



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE
SERVIZIO MOBILITA' E VIABILITA'



Sistema di Qualità certificato per:
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni ordinarie;
gestione espropri.

PIANO NAZIONALE DELLA SICUREZZA STRADALE QUARTO E QUINTO PROGRAMMA ANNUALE DI ATTUAZIONE

INTERVENTI PER L'INNALZAMENTO DELLE CONDIZIONI
DI SICUREZZA PER LA CIRCOLAZIONE
A FAVORE DELLE UTENZE DEBOLI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Segretario generale: Dott. PAOLO NERI	Assessorato LL.PP.: Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI	Sindaco: Sig. FABRIZIO MATTEUCCI
Capo Servizio: Ing. ANNA FERRI	Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI	

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Fulvio Cundari

Firme:

PROGETTISTA COORDINATORE:

Geom. Guido Grandini

PROGETTISTA OPERE STRADALI:

Geom. Guido Grandini

PROGETTISTA DEI SISTEMI CIRCOLATORI
E DELLA SICUREZZA STRADALE:

Ing. Corrado Guerrini

PROGETTISTA IMPIANTO P.I. :

Dott. Marco Silvestrini

COLLABORATORE TECNICO:

Sig. Oreste Scalise

ELABORAZIONE GRAFICA:

Geom. Miriam Malta

0	EMISSIONE	F.B.	G.G.	F.C.	aprile 2016
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato	Approvato	Data:

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Intervento: PT:2013/06.05/90	Data: aprile 2016	Codice Elaborato: R_1003
Scala:	File:	Revisione: 0

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA							
A.01.010	via Beltrami (tratto Canalazzo/Antonelli)	2,00	150,00	1,500	0,500	225,00		
09/12/2015	via Beltrami (tratto Antonelli/Battuzzi)		80,00	1,500	0,500	60,00		
	via Ferranti	2,00	140,00	1,000	0,500	140,00		
	via Carnevali (tratto Antonelli/Berardi)	2,00	70,00	1,000	0,500	70,00		
	via Berardi (tratto Carnevali/Bovini)	2,00	50,00	1,500	0,500	75,00		
	via Battuzzi (tratto Carnevali/Bovini)	2,00	40,00	1,500	0,500	60,00		
	via Bagioli		130,00	1,200	0,500	78,00		
	via Battuzzi		160,00	1,500	0,500	120,00		
	via Felisatti (tratto Fabbri/Severini)	2,00	150,00	1,500	0,500	225,00		
	quantità di difficile valutazione					25,00		
	SOMMANO mc					1'078,00	12,00	12'936,00
2	POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA.							
A.06.009						50,00		
15/12/2015								
	SOMMANO n					50,00	62,04	3'102,00
3	CORDONATA TIPO RAVENNA cm 18/20 h cm 18							
A.04.090	via Bargigia	2,00	80,00			160,00		
09/12/2015	via Beltrami (tratto Canalazzo/Antonelli)	2,00	150,00			300,00		
	via Beltrami (tratto Antonelli/Battuzzi)					80,00		
	via Ferranti	2,00	140,00			280,00		
	via Carnevali (tratto Antonelli/Berardi)	2,00	70,00			140,00		
	via Berardi (tratto Carnevali/Bovini)	2,00	50,00			100,00		
	via Battuzzi (tratto Carnevali/Bovini)	2,00	40,00			80,00		
	tratti ammalorati da sostituire		100,00			100,00		
	via Bagioli		130,00			130,00		
	via Battuzzi		160,00			160,00		
	via Felisatti (tratto Fabbri/Severini)	2,00	150,00			300,00		
	quantità di difficile valutazione sostituzione cordoli esistenti							
	ammalorati negli incroci		90,00			90,00		
	SOMMANO m					1'920,00	30,00	57'600,00
4	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A"							
A.06.090						30,00		
15/12/2015								
	SOMMANO cadauno					30,00	110,00	3'300,00
5	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B"							
A.06.091						50,00		
15/12/2015								
	SOMMANO cadauno					50,00	82,00	4'100,00
6	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "C"							
A.06.092						100,00		
15/12/2015								
	SOMMANO cadauno					100,00	48,00	4'800,00
7	SEMAFORO							
Sem.01	via 56 Martiri					1,00		
11/12/2015								
	SOMMANO cadauno					1,00	27'500,00	27'500,00
8	CORDONATA tipo "Ravenna" cm 18/20 h cm 30.							
	A R I P O R T A R E							113'338,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'338,00
A.04.091 10/12/2015	via 56 Martiri		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	36,00	3'780,00
9 Sem.01 11/12/2015	SEMAFORO via Galilei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27'500,00	27'500,00
10 A.04.090 10/12/2015	CORDONATA TIPO RAVENNA cm 18/20 h cm 18 via Ortigara via Fogliano sostituzione cordoli ammalorati negli incroci	2,00 2,00	120,00 120,00 80,00			240,00 240,00 80,00		
	SOMMANO m					560,00	30,00	16'800,00
11 A.01.010 10/12/2015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA via Ortigara via Fogliano	2,00 2,00	120,00 120,00	1,500 1,500	0,500 0,500	180,00 180,00		
	SOMMANO mc					360,00	12,00	4'320,00
12 A.01.070 10/12/2015	TERRENO DI NATURA SILICEA. via Ortigara via Fogliano	2,00 2,00	120,00 120,00	1,500 1,500	0,200 0,200	72,00 72,00		
	SOMMANO mc					144,00	22,00	3'168,00
13 A.02.090 15/12/2015	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO.		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,82	2'410,00
14 A.03.060 10/12/2015	MISTO STABILIZZATO 0/25 mm via Ortigara via Fogliano	2,00 2,00	120,00 120,00	1,500 1,500	0,150 0,150	54,00 54,00		
	SOMMANO mc					108,00	35,45	3'828,60
15 A.06.090 15/12/2015	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A"					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	110,00	1'100,00
16 A.06.091 15/12/2015	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B"					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	82,00	1'230,00
17 A.06.092 15/12/2015	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "C"					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	48,00	1'440,00
18 A.02.100	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO.							
	A RIPORTARE							178'914,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'914,60
10/12/2015	via Caletti via Fogliano quantità di difficile valutazione		120,00 120,00	7,100 7,100	3,000 3,000	2'556,00 2'556,00 1'489,58		
	SOMMANO mq*cm					6'601,58	0,42	2'772,66
19 A.04.100 09/12/2015	CORDONATURA PER AIUOLE IN C.A. cm 8X22 via Berardi (tratto Carnevali/Bovini)		49,60			49,60		
	SOMMANO m					49,60	25,00	1'240,00
20 E.01.020 10/12/2015	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE via Caletti via Fogliano quantità di difficile valutazione					50,00 50,00 100,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,98	796,00
21 A.06.062 10/12/2015	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE. via Ortigara via Fogliano via Ortigara via Fogliano quantità di difficile valutazione	2,00 2,00 15,00 15,00 25,00			36,000 36,000 50,000 50,000 75,000	72,00 72,00 750,00 750,00 1'875,00		
	SOMMANO kg					3'519,00	3,60	12'668,40
22 A.05.030 10/12/2015	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA. via Caletti via Fogliano quantità di difficile valutazione		120,00 120,00	7,100 7,100	3,000 3,000	2'556,00 2'556,00 2'500,00		
	SOMMANO mq*cm					7'612,00	1,44	10'961,28
23 A.05.032 10/12/2015	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MARCIAPIEDI. via Ortigara via Fogliano tappeto negli incroci dei marciapiedi	2,00 2,00	120,00 120,00	1,500 1,500	3,000 3,000	1'080,00 1'080,00 600,00		
	SOMMANO mqxcem					2'760,00	2,35	6'486,00
24 A.03.010 10/12/2015	CALCESTRUZZO A QL.2.50 DI CEMENTO TIPO "325". via Ortigara via Fogliano	2,00 2,00	120,00 120,00	1,500 1,500	0,120 0,120	43,20 43,20		
	SOMMANO mc					86,40	95,44	8'246,02
25 A.03.009 10/12/2015	FERRO TONDINO O RETE ELETTROSALDATA PER OPERE IN C.A. via Ortigara via Fogliano	2,00 2,00	120,00 120,00	1,500 1,500	4,082 4,082	1'469,52 1'469,52		
	SOMMANO kg					2'939,04	0,90	2'645,14
26 A.02.100 09/12/2015	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. via Bargigia (tratti di marciapiede) via Bargigia strada	2,00	50,00 130,00	3,000 8,200	3,000 3,000	900,00 3'198,00		
	A R I P O R T A R E					4'098,00		224'730,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'098,00		224'730,10
	via Beltrami (tratto Antonelli Battuzzi) strada tratti di strada via Fabbri	2,00	90,00 70,00 125,00 150,00	8,200 1,500 8,200 7,000	3,000 3,000 3,000 3,000	2'214,00 630,00 3'075,00 3'150,00		
	via Carnevali strada (tratto Antonelli/Berardi) via Bovini (tratto di fronte a via Bartolini) *(larg.=2+1,5) via Ferranti via Bagioli incroci	2,00	27,00 50,00 70,00 40,00 70,00 135,00 130,00	1,500 1,500 6,000 2,000 3,500 6,000 3,500	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	121,50 450,00 1'260,00 240,00 735,00 2'430,00 1'365,00 993,35		
	SOMMANO mq*cm					20'761,85	0,42	8'719,98
27 A.03.010 09/12/2015	CALCESTRUZZO A QL.2.50 DI CEMENTO TIPO "325". via Beltrami (tratto Canalazzo/Antonelli) via Beltrami (tratto Antonelli/Battuzzi) via Ferranti via Carnevali (tratto Antonelli/Berardi) via Berardi (tratto Carnevali/Bovini) via Battuzzi (tratto Carnevali/Bovini) via Bagioli via Battuzzi via Felisatti (tratto Fabbri/Severini)	2,00	150,00 80,00 140,00 70,00 50,00 40,00 130,00 160,00 150,00	1,300 1,300 1,000 1,000 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120	46,80 12,48 33,60 16,80 18,00 14,40 23,40 28,80 54,00		
	SOMMANO mc					248,28	95,44	23'695,84
28 A.03.009 09/12/2015	FERRO TONDINO O RETE ELETTROSALDATA PER OPERE IN C.A. via Beltrami (tratto Canalazzo/Antonelli) via Beltrami (tratto Antonelli/Battuzzi) via Ferranti via Carnevali (tratto Antonelli/Berardi) via Berardi (tratto Carnevali/Bovini) via Battuzzi (tratto Carnevali/Bovini) via Bagioli via Battuzzi via Felisatti (tratto Fabbri/Severini)	2,00	150,00 80,00 140,00 70,00 50,00 40,00 130,00 160,00 150,00	1,300 1,300 1,000 1,000 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	4,082 4,082 4,082 4,082 4,082 4,082 4,082 4,082 4,082	1'591,98 424,53 1'142,96 571,48 612,30 489,84 795,99 979,68 1'836,90		
	SOMMANO kg					8'445,66	0,90	7'601,09
29 A.01.070 09/12/2015	TERRENO DI NATURA SILICEA. via Ferranti via Beltrami (tratto Canalazzo/Antonelli) via Beltrami (tratto Antonelli/Battuzzi) via Ferranti via Carnevali (tratto Antonelli/Berardi) via Berardi (tratto Carnevali/Bovini) via Battuzzi (tratto Carnevali/Bovini) via Bagioli via Felisatti (tratto Fabbri/Severini)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	140,00 150,00 80,00 140,00 70,00 50,00 40,00 130,00 150,00	1,000 1,500 1,500 1,000 1,000 1,500 1,500 1,500 1,500	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	56,00 90,00 24,00 56,00 28,00 30,00 24,00 39,00 90,00		
	SOMMANO mc					437,00	22,00	9'614,00
30 A.03.060 09/12/2015	MISTO STABILIZZATO 0/25 mm via Beltrami (tratto Canalazzo/Antonelli) via Beltrami (tratto Antonelli/Battuzzi) via Ferranti via Carnevali (tratto Antonelli/Berardi) via Berardi (tratto Carnevali/Bovini) via Battuzzi (tratto Carnevali/Bovini) via Bagioli via Battuzzi via Felisatti (tratto Fabbri/Severini)	2,00	150,00 80,00 140,00 70,00 50,00 40,00 130,00 160,00 150,00	1,500 1,500 1,000 1,000 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,100	67,50 18,00 42,00 21,00 22,50 18,00 29,25 36,00 45,00		
	A R I P O R T A R E					299,25		274'361,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					299,25		274'361,01
	SOMMANO mc					299,25	35,45	10'608,41
31 A.05.030 09/12/2015	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA. via Bargigia strada		130,00	8,200	3,000	3'198,00		
			90,00	8,200	3,000	2'214,00		
	via Beltrami strada		150,00	8,200	3,000	3'690,00		
	via Carnevali strada (tratto Antonelli/Berardi)		70,00	6,000	3,000	1'260,00		
	via Ferranti		135,00	6,000	3,000	2'430,00		
	via Bagioli		130,00	3,500	3,000	1'365,00		
	incroci					550,00		
	SOMMANO mq*cm					14'707,00	1,44	21'178,08
32 A.05.020.c 09/12/2015	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER). via Bargigia	2,00	80,00	1,000	6,000	960,00		
	quantità di difficile valutazione					500,00		
	SOMMANO mq*cm					1'460,00	1,30	1'898,00
33 A.05.032 09/12/2015	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MARCIAPIEDI. via Bargigia (tratti)	2,00	100,00	3,000	3,000	1'800,00		
	via Beltrami	2,00	150,00	1,300	3,000	1'170,00		
	raccordi					500,00		
	via Beltrami (tratto Canalazzo/Antonelli)	2,00	150,00	1,500	3,000	1'350,00		
	via Beltrami (tratto Antonelli/Battuzzi)	2,00	130,00	1,500	3,000	1'170,00		
	via Ferranti	2,00	140,00	1,000	3,000	840,00		
	via Fabbri		27,00	1,500	3,000	121,50		
		2,00	50,00	1,500	3,000	450,00		
	via Berardi (tratto Carnevali/Bovini)	2,00	50,00	1,500	3,000	450,00		
	via Battuzzi (tratto Carnevali/Bovini)	2,00	40,00	1,500	3,000	360,00		
	via Bovini (tratto di fronte a via Bartolini)		40,00	2,000	3,000	240,00		
	*(larg.=2+1,5)		70,00	3,500	3,000	735,00		
	via Bagioli		130,00	1,500	3,000	585,00		
	via Battuzzi		160,00	1,500	3,000	720,00		
	incroci					1'229,00		
	via Felisatti (tratto Fabbri/Severini)	2,00	150,00	1,500	3,000	1'350,00		
	quantità di difficile valutazione					500,00		
	SOMMANO mqxcem					13'570,50	2,35	31'890,68
34 F.02 09/12/2015	TUBO IN PVC DIAMETRO ESTERNO mm 160. quantità di difficile valutazione		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	30,00	1'200,00
35 A.06.062 09/12/2015	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE. via Bargigia	15,00			50,000	750,00		
		8,00			80,000	640,00		
	via Beltrami	20,00			50,000	1'000,00		
		8,00			80,000	640,00		
	via Ferranti	15,00			50,000	750,00		
	via Fabbri	6,00			50,000	300,00		
	via Carnevali (tratto Antonelli/Berardi)	10,00			50,000	500,00		
	via Berardi (tratto Carnevali/Bovini)	6,00			50,000	300,00		
	via Battuzzi (tratto Carnevali/Bovini)	8,00			50,000	400,00		
	via Ferranti	20,00			50,000	1'000,00		
	via Bagioli	8,00			50,000	400,00		
	via Felisatti (tratto Fabbri/Severini)	20,00			50,000	1'000,00		
	quantità di difficile valutazione					300,00		
	SOMMANO kg					7'980,00	3,60	28'728,00
	A R I P O R T A R E							369'864,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'864,18
36 D.53.011 09/12/2015	FORMAZIONE DI STALLI PER SOSTA AUTO (Rigatura dell'intero perimetro) via Bargigia SOMMANO cadauno					80,00	16,00	1'280,00
37 D.34.014 15/12/2015	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 2.2MM - H.450 SOMMANO cadauno					25,00	35,00	875,00
38 E.01.020 09/12/2015	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE via Bargigia via Beltrami via Ferranti via Berardi (tratto Carnevali/Bovini) via Battuzzi (tratto Carnevali/Bovini) via Baglioli quantità di difficile valutazione SOMMANO mq					120,00 100,00 50,00 30,00 50,00 50,00 200,00	3,98	2'388,00
39 E.01.020 09/12/2015	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE via 56 Martiri SOMMANO mq					100,00	3,98	398,00
40 D.03.002 15/12/2015	OTTAGONO 60 CL.2 - 2 CORSOI - F10/10 SOMMANO cadauno					8,00	29,77	238,16
41 D.02.007 10/12/2015	DISCO 60 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 SOMMANO cadauno					6,00	28,93	173,58
42 D.17.003 15/12/2015	SEGNALE DI NOME-STRADA IN ALLUMINIO PIANO - TABELLA 60X20 CL.1 - PIANA - A25/10 - NS - BIFACCIALE SOMMANO cadauno					8,00	36,00	288,00
43 D.17.009 15/12/2015	SEGNALE DI NOME-STRADA IN ALLUMINIO PIANO - TABELLA 100X20 CL.1 - PIANA - A25/10 - NS - MONOFACCIALE SOMMANO cadauno					8,00	38,00	304,00
44 D.02.007 10/12/2015	DISCO 60 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 via 56 Martiri SOMMANO cadauno					15,00	28,93	433,95
	A R I P O R T A R E							376'242,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'242,87
45 D.03.006 15/12/2015	OTTAGONO 90 CL.2 - 2 CORSOI - A25/10 SOMMANO cadauno					6,00 6,00	95,00	570,00
46 D.34.001 10/12/2015	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 48 - SP. 2.2MM - H.200 SOMMANO cadauno					25,00 25,00	15,00	375,00
47 D.41.011 10/12/2015	SISTEMA DI FISSAGGIO -KIT STAFFA 48/60 ANTI ROTAZIONE E BULLONERIA SOMMANO cadauno					120,00 120,00	1,00	120,00
48 D.41.011 10/12/2015	SISTEMA DI FISSAGGIO -KIT STAFFA 48/60 ANTI ROTAZIONE E BULLONERIA via 56 Martiri SOMMANO cadauno					15,00 15,00	1,00	15,00
49 D.50.001 10/12/2015	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS SOMMANO cadauno					80,00 80,00	30,00	2'400,00
50 D.50.001 10/12/2015	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS via 56 Martiri SOMMANO cadauno					15,00 15,00	30,00	450,00
51 D.34.054 10/12/2015	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - SAGOMATO SOMMANO cadauno					30,00 30,00	45,00	1'350,00
52 D.01.012 10/12/2015	TRIANGOLO 90 CL.2 - 2 ATTACCHI - A25/10 SOMMANO cadauno					8,00 8,00	39,20	313,60
53 D.03.006 10/12/2015	OTTAGONO 90 CL.2 - 2 CORSOI - A25/10 SOMMANO cadauno					10,00 10,00	95,00	950,00
54 D.34.040 10/12/2015	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - A/R via 56 Martiri SOMMANO cadauno					10,00 10,00	28,59	285,90
55 D.10.041 10/12/2015	TABELLA 15X35 CL.1 - 1 ATTACCO - A25/10 SOMMANO cadauno					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		383'072,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		383'072,37
	SOMMANO cadauno					10,00	9,60	96,00
56 D.34.040 10/12/2015	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - A/R					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	28,59	857,70
57 D.10.007 10/12/2015	TABELLA 50X25 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	19,50	585,00
58 A.01.010 11/12/2015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA allargamento collegamento ciclabile Aquileia/Bellucci		55,00	2,700	0,500	74,25		
	SOMMANO mc					74,25	12,00	891,00
59 A.04.100 11/12/2015	CORDONATURA PER AIUOLE IN C.A. cm 8X22 allargamento collegamento ciclabile Aquileia/Bellucci		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	25,00	1'500,00
60 A.01.070 11/12/2015	TERRENO DI NATURA SILICEA. allargamento collegamento ciclabile Aquileia/Bellucci		55,00	2,700	0,200	29,70		
	SOMMANO mc					29,70	22,00	653,40
61 A.03.060 11/12/2015	MISTO STABILIZZATO 0/25 mm allargamento collegamento ciclabile Aquileia/Bellucci		55,00	2,700	0,150	22,28		
	SOMMANO mc					22,28	35,45	789,83
62 A.05.020.c 11/12/2015	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER). allargamento collegamento ciclabile Aquileia/Bellucci		55,00	2,300	7,000	885,50		
	SOMMANO mq*cm					885,50	1,30	1'151,15
63 A.05.032 11/12/2015	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MARCIAPIEDI. allargamento collegamento ciclabile Aquileia/Bellucci		70,00	3,500	3,000	735,00		
	SOMMANO mqxcem					735,00	2,35	1'727,25
64 D.34.040 11/12/2015	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - A/R allargamento collegamento ciclabile Aquileia/Bellucci					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	28,59	57,18
65 D.41.011 11/12/2015	SISTEMA DI FISSAGGIO -KIT STAFFA 48/60 ANTI ROTAZIONE E BULLONERIA allargamento collegamento ciclabile Aquileia/Bellucci					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1,00	2,00
66 D.50.001 11/12/2015	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS							
	A R I P O R T A R E							391'382,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'382,88
	allargamento collegamento ciclabile Aquileia/Bellucci					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	30,00	60,00
67	DISCO DIAM. 60 CL.1							
D.02.006	allargamento collegamento ciclabile Aquileia/Bellucci					4,00		
11/12/2015	SOMMANO cadauno					4,00	28,93	115,72
68	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA							
A.01.010	collegamento ciclabile via Della Lirica		40,00	3,000	0,500	60,00		
11/12/2015	SOMMANO mc					60,00	12,00	720,00
69	TERRENO DI NATURA SILICEA.							
A.01.070	collegamento ciclabile via Della Lirica		40,00	3,000	0,200	24,00		
11/12/2015	SOMMANO mc					24,00	22,00	528,00
70	MISTO STABILIZZATO 0/25 mm							
A.03.060	collegamento ciclabile via Della Lirica		40,00	3,000	0,250	30,00		
11/12/2015	SOMMANO mc					30,00	35,45	1'063,50
71	FORNITURA E POSA GEOTESSUTO NON TESSUTO (g/mq 400)							
S.21	collegamento ciclabile via Della Lirica		40,00	3,000		120,00		
11/12/2015	SOMMANO mq					120,00	3,50	420,00
72	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - A/R							
D.34.040	collegamento ciclabile via Della Lirica					2,00		
11/12/2015	SOMMANO cadauno					2,00	28,59	57,18
73	SISTEMA DI FISSAGGIO -KIT STAFFA 48/60 ANTI							
D.41.011	ROTAZIONE E BULLONERIA							
11/12/2015	collegamento ciclabile via Della Lirica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1,00	2,00
74	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A							
D.50.001	METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE							
11/12/2015	IN CLS							
	collegamento ciclabile via Della Lirica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	30,00	60,00
75	DISCO DIAM. 60 CL.1							
D.02.006	collegamento ciclabile via Della Lirica					4,00		
11/12/2015	SOMMANO cadauno					4,00	28,93	115,72
76	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLO DI CLS							
A.05.033	AUTOBLOCCANTE							
11/12/2015	collegamento ciclabile via Della Lirica		40,00	3,000		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	30,00	3'600,00
	A R I P O R T A R E							398'125,00

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

