



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO STRADE



INTERVENTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLE VIE NOVARA, GOITO E VILAFRANCA A SAN ZACCARIA

FASE PROGETTUALE:
DEFINITIVO - ESECUTIVO

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

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. FULVIO CUNDARI Firma:

PROGETTISTA COORDINATORE:	Dott. GIANLUCA RICEPUTI	_____
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Dott. GIANLUCA RICEPUTI	_____
PROGETTISTA OPERE STRADALI:	Dott. GIANLUCA RICEPUTI	_____
PROGETTISTA OPERE FOGNARIE:	Dott. GIANLUCA RICEPUTI	_____
PROGETTISTA OPERE A VERDE:	Dott. ENRICO CAVEZZALI	_____
PROGETTISTA OPERE DI SEGNALETICA:	Ing. IVAN BROSI	_____
COLLABORATORE VIABILITA':	Ing. CORRADO GUERRINI	_____
PROGETTISTA OPERE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA:	Dott. MARCO SILVESTRINI	_____
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. ELISA FORTIBUONI	_____
	Dis. FRANCA BERTOZZI	_____
RILIEVI:	Sig. FABIO TESTA	_____
	Sig. ANDREA GHIBERTI	_____

0	EMISSIONE	EF	GR	FC	15/12/2015
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fascicolo: 2015/06.05/198	Data: dicembre 2015	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 / 1 17.01.0032.0 01	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade per sbancamento strade via goito per sbancamento strade via villafranca per sbancamento strade via novara canalizzazioni telecom 1 tubo Ø 125 in via villafranca *(lung.=30+30) canalizzazioni telecom 1 tubi Ø 125 in via Goito canalizzazioni telecom 2 tubi Ø 125 in via villafranca *(lung.=150+35) canalizzazioni telecom 2 tubi Ø 125 in via goito *(lung.=50+85) canalizzazioni telecom 2 tubi Ø 125 in via novara *(lung.=180+35) canalizzazioni ENEL via Villafranca 2 tubi Ø 125 canalizzazioni ENEL via Goito 2 tubi Ø 125 canalizzazioni ENEL via Novara 2 tubi Ø 125 *(lung.=170,00+60) canalizzazioni ENEL via Villafranca 2 tubi Ø 125 attraversamenti canalizzazioni ENEL via Goito 2 tubi Ø 125 attraversamenti canalizzazioni ENEL via Novara 2 tubi Ø 125 attraversamenti * (lung.=20,00+25) canalizzazioni 1 tubo Ø 90 per protezione linea acquedotto vie novara goito e villafranca *(lung.=150+150+60)		150,00 150,00 180,00 60,00 70,00 185,00 135,00 215,00 150,00 150,00 230,00 4,00 5,00 45,00 360,00	6,000 6,000 7,000 0,400 0,400 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,400	1,000 1,000 1,000 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	900,00 900,00 1'260,00 14,40 16,80 66,60 48,60 77,40 54,00 54,00 82,80 28,80 36,00 16,20 86,40		
	SOMMANO mc					3'642,00	12,00	43'704,00
2 / 2 17.01.0032.0 01	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature fognatura vie goito e villafranca *(lung.=150+150) fognatura via novara pozzetti ispezione allacci caditoie allacci privati		300,00 165,00 11,00 74,00 40,00	1,000 1,200 2,50 5,00 8,00	1,500 1,500 1,500 0,500 0,500	450,00 297,00 103,13 111,00 96,00		
	SOMMANO mc					1'057,13	12,00	12'685,56
3 / 3 I.01.013	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... cavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature fogna via novara fogna via villafranca fogna via goito		165,00 150,00 150,00	1,200 1,000 1,000	0,400 0,300 0,200	79,20 45,00 30,00		
	SOMMANO mc					154,20	19,10	2'945,22
4 / 4 17.01.0140	Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade vedi scavo					3'642,00		
	SOMMANO mc					3'642,00	2,35	8'558,70
5 / 5 17.01.0140	Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature vedi scavo fognature *(par.ug.=1057,00+154)	1211,00				1'211,00		
	A R I P O R T A R E					1'211,00		67'893,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'211,00		67'893,48
	SOMMANO mc					1'211,00	2,35	2'845,85
6 / 6 A.002	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A MANO. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade totale mc					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	93,00	1'860,00
7 / 7 I.01.018	ABBASSAMENTO FALDA FREATICA CON PREFILTRO. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature per fogna nelle 3 vie *(lung.=150+150+180)		480,00			480,00		
	SOMMANO ml					480,00	42,00	20'160,00
8 / 8 I.01.019	SBADACCHIATURE SPECIALI. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature fogna vie goito e villafranca *(lung.=150+150) fogna via novara	2,00 2,00	300,00 165,00		1,750 1,900	1'050,00 627,00		
	SOMMANO mq					1'677,00	17,50	29'347,50
9 / 9 F.012	Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante ... a per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature per allacci caditoie	74,00	5,00			370,00		
	SOMMANO ml					370,00	31,00	11'470,00
10 / 10 F.013	Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante ... a per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature per allacci privati	40,00	8,00			320,00		
	SOMMANO ml					320,00	39,00	12'480,00
11 / 11 F.044	TUBAZIONE P.V.C.160 mm. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature totale					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	15,50	775,00
12 / 12 F.041	TUBAZIONE P.V.C. 200 mm. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature totale					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	20,70	828,00
13 / 13 17.03.0390.0 02	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzi ... er teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 10. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade via goito via villafranca via novara		150,00 150,00 180,00	6,000 6,000 7,000		900,00 900,00 1'260,00		
	A R I P O R T A R E					3'060,00		147'659,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'060,00		147'659,83
14 / 14 A.03.060	SOMMANO mq					3'060,00	2,70	8'262,00
	MISTO STABILIZZATO Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature fondazione fogna via goito e villafranca *(lung.=150+150) fondazione fogna via novara		300,00 165,00	1,000 1,200	0,100 0,100	30,00 19,80		
	SOMMANO mc					49,80	40,00	1'992,00
15 / 15 A.05.100	RAPPEZZI E RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI ESEGUITI A MANO Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade totale					200,00		
	SOMMANO q.le					200,00	24,00	4'800,00
16 / 16 A.05.101	RAPPEZZI E RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI ESEGUITI A MACCHINA Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade totale					200,00		
	SOMMANO q.le					200,00	10,80	2'160,00
17 / 17 18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione de ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade per sottofondazione strade	2,00	150,00	6,000	0,600	1'080,00		
			180,00	7,000	0,600	756,00		
	per sottofondazione marciapiedi	4,00	150,00	2,300	0,100	138,00		
		2,00	180,00	1,500	0,100	54,00		
	canalizzazioni telecom 1 tubo Ø 125 in via villafranca *(lung.=30+30)		60,00	0,400	0,500	12,00		
	canalizzazioni telecom 1 tubi Ø 125 in via Goito		70,00	0,400	0,500	14,00		
	canalizzazioni telecom 2 tubi Ø 125 in via villafranca *(lung.=150+35)		185,00	0,600	0,500	55,50		
	canalizzazioni telecom 2 tubi Ø 125 in via goito *(lung.=50+85)		135,00	0,600	0,500	40,50		
	canalizzazioni telecom 2 tubi Ø 125 in via novara *(lung.=180+35)		215,00	0,600	0,500	64,50		
	canalizzazioni ENEL via Villafranca 2 tubi Ø 125		150,00	0,600	0,500	45,00		
	canalizzazioni ENEL via Goito 2 tubi Ø 125		150,00	0,600	0,500	45,00		
	canalizzazioni ENEL via Novara 2 tubi Ø 125 *(lung.=170,00+60)		230,00	0,600	0,500	69,00		
	canalizzazioni ENEL via Villafranca 2 tubi Ø 125 attraversamenti	4,00	20,00	0,600	0,500	24,00		
	canalizzazioni ENEL via Goito 2 tubi Ø 125 attraversamenti	5,00	20,00	0,600	0,500	30,00		
	canalizzazioni ENEL via Novara 2 tubi Ø 125 attraversamenti *(lung.=20,00+25)		45,00	0,600	0,500	13,50		
	canalizzazioni 1 tubo Ø 90 per protezione linea acquedotto vie novara goito e villafranca *(lung.=150+150+60)		360,00	0,400	0,500	72,00		
	SOMMANO mc					2'513,00	22,10	55'537,30
18 / 18 18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione de ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature fogna Ø 400 vie goito e villafranca *(lung.=150+150) fogna Ø 600 via novara allacci privati		300,00 165,00 8,00	1,000 1,200 0,500	1,000 1,100 0,500	300,00 217,80 80,00		
	SOMMANO mc	40,00				597,80	22,10	13'211,38
	A R I P O R T A R E							233'622,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'622,51
19 / 19 A.03.010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo composto con q. ... discarica, il getto a raso ed ogni altro onere compreso. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade per attraversamenti stradali telecom nelle 3 vie *(lung.=35+45+35) per attraversamenti stradali enel nelle 3 vie *(lung.=60+75+40) SOMMANO mc		115,00 175,00	0,400 0,400	0,300 0,300	13,80 21,00 34,80	100,00	3'480,00
20 / 20 A.06.090	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A" Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade totale SOMMANO cad					5,00 5,00	109,08	545,40
21 / 21 A.06.091	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B" Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade totale SOMMANO cad					5,00 5,00	81,80	409,00
22 / 22 A.06.092	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "C" Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade totale SOMMANO cad					5,00 5,00	47,72	238,60
23 / 23 B.01.040	AUTOCARRO RIBALTABILE DELLA PORTATA FINO A 200 Q.LI - A caldo. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade totale ore SOMMANO ora					40,00 40,00	49,06	1'962,40
24 / 24 B.02.070	ESCAVATORE IDRAULICO GOMMATO DA 111 A 140 HP. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade totale ore SOMMANO ora					40,00 40,00	49,42	1'976,80
25 / 25 B.02.200	BOB-CAT. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade totale ore SOMMANO ora					40,00 40,00	36,93	1'477,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro ----- ----- ----- ----- -----							243'711,91
	A R I P O R T A R E							243'711,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'711,91
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
26 / 26 Q.002	ELIMINAZIONE DI CEPPAIE. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade alberi abbattuti nel 2014 alberi da abbattere					25,00 29,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	120,00	6'480,00
27 / 27 F.045	ABBATTIMENTO DI PIANTE DI MEDIO ED ALTO FUSTO. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade via goito via villafranca via novara					14,00 8,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	220,00	6'380,00
28 / 28 1.08	Demolizione dei marciapiedi esistenti con pavimentazione ... letica, elementi di arredo, ecc...) e finale rimontaggio. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade via goito via villafranca via novara	2,00 2,00 2,00	150,00 150,00 165,00	1,500 1,500 1,500	0,250 0,250 0,250	112,50 112,50 123,75		
	SOMMANO mc					348,75	21,00	7'323,75
29 / 29 19.01.0070	Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compr ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade via goito via villafranca via novara	2,00 2,00 2,00	150,00 150,00 165,00			300,00 300,00 330,00		
	SOMMANO m					930,00	3,50	3'255,00
30 / 30 A.05.170.b	Esecuzione di marciapiede formato da: - soletta di fondaz ... computato considerando la superficie orizzontale in vista. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade via goito via villafranca via novara	2,00 2,00 2,00	150,00 150,00 165,00	2,150 2,150 1,500		645,00 645,00 495,00		
	SOMMANO mq					1'785,00	25,00	44'625,00
31 / 31 CI.LED.50.2 0	ARMATURA STRADALE LED TIPO AEC ITALO 1 Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	430,00	6'880,00
32 / 32 CO.U.12	CAVO UNIPOLARE sez. 4 mmq. Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione (par.ug.=16*2)	32,00	15,00			480,00		
	SOMMANO ml					480,00	1,10	528,00
	A R I P O R T A R E							319'183,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'183,66
33 / 33 CO.U.13	CAVO UNIPOLARE sez. 6 mmq. Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione	4,00	500,00			2'000,00		
	SOMMANO ml					2'000,00	1,30	2'600,00
34 / 34 CO.U.14	CAVO UNIPOLARE sez. 10 mmq. Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione	4,00	150,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	1,70	1'020,00
35 / 35 LA.SR.41	RIMOZIONE DI SOSTEGNO e ARMATURA Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	140,00	2'240,00
36 / 36 LA.SR.51	RIMOZIONE DI CORPO ILLUMINANTE Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	50,00	100,00
37 / 37 LA.SR.80	RIFACIMENTO COLLEGAMENTI Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	20,00	100,00
38 / 38 LA.SR.85	COLLEGAMENTO QUADRO Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	160,00	160,00
39 / 39 LA.VER.10	VERNICIATURA SU ZINCO Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione	16,00	8,00			128,00		
	SOMMANO ml					128,00	12,00	1'536,00
40 / 40 OE.BS.11	PLINTO cm. 80 x 80 x90 Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	140,00	2'240,00
41 / 41 OE.CA.10	CALCESTRUZZO a q.li 2,50 Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		329'179,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		329'179,66
42 / 42 OE.PO.51	SOMMANO mc.					5,00	90,00	450,00
	POZZETTO 40 x 40 x 60 Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione					22,00		
	SOMMANO n.					22,00	160,00	3'520,00
43 / 43 OE.SC.15	SCAVO IN TERRA con POSA TUBO diam. 160 Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione					500,00		
	SOMMANO ml.		500,00			500,00	30,00	15'000,00
44 / 44 QC.AE.415	INTERR. TETRA In 10-32 A Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	50,00	100,00
45 / 45 SO.DC.34	PALO DIRITTO H. ML. 8 Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - OG 10 Pubblica Illuminazione					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	430,00	6'880,00
46 / 46 H. 01.001	MESSA A DIMORA ALBERI. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade aiuole vie goito e villafranca					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	100,00	2'900,00
47 / 47 H.01.002	FORNITURA DI ALBERATURE: Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade aiuole vie goito e villafranca					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	200,00	5'800,00
48 / 48 H.01.003	REALIZZAZIONE DI PRATO. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade aiuole vie goito e villafranca	29,00	1,10	1,100		35,09		
	SOMMANO mq.					35,09	10,00	350,90
49 / 49 H.01.004	FORNITURA E POSA DI TERRENO VEGETALE. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade aiuole vie goito e villafranca	29,00	1,00	1,000	1,000	29,00		
	SOMMANO mc					29,00	25,00	725,00
50 / 50 H.01.005	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a go ... entistica idraulica per il collegamento delle varie parti. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							364'905,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							364'905,56
51 / 51 A.04.090	Cat 1 - OG 3 Strade impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	6'500,00	6'500,00
	Fornitura e posa in opera con malta di cemento di cordona ... etta in mattonelle d'asfalto ed ogni altro onere compreso. Categoria di Opera <nessuna>							
	Cat 1 - OG 3 Strade							
	via goito	2,00	150,00			300,00		
	via villafranca	2,00	150,00			300,00		
	via novara	2,00	165,00			330,00		
	SOMMANO ml					930,00	30,98	28'811,40
52 / 52 A.04.100	CORDONATURA PER AIUOLE Categoria di Opera <nessuna>							
	Cat 1 - OG 3 Strade per aiuole vie goito e villafranca *(par.ug.=14+15)*(lung.=1,08+ 1,08+1,01)	29,00	3,17			91,93		
	SOMMANO ml					91,93	21,50	1'976,50
53 / 53 I.01.035	TUBAZIONI C.V.400 mm. RESINATO. Categoria di Opera <nessuna>							
	Cat 2 - OG 6 Fognature vie goito e villafranca *(lung.=145+145)		290,00			290,00		
	SOMMANO ml.					290,00	43,00	12'470,00
54 / 54 I.01.037	TUBAZIONI C.V. 600 mm. RESINATO. Categoria di Opera <nessuna>							
	Cat 2 - OG 6 Fognature via Novara		160,00			160,00		
	SOMMANO ml.					160,00	70,00	11'200,00
55 / 55 V.002	RILIEVO PUBBLICHE FOGNATURE CON TELECAMERA Categoria di Opera <nessuna>							
	Cat 2 - OG 6 Fognature per rilievi fogne vie goito villafranca e novara *(lung.=145+145+160)		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,50	675,00
56 / 56 I.01.051	COLLEGAMENTI FOGNARI. Categoria di Opera <nessuna>							
	Cat 2 - OG 6 Fognature per innesto Ø 600 nella fogna di via dismano Ø 1200					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	250,00	250,00
57 / 57 I.01.028	POZZETTO IN C.A. PER ISPEZIONE FOGNATURA BIANCA (cm.100x100) RESINATO. Categoria di Opera <nessuna>							
	Cat 2 - OG 6 Fognature nelle 3 vie *(par.ug.=5+5+1)	11,00				11,00		
	SOMMANO n.					11,00	402,00	4'422,00
58 / 58 I.01.029	ANELLO AGGIUNTIVO PER POZZETTI ISP. FOGNA BIANCA (100x100) RESINATO. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							431'210,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431'210,46
59 / 59 A.06.009	Cat 2 - OG 6 Fognature totale nelle 3 vie		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	206,60	1'239,60
	POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature							
	via goito *(par.ug.=2*11)	22,00				22,00		
	via villafranca *(par.ug.=2*11)	22,00				22,00		
60 / 60 A.06.062	via novara *(par.ug.=2*11)	22,00				22,00		
	SOMMANO n.					66,00	100,00	6'600,00
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade							
	chiusini telecom 40*40	11,00			50,000	550,00		
	chiusini telecom/Enel ed impianto di irrigazione 60*60 * (par.ug.=12+17+2)	31,00			80,000	2'480,00		
61 / 61 A.06.062	chiusini ENEL 70*70	9,00			80,000	720,00		
	SOMMANO kg					3'750,00	3,41	12'787,50
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE. Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - OG 6 Fognature							
	caditoie nelle 3 vie *(par.ug.=22+22+22)	66,00			45,000	2'970,00		
	chiusini fognatura nelle 3 vie *(par.ug.=5+5+1)	11,00			80,000	880,00		
62 / 62 4.07	SOMMANO kg					3'850,00	3,41	13'128,50
	Fornitura e posa in opera di canalizzazione costituita da ... mpreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade							
	per tubo camicia impianto di irrigazione aiuole vie goito e villafranca *(lung.=150+150+60)		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	6,50	2'340,00
	Fornitura e posa in opera di canalizzazione costituita da ... mpreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade							
63 / 63 4.08	canalizzazioni telecom 1 tubo Ø 125 in via villafranca *(lung.=25+25)		50,00			50,00		
	canalizzazioni telecom 1 tubi Ø 125 in via Goito		65,00			65,00		
	canalizzazioni telecom 2 tubi Ø 125 in via villafranca *(lung.=150+35)	2,00	185,00			370,00		
	canalizzazioni telecom 2 tubi Ø 125 in via goito *(lung.=45+85)	2,00	130,00			260,00		
	canalizzazioni telecom 2 tubi Ø 125 in via novara *(lung.=165+35)	2,00	200,00			400,00		
	canalizzazioni ENEL via Villafranca 2 tubi Ø 125	2,00	150,00			300,00		
	canalizzazioni ENEL via Goito 2 tubi Ø 125	2,00	150,00			300,00		
	canalizzazioni ENEL via Novara 2 tubi Ø 125 *(lung.=165,00+60)	2,00	225,00			450,00		
	canalizzazioni ENEL via Villafranca 2 tubi Ø 125 attraversamenti * (par.ug.=2*4)	8,00	15,00			120,00		
	canalizzazioni ENEL via Goito 2 tubi Ø 125 attraversamenti * (par.ug.=2*5)	10,00	15,00			150,00		
	canalizzazioni ENEL via Novara 2 tubi Ø 125 attraversamenti * (lung.=15,00+25)	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO ml					2'545,00	7,50	19'087,50
	A R I P O R T A R E							486'393,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							486'393,56
64 / 64 4.09	Fornitura e posa in opera di canalizzazione costituita da ... mpreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade totale		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	8,50	85,00
65 / 65 005-a	POZZETTO 40 x 40 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade pozzetti telecom nelle 3 vie					11,00		
	SOMMANO ca					11,00	100,00	1'100,00
66 / 66 005-b	POZZETTO 60 x 60 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade pozzetti telecom nelle 3 vie pozzetti ENEL nelle 3 vie pozzetti per alloggio contatori e programmatore elettrovalvole per impianto di irrigazione					12,00 17,00 2,00		
	SOMMANO ca					31,00	120,00	3'720,00
67 / 67 005-c	POZZETTI 70x70 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade pozzetti ENEL nelle 3 vie					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	150,00	1'350,00
68 / 68 A.02.100	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade via goito via villafranca via novara		150,00 150,00 165,00	5,700 5,700 7,000	2,000 2,000 2,000	1'710,00 1'710,00 2'310,00		
	SOMMANO mq*cm					5'730,00	0,42	2'406,60
69 / 69 A.03.060	MISTO STABILIZZATO Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade per rifacimento massicciata via goito per rifacimento massicciata via villafranca per rifacimento massicciata via novara stabilizzato sotto i marciapiedi vie goito e villafranca *(lung.=150+ 150+150+150) stabilizzato sotto il marciapiede di via novara *(lung.=165+165)		150,00 150,00 165,00 600,00 330,00	5,700 5,700 7,000 2,150 1,500	0,300 0,300 0,300 0,100 0,100	256,50 256,50 346,50 129,00 49,50		
	SOMMANO mc					1'038,00	40,00	41'520,00
70 / 70 A.05.020.a	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade via goito via villafranca via novara		150,00 150,00 165,00	5,700 5,700 7,000	9,000 9,000 9,000	7'695,00 7'695,00 10'395,00		
	A R I P O R T A R E					25'785,00		536'575,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25'785,00		536'575,16
	SOMMANO mq*cm					25'785,00	1,30	33'520,50
71 / 71 A.05.030	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade via goito via villafranca via novara		150,00 150,00 165,00	5,700 5,700 7,000	3,000 3,000 3,000	2'565,00 2'565,00 3'465,00		
	SOMMANO mq*cm					8'595,00	1,44	12'376,80
72 / 72 D.34.040	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - A/R Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	34,31	171,55
73 / 73 D.34.041	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.400 - A/R Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	38,82	155,28
74 / 74 D.34.042	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - A/R Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	43,32	129,96
75 / 75 D.34.052	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - SAGOMATO Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	38,40	230,40
76 / 76 D.34.053	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.400 - SAGOMATO Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	42,90	171,60
77 / 77 D.34.054	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - SAGOMATO Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	47,41	189,64
78 / 78 D.02.019	DISCO 60 CL.1 - GIREVOLE - A25/10 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		583'520,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		583'520,89
	SOMMANO cadauno					17,00	49,69	844,73
79 / 79 D.03.003	OTTAGONO 60 CL.2 - 2 ATTACCHI - A25/10 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,50	49,50
80 / 80 D.10.007	TABELLA 50X25 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	19,33	425,26
81 / 81 D.10.041	TABELLA 15X35 CL.1 - 1 ATTACCO - A25/10 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	11,52	80,64
82 / 82 D.18.015	SEGNALE DI SENSO UNICO - TABELLA 100X25 CL.1 - ESTRUSO BIFACCIALE Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	69,62	139,24
83 / 83 D.01.012	TRIANGOLO 90 CL.2 - 2 ATTACCHI - A25/10 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	47,04	94,08
84 / 84 D.41.023	SISTEMA DI FISSAGGIO - STAFFA 60 TIPO DOPPIO PER SEGNALI BIFACCIALI - ZINCATA - 2 PEZZI Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2,02	4,04
85 / 85 D.41.004	SISTEMA DI FISSAGGIO - STAFFE TIPO "UNIVERSAL" - KIT STAFFA 48/60 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	0,64	64,00
86 / 86 D.50.001	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					26,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		585'222,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,00		585'222,38
	SOMMANO cadauno					26,00	35,80	930,80
87 / 87 D.50.003	POSA IN OPERA DI SEGNALE - FINO A MQ 1.00 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	5,21	250,08
88 / 88 E.01.011	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità comprese tra ml. 500 e ml. 1000) Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO ml					1'100,00	0,68	748,00
89 / 89 E.01.020	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade		150,00			150,00		
	SOMMANO mq					150,00	4,78	717,00
90 / 90 D.52.019	SMONTAGGIO DI SEGNALE SU UN PALO Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,13	122,60
91 / 91 D.52.024	RIMOZIONE PALO DIAMETRO MM. 48/60 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,00	150,00
92 / 92 E.01.091	CANCELLAZIONE DI SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... CON FRESATRICE Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	19,09	954,50
93 / 93 D.53.014	FORMAZIONE DI STALLI PER LA SOSTA DEGLI INVALIDI Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,36	184,08
94 / 94 E.01.013	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità inferiori a ml. 250) Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - OG 3 Strade							
	A R I P O R T A R E							589'279,44

[illegible]

