

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC VERONA - PADOVA SUB TRATTA VERONA – VICENZA 1° SUB LOTTO VERONA- MONTEBELLO VICENTINO SOTTOVIA

SL01 PROLUNGAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE SOTTO LA LINEA STORICA AL Km 0+173
SL01B – RAMPA SUD – MOVIMENTI TERRA

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	SCALA:
ATI bonifica Progettista integratore Franco Persio Bocchetto Dottore in Ingegneria Civile iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n°8664 – Sez. A settore Civile ed Ambientale	Consorzio IRICAV DUE Il direttore		-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

I	N	O	D	0	0	D	I	2	R	H	S	L	0	1	B	0	0	0	1	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ATI bonifica	VISTO ATI BONIFICA	
	Firma	Data
	Ing. F. P. Bocchetto	Giugno 2015

Programmazione

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	EMISSIONE	A.Rezzi	06/2015	L.Lacopo	06/2015	P. Polidori	06/2015	Ing Alberto Checchi iscritto all'Ordine degli Provincia di Roma al n°12414 - Sez. A settore Civile e Ambientale Maggio 2015

File: IN0D00D12RHSL01B0001_00A	CUP: J41E91000000009	n. Elab.:
	CIG: 3320049F17	

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
STERRO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	B1	$(-3.25--4.25) \times (56.31+56.28) / 2$ $(0.00--3.25) \times (56.39+56.31) / 2$ $(2.54-0.00) \times (56.40+56.39) / 2$ $(4.25-2.54) \times (56.28+56.40) / 2$ $(0.00-4.25) \times (55.94+55.83) / 2$ $(-4.25-0.00) \times (55.83+55.94) / 2$	56.30 183.14 143.24 96.34 -237.51 -237.51	4.00	
2 15.00	B1	$(0.00--3.85) \times (56.25+56.15) / 2$ $(3.60-0.00) \times (56.15+56.25) / 2$ $(0.00-3.60) \times (55.79+55.70) / 2$ $(-3.85-0.00) \times (55.70+55.79) / 2$	216.37 202.32 -200.68 -214.62	3.39	
3 30.00	B1	$(-3.28--3.85) \times (55.25+55.24) / 2$ $(0.00--3.28) \times (55.25+55.25) / 2$ $(3.60-0.00) \times (55.27+55.25) / 2$ $(0.00-3.60) \times (54.77+54.68) / 2$ $(-3.85-0.00) \times (54.67+54.77) / 2$	31.49 181.22 198.94 -197.01 -210.67	3.97	
4 45.00	B1	$(-3.25--3.85) \times (54.07+54.07) / 2$ $(0.00--3.25) \times (54.07+54.07) / 2$ $(3.60-0.00) \times (54.07+54.07) / 2$ $(0.00-3.60) \times (53.51+53.42) / 2$ $(-3.85-0.00) \times (53.41+53.51) / 2$	32.44 175.73 194.65 -192.47 -205.82	4.53	
5 60.00	B1	$(-3.25--3.85) \times (52.95+52.95) / 2$ $(0.00--3.25) \times (52.93+52.95) / 2$ $(3.60-0.00) \times (52.91+52.93) / 2$ $(0.00-3.60) \times (52.25+52.16) / 2$ $(-3.85-0.00) \times (52.16+52.25) / 2$	31.77 172.06 190.51 -187.94 -200.99	5.41	
6 75.00	B1	$(-3.25--3.85) \times (51.82+51.81) / 2$ $(0.00--3.25) \times (51.79+51.82) / 2$ $(3.60-0.00) \times (51.75+51.79) / 2$ $(0.00-3.60) \times (50.99+50.90) / 2$ $(-3.85-0.00) \times (51.08+50.99) / 2$	31.09 168.37 186.37 -183.40 -196.48	5.95	
7 84.44	B1	$(-3.38--3.83) \times (51.11+51.13) / 2$ $(3.62--3.38) \times (51.03+51.11) / 2$ $(5.85-3.62) \times (50.99+51.03) / 2$ $(0.00-5.85) \times (50.29+49.88) / 2$ $(-3.83-0.00) \times (50.55+50.29) / 2$	23.00 357.49 113.75 -293.00 -193.11	8.13	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 2
USURA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
1 0.00	a1	(-3.25--4.25) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (4.25-3.25)	1.00 3.25 3.25 1.00	8.50	
2	a1	(-3.85--5.60)	1.75	1.75	
2 15.00	a2	(-3.25--3.85) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (3.60-3.25)	0.60 3.25 3.25 0.35	7.45	
3	a2	(-3.85--5.70)	1.85	1.85	
3 30.00	a1	(-3.25--3.85) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (3.60-3.25)	0.60 3.25 3.25 0.35	7.45	
4	a2	(-3.85--5.81)	1.96	1.96	
4 45.00	a1	(-3.25--3.85) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (3.60-3.25)	0.60 3.25 3.25 0.35	7.45	
5	a2	(-3.85--5.91)	2.06	2.06	
5 60.00	a1	(-3.25--3.85) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (3.60-3.25)	0.60 3.25 3.25 0.35	7.45	
6	a2	(-3.85--8.27)	4.42	4.42	
6 75.00	a1	(-3.25--3.85) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (3.60-3.25)	0.60 3.25 3.25 0.35	7.45	
7	a2	(-3.84--8.03)	4.19	4.19	
7 84.44	a1	(-3.25--3.83) (0.00--3.25) (3.25-0.00) (5.85-3.25)	0.58 3.25 3.25 2.60	9.68	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 3
BINDER					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
1 0.00	b1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25		
2 15.00	b1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	8.50	
3 30.00	b1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
4 45.00	b1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
5 60.00	b1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
6 75.00	b1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
7 84.44	b1	(0.00--3.83) (5.85-0.00)	3.83 5.85	9.68	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 4
BASE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
1 0.00	c1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25		
2 15.00	c1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	8.50	
3 30.00	c1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
4 45.00	c1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
5 60.00	c1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
6 75.00	c1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
7 84.44	c1	(0.00--3.83) (5.85-0.00)	3.83 5.85	7.45 9.68	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 5
STABILIZZATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
1 0.00	d1	(0.00--4.25) (4.25-0.00)	4.25 4.25		
2 15.00	d1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	8.50	
3 30.00	d1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
4 45.00	d1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
5 60.00	d1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
6 75.00	d1	(0.00--3.85) (3.60-0.00)	3.85 3.60	7.45	
7 84.44	d1	(0.00--3.83) (5.85-0.00)	3.83 5.85	7.45 9.68	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 6	
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
1	2	1	B1	4.00	15.00	7.50	30.00	
0.00	15.00	2	B1	3.39	15.00	7.50	25.43	
2	3	2	B1	3.39	15.00	7.50	25.43	55.43
15.00	30.00	3	B1	3.97	15.00	7.50	29.78	
3	4	3	B1	3.97	15.00	7.50	29.78	55.21
30.00	45.00	4	B1	4.53	15.00	7.50	33.98	
4	5	4	B1	4.53	15.00	7.50	33.98	63.76
45.00	60.00	5	B1	5.41	15.00	7.50	40.58	
5	6	5	B1	5.41	15.00	7.50	40.58	74.56
60.00	75.00	6	B1	5.95	15.00	7.50	44.63	
6	7	6	B1	5.95	9.44	4.72	28.08	85.21
75.00	84.44	7	B1	8.13	9.44	4.72	38.37	
								66.45
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		400.62	

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 7	
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	8.50	15.00	7.50	63.75	
0.00	15.00	2	a1	1.75	15.00	7.50	13.13	
		2	a2	7.45	15.00	7.50	55.88	132.76
2	3	2	a1	1.75	15.00	7.50	13.13	
15.00	30.00	2	a2	7.45	15.00	7.50	55.88	
		3	a2	1.85	15.00	7.50	13.88	
		3	a1	7.45	15.00	7.50	55.88	138.77
3	4	3	a2	1.85	15.00	7.50	13.88	
30.00	45.00	3	a1	7.45	15.00	7.50	55.88	
		4	a2	1.96	15.00	7.50	14.70	
		4	a1	7.45	15.00	7.50	55.88	140.34
4	5	4	a2	1.96	15.00	7.50	14.70	
45.00	60.00	4	a1	7.45	15.00	7.50	55.88	
		5	a2	2.06	15.00	7.50	15.45	
		5	a1	7.45	15.00	7.50	55.88	141.91
5	6	5	a2	2.06	15.00	7.50	15.45	
60.00	75.00	5	a1	7.45	15.00	7.50	55.88	
		6	a2	4.42	15.00	7.50	33.15	
		6	a1	7.45	15.00	7.50	55.88	160.36
6	7	6	a2	4.42	9.44	4.72	20.86	
75.00	84.44	6	a1	7.45	9.44	4.72	35.16	
		7	a2	4.19	9.44	4.72	19.78	
		7	a1	9.68	9.44	4.72	45.69	121.49
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		835.63	

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 8	
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	1	b1	8.50	15.00	7.50	63.75	
0.00	15.00	2	b1	7.45	15.00	7.50	55.88	119.63
2	3	2	b1	7.45	15.00	7.50	55.88	
15.00	30.00	3	b1	7.45	15.00	7.50	55.88	111.76
3	4	3	b1	7.45	15.00	7.50	55.88	
30.00	45.00	4	b1	7.45	15.00	7.50	55.88	111.76
4	5	4	b1	7.45	15.00	7.50	55.88	
45.00	60.00	5	b1	7.45	15.00	7.50	55.88	111.76
5	6	5	b1	7.45	15.00	7.50	55.88	
60.00	75.00	6	b1	7.45	15.00	7.50	55.88	111.76
6	7	6	b1	7.45	9.44	4.72	35.16	
75.00	84.44	7	b1	9.68	9.44	4.72	45.69	80.85
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		647.52	

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 9	
BASE								
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	c1	8.50	15.00	7.50	63.75	
0.00	15.00	2	c1	7.45	15.00	7.50	55.88	
								119.63
2	3	2	c1	7.45	15.00	7.50	55.88	
15.00	30.00	3	c1	7.45	15.00	7.50	55.88	
								111.76
3	4	3	c1	7.45	15.00	7.50	55.88	
30.00	45.00	4	c1	7.45	15.00	7.50	55.88	
								111.76
4	5	4	c1	7.45	15.00	7.50	55.88	
45.00	60.00	5	c1	7.45	15.00	7.50	55.88	
								111.76
5	6	5	c1	7.45	15.00	7.50	55.88	
60.00	75.00	6	c1	7.45	15.00	7.50	55.88	
								111.76
6	7	6	c1	7.45	9.44	4.72	35.16	
75.00	84.44	7	c1	9.68	9.44	4.72	45.69	
								80.85
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		647.52	

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 10	
STABILIZZATO								
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	d1	8.50	15.00	7.50	63.75	
0.00	15.00	2	d1	7.45	15.00	7.50	55.88	119.63
2	3	2	d1	7.45	15.00	7.50	55.88	
15.00	30.00	3	d1	7.45	15.00	7.50	55.88	111.76
3	4	3	d1	7.45	15.00	7.50	55.88	
30.00	45.00	4	d1	7.45	15.00	7.50	55.88	111.76
4	5	4	d1	7.45	15.00	7.50	55.88	
45.00	60.00	5	d1	7.45	15.00	7.50	55.88	111.76
5	6	5	d1	7.45	15.00	7.50	55.88	
60.00	75.00	6	d1	7.45	15.00	7.50	55.88	111.76
6	7	6	d1	7.45	9.44	4.72	35.16	
75.00	84.44	7	d1	9.68	9.44	4.72	45.69	80.85
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		647.52	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 7			
ARTICOLO			VOLUME
B	STERRO	mc	400.62
a	USURA	mq	835.63
b	BINDER	mq	647.52
c	BASE	mq	647.52
d	STABILIZZATO	mq	647.52