A1			$(5.85-4.75) \times (235.66+235.66)/2$	259.23	0.11	
$(5.99-5.85) \times (235.57+235.66)/2$	32.99								
$(4.75-5.99) \times (235.58+235.57)/2$	-292.11								
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa							

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
5 200.00	B1	$(4.56--5.63) \times (235.58+235.15)/2$	2398.37	1.38	
		$(4.75-4.56) \times (235.58+235.58)/2$	44.76		
		$(-0.35-4.75) \times (235.24+235.49)/2$	-1200.36		
		$(-5.44--0.35) \times (234.98+235.24)/2$	-1196.71		
		$(-5.63--5.44) \times (235.15+235.15)/2$	-44.68		
6 250.00	B1	$(-5.01--6.56) \times (235.40+235.41)/2$	364.88	3.96	
		$(-4.89--5.01) \times (235.40+235.40)/2$	28.25		
		$(6.00--4.89) \times (235.30+235.40)/2$	2562.96		
		$(5.85-6.00) \times (235.21+235.30)/2$	-35.29		
		$(4.75-5.85) \times (235.21+235.21)/2$	-258.73		
		$(-0.11-4.75) \times (235.00+235.04)/2$	-1142.20		
		$(-4.96--0.11) \times (234.96+235.00)/2$	-1139.65		
		$(-6.14--4.96) \times (235.13+235.13)/2$	-277.45		
		$(-6.56--6.14) \times (235.41+235.13)/2$	-98.81		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
FONDAZIONE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
2 50.00	E1	$(0.85--4.75) \times (237.49+237.86)/2$ $(6.46-0.85) \times (237.12+237.49)/2$ $(0.85-6.46) \times (237.19+236.82)/2$ $(-4.75-0.85) \times (237.56+237.19)/2$	1330.98 1331.28 -1329.60 -1329.30	3.36	
3 100.00	E1	$(0.60--4.75) \times (236.28+236.47)/2$ $(5.94-0.60) \times (236.09+236.28)/2$ $(0.60-5.94) \times (235.98+235.79)/2$ $(-4.75-0.60) \times (236.17+235.98)/2$	1264.61 1261.23 -1259.63 -1263.00	3.21	
4 150.00	E1	$(-0.00--4.75) \times (235.77+235.66)/2$ $(4.75--0.00) \times (235.66+235.77)/2$ $(-0.00-4.75) \times (235.47+235.36)/2$ $(-4.75--0.00) \times (235.36+235.47)/2$	1119.65 1119.65 -1118.22 -1118.22	2.86	
5 200.00	E1	$(-0.35--5.44) \times (235.54+235.28)/2$ $(4.75--0.35) \times (235.79+235.54)/2$ $(-0.35-4.75) \times (235.24+235.49)/2$ $(-5.44--0.35) \times (234.98+235.24)/2$	1198.24 1201.89 -1200.36 -1196.71	3.06	
6 250.00	E1	$(-0.11--4.96) \times (235.30+235.26)/2$ $(4.75--0.11) \times (235.34+235.30)/2$ $(-0.11-4.75) \times (235.00+235.04)/2$ $(-4.96--0.11) \times (234.96+235.00)/2$	1141.11 1143.66 -1142.20 -1139.65	2.92	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 4
USURA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE m1	LUNGHEZZA FIGURA m1	NOTE
1 0.00	a1	(-3.50--4.75) (0.01--3.50) (3.53-0.01) (4.78-3.53)	1.25 3.51 3.52 1.25	9.53	
2 50.00	a1	(-3.50--4.75) (0.85--3.50) (5.21-0.85) (6.46-5.21)	1.25 4.35 4.36 1.25	11.21	
3 100.00	a1	(-3.50--4.75) (0.60--3.50) (4.69-0.60) (5.94-4.69)	1.25 4.10 4.09 1.25	10.69	
4 150.00	a1	(-3.50--4.75) (-0.00--3.50) (3.50--0.00) (4.75-3.50)	1.25 3.50 3.50 1.25	9.50	
5 200.00	a1	(-4.19--5.44) (-0.35--4.19) (3.50--0.35) (4.75-3.50)	1.25 3.84 3.85 1.25	10.19	
6 250.00	a1	(-3.71--4.96) (-0.11--3.71) (3.50--0.11) (4.75-3.50)	1.25 3.60 3.61 1.25	9.71	
7 263.89	a1	(-3.51--4.76) (-0.01--3.51) (3.50--0.01) (4.75-3.50)	1.25 3.50 3.51 1.25	9.51	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 5		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE m1	LUNGHEZZA FIGURA m1	NOTE
2 50.00	b1	(-4.75--4.75)	0.00	3.35	
		(-4.80--4.75)	0.05		
		(-6.00--4.80)	1.20		
		(-8.10--6.00)	2.10		
2 50.00	b2	(6.46-6.46)	0.00	2.58	
		(6.51-6.46)	0.05		
		(7.71-6.51)	1.20		
		(9.04-7.71)	1.33		
3 100.00	b1	(-4.75--4.75)	0.00	2.49	
		(-4.80--4.75)	0.05		
		(-6.00--4.80)	1.20		
		(-7.24--6.00)	1.24		
3 100.00	b2	(5.94-5.94)	0.00	1.95	
		(5.99-5.94)	0.05		
		(7.19-5.99)	1.20		
		(7.89-7.19)	0.70		
4 150.00	b1	(-4.75--4.75)	0.00	2.98	
		(-4.80--4.75)	0.05		
		(-6.00--4.80)	1.20		
		(-7.73--6.00)	1.73		
4 150.00	b2	(4.75-4.75)	0.00	3.12	
		(4.80-4.75)	0.05		
		(6.00-4.80)	1.20		
		(7.87-6.00)	1.87		
5 200.00	b1	(-5.44--5.44)	0.00	1.54	
		(-5.49--5.44)	0.05		
		(-6.69--5.49)	1.20		
		(-6.98--6.69)	0.29		
5 200.00	b2	(4.75-4.75)	0.00	1.70	
		(4.80-4.75)	0.05		
		(6.00-4.80)	1.20		
		(6.45-6.00)	0.45		
6 250.00	b1	(-4.96--4.96)	0.00	1.37	
		(-5.01--4.96)	0.05		
		(-6.21--5.01)	1.20		
		(-6.33--6.21)	0.12		
6 250.00	b2	(4.75-4.75)	0.00	1.41	
		(4.80-4.75)	0.05		
		(6.00-4.80)	1.20		
		(6.16-6.00)	0.16		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 6		
BINDER					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE m1	LUNGHEZZA FIGURA m1	NOTE
2 50.00	c1	$v((0.85--4.75) (237.53-237.90))$ $v((6.46-0.85) (237.16-237.53))$	5.61 5.62	11.23	
3 100.00	c1	$v((0.60--4.75) (236.32-236.51))$ $v((5.94-0.60) (236.13-236.32))$	5.35 5.34	10.69	
4 150.00	c1	$v((-0.00--4.75) (235.81-235.70))$ $v((4.75--0.00) (235.70-235.81))$	4.75 4.75	9.50	
5 200.00	c1	$v((-0.35--5.44) (235.58-235.32))$ $v((4.75--0.35) (235.83-235.58))$	5.10 5.11	10.21	
6 250.00	c1	$v((-0.11--4.96) (235.34-235.30))$ $v((4.75--0.11) (235.38-235.34))$	4.85 4.86	9.71	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 7		
RILEVATO								
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	11.39	50.00	25.00	284.750	284.750
2	3	2	A1	11.39	50.00	25.00	284.750	
50.00	100.00	3	A1	4.34	50.00	25.00	108.500	393.250
3	4	3	A1	4.34	50.00	25.00	108.500	
100.00	150.00	4	A1	11.57	50.00	25.00	289.250	397.750
4	5	4	A1	11.57	50.00	25.00	289.250	
150.00	200.00	5	A1	0.11	50.00	25.00	2.750	292.000
5	6	5	A1	0.11	50.00	25.00	2.750	2.750
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		1370.500	

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 8			
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
4	5	5	B1	1.38	50.00	25.00	34.500	34.500
5	6	5	B1	1.38	50.00	25.00	34.500	
200.00	250.00	6	B1	3.96	50.00	25.00	99.000	133.500
6	7	6	B1	3.96	13.89	6.94	27.482	27.482
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		195.482	

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 9		
FONDAZIONE								
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	E1	3.36	50.00	25.00	84.000	84.000
2	3	2	E1	3.36	50.00	25.00	84.000	
50.00	100.00	3	E1	3.21	50.00	25.00	80.250	164.250
3	4	3	E1	3.21	50.00	25.00	80.250	
100.00	150.00	4	E1	2.86	50.00	25.00	71.500	151.750
4	5	4	E1	2.86	50.00	25.00	71.500	
150.00	200.00	5	E1	3.06	50.00	25.00	76.500	148.000
5	6	5	E1	3.06	50.00	25.00	76.500	
200.00	250.00	6	E1	2.92	50.00	25.00	73.000	149.500
6	7	6	E1	2.92	13.89	6.94	20.265	20.265
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		717.765	

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 10	
USURA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	1	a1	9.53	50.00	25.00	238.25	
0.00	50.00	2	a1	11.21	50.00	25.00	280.25	518.50
2	3	2	a1	11.21	50.00	25.00	280.25	
50.00	100.00	3	a1	10.69	50.00	25.00	267.25	547.50
3	4	3	a1	10.69	50.00	25.00	267.25	
100.00	150.00	4	a1	9.50	50.00	25.00	237.50	504.75
4	5	4	a1	9.50	50.00	25.00	237.50	
150.00	200.00	5	a1	10.19	50.00	25.00	254.75	492.25
5	6	5	a1	10.19	50.00	25.00	254.75	
200.00	250.00	6	a1	9.71	50.00	25.00	242.75	497.50
6	7	6	a1	9.71	13.89	6.94	67.39	
250.00	263.89	7	a1	9.51	13.89	6.94	66.00	133.39
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		2693.89	

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 11	
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	2	b1	3.35	50.00	25.00	83.75	148.25
0.00	50.00	2	b2	2.58	50.00	25.00	64.50	
2	3	2	b1	3.35	50.00	25.00	83.75	259.25
50.00	100.00	2	b2	2.58	50.00	25.00	64.50	
		3	b1	2.49	50.00	25.00	62.25	
		3	b2	1.95	50.00	25.00	48.75	
3	4	3	b1	2.49	50.00	25.00	62.25	263.50
100.00	150.00	3	b2	1.95	50.00	25.00	48.75	
		4	b1	2.98	50.00	25.00	74.50	
		4	b2	3.12	50.00	25.00	78.00	
4	5	4	b1	2.98	50.00	25.00	74.50	233.50
150.00	200.00	4	b2	3.12	50.00	25.00	78.00	
		5	b1	1.54	50.00	25.00	38.50	
		5	b2	1.70	50.00	25.00	42.50	
5	6	5	b1	1.54	50.00	25.00	38.50	150.50
200.00	250.00	5	b2	1.70	50.00	25.00	42.50	
		6	b1	1.37	50.00	25.00	34.25	
		6	b2	1.41	50.00	25.00	35.25	
6	7	6	b1	1.37	13.89	6.94	9.51	19.30
250.00	263.89	6	b2	1.41	13.89	6.94	9.79	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		1074.30	

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 12	
BINDER								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	2	c1	11.23	50.00	25.00	280.75	280.75
2	3	2	c1	11.23	50.00	25.00	280.75	
50.00	100.00	3	c1	10.69	50.00	25.00	267.25	548.00
3	4	3	c1	10.69	50.00	25.00	267.25	
100.00	150.00	4	c1	9.50	50.00	25.00	237.50	504.75
4	5	4	c1	9.50	50.00	25.00	237.50	
150.00	200.00	5	c1	10.21	50.00	25.00	255.25	492.75
5	6	5	c1	10.21	50.00	25.00	255.25	
200.00	250.00	6	c1	9.71	50.00	25.00	242.75	498.00
6	7	6	c1	9.71	13.89	6.94	67.39	67.39
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		2391.64	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 13
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7		
ARTICOLO		VOLUME
RILEVATO	mc	1370.500
STERRO	mc	195.482
FONDAZIONE	mc	717.765
USURA	mq	2693.89
VEGETALE	mq	1074.30
BINDER	mq	2391.64
SCOTICO	mq	3350.00

DEVIAZIONE CORSO SEMPIONE (SS33)

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1						
RILEVATO									
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE				
2 50.00	A1	$(-5.92--6.94) \times (237.95+237.28)/2$	242.37	7.60					
		$(-4.75--5.92) \times (237.95+237.95)/2$	278.40						
		$(0.27--4.75) \times (237.79+237.78)/2$	1193.68						
		$(5.28-0.27) \times (237.66+237.79)/2$	1191.00						
		$(6.38-5.28) \times (237.83+237.83)/2$	261.61						
		$(7.28-6.38) \times (237.24+237.83)/2$	213.78						
		$(6.15-7.28) \times (237.23+237.24)/2$	-268.08						
		$(4.21-6.15) \times (237.21+237.23)/2$	-460.21						
		$(1.61-4.21) \times (237.17+237.21)/2$	-616.69						
		$(-4.84-1.61) \times (237.25+237.17)/2$	-1530.00						
		$(-6.94--4.84) \times (237.28+237.25)/2$	-498.26						
3 100.00	A1	$(-7.31--8.12) \times (238.03+237.49)/2$	192.59	8.48					
		$(-6.13--7.31) \times (238.03+238.03)/2$	280.88						
		$(-0.69--6.13) \times (238.07+237.86)/2$	1294.53						
		$(4.75--0.69) \times (238.27+238.07)/2$	1295.64						
		$(5.85-4.75) \times (238.44+238.44)/2$	262.28						
		$(7.24-5.85) \times (237.53+238.44)/2$	330.80						
		$(-4.40-7.24) \times (237.51+237.53)/2$	-2764.73						
		$(-6.50--4.40) \times (237.51+237.51)/2$	-498.77						
		$(-6.94--6.50) \times (237.50+237.51)/2$	-104.50						
		$(-8.12--6.94) \times (237.49+237.50)/2$	-280.24						
		5 200.00	A1			$(-5.92--6.31) \times (238.24+237.99)/2$	92.86	4.58	
$(-4.75--5.92) \times (238.24+238.24)/2$	278.74								
$(0.17--4.75) \times (238.15+238.07)/2$	1171.50								
$(5.09-0.17) \times (238.03+238.15)/2$	1171.40								
$(6.19-5.09) \times (238.20+238.20)/2$	262.02								
$(7.16-6.19) \times (237.56+238.20)/2$	230.74								
$(4.78-7.16) \times (237.64+237.56)/2$	-565.49								
$(-0.05-4.78) \times (237.76+237.64)/2$	-1148.09								
$(-6.31--0.05) \times (237.99+237.76)/2$	-1489.10								
Il Direttore dei Lavori				L'Impresa					

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
4 150.00	B1	$(4.29 - -6.37) \times (238.86 + 238.28) / 2$ $(5.25 - 4.29) \times (238.92 + 238.86) / 2$ $(6.37 - 5.25) \times (238.98 + 238.92) / 2$ $(5.85 - 6.37) \times (238.63 + 238.98) / 2$ $(4.75 - 5.85) \times (238.63 + 238.63) / 2$ $(-0.56 - 4.75) \times (238.29 + 238.46) / 2$ $(-5.87 - -0.56) \times (238.11 + 238.29) / 2$ $(-6.37 - -5.87) \times (238.28 + 238.28) / 2$	2543.16 229.33 267.62 -124.18 -262.49 -1265.77 -1264.84 -119.14	3.69	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
FONDAZIONE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
2 50.00	E1	$(0.27 - -4.75) \times (238.09 + 238.08) / 2$ $(5.28 - 0.27) \times (237.96 + 238.09) / 2$ $(0.27 - 5.28) \times (237.79 + 237.66) / 2$ $(-4.75 - 0.27) \times (237.78 + 237.79) / 2$	1195.19 1192.51 -1191.00 -1193.68	3.02	
3 100.00	E1	$(-0.69 - -6.13) \times (238.37 + 238.16) / 2$ $(4.75 - -0.69) \times (238.57 + 238.37) / 2$ $(-0.69 - 4.75) \times (238.07 + 238.27) / 2$ $(-6.13 - -0.69) \times (237.86 + 238.07) / 2$	1296.16 1297.28 -1295.64 -1294.53	3.27	
4 150.00	E1	$(-0.56 - -5.87) \times (238.59 + 238.41) / 2$ $(4.75 - -0.56) \times (238.76 + 238.59) / 2$ $(-0.56 - 4.75) \times (238.29 + 238.46) / 2$ $(-5.87 - -0.56) \times (238.11 + 238.29) / 2$	1266.44 1267.36 -1265.77 -1264.84	3.19	
5 200.00	E1	$(0.17 - -4.75) \times (238.45 + 238.37) / 2$ $(5.09 - 0.17) \times (238.33 + 238.45) / 2$ $(0.17 - 5.09) \times (238.15 + 238.03) / 2$ $(-4.75 - 0.17) \times (238.07 + 238.15) / 2$	1172.98 1172.88 -1171.40 -1171.50	2.96	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 4
USURA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE m1	LUNGHEZZA FIGURA m1	NOTE
1 0.00	a1	(-3.50--4.75) (0.11--3.50) (3.71-0.11) (4.96-3.71)	1.25 3.61 3.60 1.25	9.71	
2 50.00	a1	(-3.50--4.75) (0.27--3.50) (4.03-0.27) (5.28-4.03)	1.25 3.77 3.76 1.25	10.03	
3 100.00	a1	(-4.88--6.13) (-0.69--4.88) (3.50--0.69) (4.75-3.50)	1.25 4.19 4.19 1.25	10.88	
4 150.00	a1	(-4.62--5.87) (-0.56--4.62) (3.50--0.56) (4.75-3.50)	1.25 4.06 4.06 1.25	10.62	
5 200.00	a1	(-3.50--4.75) (0.17--3.50) (3.84-0.17) (5.09-3.84)	1.25 3.67 3.67 1.25	9.84	
6 250.00	a1	(-3.50--4.75) (0.16--3.50) (3.83-0.16) (5.08-3.83)	1.25 3.66 3.67 1.25	9.83	
7 252.30	a1	(-3.50--4.75) (0.09--3.50) (3.69-0.09) (4.94-3.69)	1.25 3.59 3.60 1.25	9.69	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 5		
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE m1	LUNGHEZZA FIGURA m1	NOTE
2 50.00	b1	(-4.75--4.75)	0.00	2.56	
		(-4.80--4.75)	0.05		
		(-6.00--4.80)	1.20		
		(-7.31--6.00)	1.31		
2 50.00	b2	(5.28-5.28)	0.00	2.44	
		(5.33-5.28)	0.05		
		(6.53-5.33)	1.20		
		(7.72-6.53)	1.19		
3 100.00	b1	(-6.13--6.13)	0.00	2.38	
		(-6.18--6.13)	0.05		
		(-7.38--6.18)	1.20		
		(-8.51--7.38)	1.13		
3 100.00	b2	(4.75-4.75)	0.00	2.94	
		(4.80-4.75)	0.05		
		(6.00-4.80)	1.20		
		(7.69-6.00)	1.69		
4 150.00	b2	(-5.87--5.87)	0.00	1.58	
		(-5.92--5.87)	0.05		
		(-7.12--5.92)	1.20		
		(-7.45--7.12)	0.33		
4 150.00	b1	(4.75-4.75)	0.00	1.45	
		(4.80-4.75)	0.05		
		(6.00-4.80)	1.20		
		(6.20-6.00)	0.20		
5 200.00	b1	(-4.75--4.75)	0.00	1.92	
		(-4.80--4.75)	0.05		
		(-6.00--4.80)	1.20		
		(-6.67--6.00)	0.67		
5 200.00	b2	(5.09-5.09)	0.00	2.55	
		(5.14-5.09)	0.05		
		(6.34-5.14)	1.20		
		(7.64-6.34)	1.30		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 6		
BINDER					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE m1	LUNGHEZZA FIGURA m1	NOTE
2 50.00	c1	$v((0.27-4.75) (238.13-238.12))$ $v((5.28-0.27) (238.00-238.13))$	5.02 5.01	10.03	
3 100.00	c1	$v((-0.69-6.13) (238.41-238.20))$ $v((4.75-0.69) (238.61-238.41))$	5.44 5.44	10.88	
4 150.00	c1	$v((-0.56-5.87) (238.63-238.45))$ $v((4.75-0.56) (238.80-238.63))$	5.31 5.31	10.62	
5 200.00	c1	$v((0.17-4.75) (238.49-238.41))$ $v((5.09-0.17) (238.37-238.49))$	4.92 4.92	9.84	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 7		
RILEVATO								
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	7.60	50.00	25.00	190.000	190.000
2	3	2	A1	7.60	50.00	25.00	190.000	
50.00	100.00	3	A1	8.48	50.00	25.00	212.000	402.000
3	4	3	A1	8.48	50.00	25.00	212.000	212.000
4	5	5	A1	4.58	50.00	25.00	114.500	114.500
5	6	5	A1	4.58	50.00	25.00	114.500	114.500
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		1033.000	

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 8			
STERRO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
3	4	4	B1	3.69	50.00	25.00	92.250	
								92.250
4	5	4	B1	3.69	50.00	25.00	92.250	
								92.250
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			184.500

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 9			
FONDAZIONE								
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	E1	3.02	50.00	25.00	75.500	75.500
2	3	2	E1	3.02	50.00	25.00	75.500	
50.00	100.00	3	E1	3.27	50.00	25.00	81.750	157.250
3	4	3	E1	3.27	50.00	25.00	81.750	
100.00	150.00	4	E1	3.19	50.00	25.00	79.750	161.500
4	5	4	E1	3.19	50.00	25.00	79.750	
150.00	200.00	5	E1	2.96	50.00	25.00	74.000	153.750
5	6	5	E1	2.96	50.00	25.00	74.000	74.000
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			622.000

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 10		
USURA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	1	a1	9.71	50.00	25.00	242.75	
0.00	50.00	2	a1	10.03	50.00	25.00	250.75	493.50
2	3	2	a1	10.03	50.00	25.00	250.75	
50.00	100.00	3	a1	10.88	50.00	25.00	272.00	522.75
3	4	3	a1	10.88	50.00	25.00	272.00	
100.00	150.00	4	a1	10.62	50.00	25.00	265.50	537.50
4	5	4	a1	10.62	50.00	25.00	265.50	
150.00	200.00	5	a1	9.84	50.00	25.00	246.00	511.50
5	6	5	a1	9.84	50.00	25.00	246.00	
200.00	250.00	6	a1	9.83	50.00	25.00	245.75	491.75
6	7	6	a1	9.83	2.30	1.15	11.30	
250.00	252.30	7	a1	9.69	2.30	1.15	11.14	22.44
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		2579.44	

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 11		
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	2	b1	2.56	50.00	25.00	64.00	125.00
0.00	50.00	2	b2	2.44	50.00	25.00	61.00	
2	3	2	b1	2.56	50.00	25.00	64.00	258.00
50.00	100.00	2	b2	2.44	50.00	25.00	61.00	
		3	b1	2.38	50.00	25.00	59.50	
		3	b2	2.94	50.00	25.00	73.50	
3	4	3	b1	2.38	50.00	25.00	59.50	208.75
100.00	150.00	3	b2	2.94	50.00	25.00	73.50	
		4	b2	1.58	50.00	25.00	39.50	
		4	b1	1.45	50.00	25.00	36.25	
4	5	4	b2	1.58	50.00	25.00	39.50	187.50
150.00	200.00	4	b1	1.45	50.00	25.00	36.25	
		5	b1	1.92	50.00	25.00	48.00	
		5	b2	2.55	50.00	25.00	63.75	
5	6	5	b1	1.92	50.00	25.00	48.00	111.75
200.00	250.00	5	b2	2.55	50.00	25.00	63.75	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			891.00

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 12	
BINDER								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
1	2	2	c1	10.03	50.00	25.00	250.75	
								250.75
2	3	2	c1	10.03	50.00	25.00	250.75	
50.00	100.00	3	c1	10.88	50.00	25.00	272.00	
								522.75
3	4	3	c1	10.88	50.00	25.00	272.00	
100.00	150.00	4	c1	10.62	50.00	25.00	265.50	
								537.50
4	5	4	c1	10.62	50.00	25.00	265.50	
150.00	200.00	5	c1	9.84	50.00	25.00	246.00	
								511.50
5	6	5	c1	9.84	50.00	25.00	246.00	
								246.00
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		2068.50	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 13
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7		
ARTICOLO		VOLUME
RILEVATO	mc	1033.000
STERRO	mc	184.500
FONDAZIONE	mc	622.000
USURA	mq	2579.44
VEGETALE	mq	891.00
BINDER	mq	2068.50
SCOTICO	mq	2850.00