

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

SL03 – SOTTOVIA AL km 12+034,15

SL03A – SCATOLARE - 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 0 D	0 0	D	I 2	R H	S L 0 3 A 0	0 0 1	A

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

Progettazione

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

File: IN0D00DI2RHSL03A0001_A00.docx_	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
6 100.00	B1	$(-7.56--9.63) \times (29.71+29.53) / 2$	61.31		
		$(0.76--7.56) \times (30.46+29.71) / 2$	250.31		
		$(4.74-0.76) \times (30.17+30.46) / 2$	120.65		
		$(9.97-4.74) \times (29.87+30.17) / 2$	157.00		
		$(5.45-9.97) \times (25.25+29.87) / 2$	-124.57		
		$(-5.45-5.45) \times (25.25+25.25) / 2$	-275.23		
		$(-9.63--5.45) \times (29.53+25.25) / 2$	-114.49		
7 109.50	B1	$(-9.19--9.62) \times (29.56+29.52) / 2$	12.70	74.98	
		$(0.81--9.19) \times (30.43+29.56) / 2$	299.95		
		$(5.26-0.81) \times (30.12+30.43) / 2$	134.72		
		$(9.96-5.26) \times (29.86+30.12) / 2$	140.95		
		$(5.45-9.96) \times (25.25+29.86) / 2$	-124.27		
		$(-5.45-5.45) \times (25.25+25.25) / 2$	-275.23		
		$(-9.62--5.45) \times (29.52+25.25) / 2$	-114.20	74.62	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 2
RIEMPIMENTO BASE STRADA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
6 100.00	D1	$(-2.75-0.00) \times (26.98+27.05) / 2$ $(0.00--2.75) \times (26.35+26.35) / 2$	-74.29 72.46		
6 100.00	D2	$(0.00-2.75) \times (27.05+26.98) / 2$ $(2.75-0.00) \times (26.35+26.35) / 2$	-74.29 72.46	1.83	
7 109.50	D1	$(-2.75-0.00) \times (26.89+26.95) / 2$ $(0.00--2.75) \times (26.35+26.35) / 2$	-74.03 72.46	1.83	
7 109.50	D2	$(0.00-2.75) \times (26.95+26.89) / 2$ $(2.75-0.00) \times (26.35+26.35) / 2$	-74.03 72.46	1.57	
				1.57	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
RINTERRO OPERE Sal.2					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
6 100.00	I1	$(-7.56--3.45) \times (29.71+30.08) / 2$ $(-9.63--7.56) \times (29.53+29.71) / 2$ $(-5.45--9.63) \times (25.25+29.53) / 2$ $(-4.05--5.45) \times (25.25+25.25) / 2$ $(-3.85--4.05) \times (25.45+25.45) / 2$ $(-3.45--3.85) \times (26.35+26.35) / 2$	-122.87 -61.31 114.49 35.35 5.09 10.54	18.71	
6 100.00	I2	$(4.74-9.97) \times (30.17+29.87) / 2$ $(3.45-4.74) \times (30.26+30.17) / 2$ $(3.85-3.45) \times (26.35+26.35) / 2$ $(4.05-3.85) \times (25.45+25.45) / 2$ $(5.45-4.05) \times (25.25+25.25) / 2$ $(9.97-5.45) \times (29.87+25.25) / 2$	-157.00 -38.98 10.54 5.09 35.35 124.57	20.43	
7 109.50	I1	$(-9.19--3.45) \times (29.56+30.06) / 2$ $(-9.62--9.19) \times (29.52+29.56) / 2$ $(-5.45--9.62) \times (25.25+29.52) / 2$ $(-4.05--5.45) \times (25.25+25.25) / 2$ $(-3.85--4.05) \times (25.45+25.45) / 2$ $(-3.45--3.85) \times (26.35+26.35) / 2$	-171.11 -12.70 114.20 35.35 5.09 10.54	18.63	
7 109.50	I2	$(5.26-9.96) \times (30.12+29.86) / 2$ $(3.45-5.26) \times (30.24+30.12) / 2$ $(3.85-3.45) \times (26.35+26.35) / 2$ $(4.05-3.85) \times (25.45+25.45) / 2$ $(5.45-4.05) \times (25.25+25.25) / 2$ $(9.96-5.45) \times (29.86+25.25) / 2$	-140.95 -54.63 10.54 5.09 35.35 124.27	20.33	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 4
USURA					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
6 100.00	a1	(-2.25--2.75) (0.00--2.25) (2.25-0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50	5.50	
7 109.50	a1	(-2.25--2.75) (0.00--2.25) (2.25-0.00) (2.75-2.25)	0.50 2.25 2.25 0.50	5.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 5
BINDER					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
6 100.00	b1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75 2.75		
7 109.50	b1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75 2.75	5.50 5.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 6
BASE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
6 100.00	c1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75 2.75		
7 109.50	c1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75 2.75	5.50 5.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE			Foglio n. 7
VEGETALE					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
6 100.00	e1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75 2.75		
7 109.50	e1	(0.00--2.75) (2.75-0.00)	2.75 2.75	5.50 5.50	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		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
6	7	6	B1	74.98	9.50	4.75	356.16	710.61
100.00	109.50	7	B1	74.62	9.50	4.75	354.45	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		710.61	

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 9	
RIEMPIMENTO BASE STRADA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
6	7	6	D1	1.83	9.50	4.75	8.69	
100.00	109.50	6	D2	1.83	9.50	4.75	8.69	
		7	D1	1.57	9.50	4.75	7.46	
		7	D2	1.57	9.50	4.75	7.46	
								32.30
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		32.30	

		COMPUTO DEI VOLUMI					Foglio n. 10		
RINTERRO OPERE Sal.2									
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc	
6	7	6	I1	18.71	9.50	4.75	88.87		
100.00	109.50	6	I2	20.43	9.50	4.75	97.04		
		7	I1	18.63	9.50	4.75	88.49		
		7	I2	20.33	9.50	4.75	96.57		
								370.97	
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		370.97	

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 11	
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
6	7	6	a1	5.50	9.50	4.75	26.13	
100.00	109.50	7	a1	5.50	9.50	4.75	26.13	52.26
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		52.26	

		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
6	7	6	b1	5.50	9.50	4.75	26.13	52.26
100.00	109.50	7	b1	5.50	9.50	4.75	26.13	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			52.26

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 13		
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	
6	7	6	c1	5.50	9.50	4.75	26.13		
100.00	109.50	7	c1	5.50	9.50	4.75	26.13		52.26
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			52.26	

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 14			
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
6	7	6	e1	5.50	9.50	4.75	26.13	52.26
100.00	109.50	7	e1	5.50	9.50	4.75	26.13	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			52.26

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 15	
Volume dalla sezione 6 alla sezione 7			
ARTICOLO			VOLUME
B	STERRO	mc	710.61
D	RIEMPIMENTO BASE STRADA	mc	32.30
I	RINTERRO OPERE Sal.2	mc	370.97
a	USURA	mq	52.26
b	BINDER	mq	52.26
c	BASE	mq	52.26
e	VEGETALE	mq	52.26