



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



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

**COSTRUZIONE DI TRATTI DI FOGNATURA
NEL VIALE DELLE BETULLE A MARINA ROMEA ED
IN VIA VERGHERETO E SANT'AGATA A LIDO DI SAVIO**

PROGETTO PRELIMINARE-DEFINITIVO-ESECUTIVO

Segretario generale:
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:
Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:
Sig. MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. FULVIO CUNDARI

PROGETTISTA COORDINATORE:

Dott. GIANLUCA RICEPUTI

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:

Dott. GIANLUCA RICEPUTI

PROGETTISTA OPERE FOGNARIE:

Dott. GIANLUCA RICEPUTI

ELABORAZIONE GRAFICA:

Dis. FRANCA BERTOZZI
Geom. ELISA FORITBUONI

0	EMISSIONE	FB	GR	FC	nov. 2018
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Contollato	Approvato	Data:

ELABORATO:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Fascicolo n. 2018/06.05/392	Data: novembre 2018	Codice Elaborato: R_1005
Scala:	File:	Revisione: R0

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1 A.01.030	<p><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>SCAVO A SEZIONE FINO A MT.1 ESEGUITO A MANO.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 78,40 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -7,13 <i>Spese Generali 15% euro</i> -9,30</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 61,97</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=78,4*,58) a corpo</i> 1,000 78,4*,58 45,47</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 45,47</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 16,50</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 10,00 78,40 784,00 165,00 21,046</p>					21,046
2 A.01.070	<p>TERRENO DI NATURA SILICEA.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 21,82 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,98 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,59</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 17,25</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=21,82*,64) a corpo</i> 1,000 21,82*,64 13,96</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 13,96</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 3,29</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 612,80 21,82 13'371,30 2'016,11 15,078</p>					15,078
3 A.02.100	<p>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 0,42 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,04 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,05</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 0,33</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=0,42*,65) a corpo</i> 1,000 0,42*,65 0,27</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 0,27</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 0,06</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq*cm 30'224,50 0,42 12'694,29 1'813,47 14,286</p>					14,286
4 A.03.060	<p>MISTO STABILIZZATO</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 35,45</p>					
	A R I P O R T A R E			26'849,59	3'994,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'849,59	3'994,58	
5 A.06.009	Utili Impresa 10% euro			-3,22		
	Spese Generali 15% euro			-4,20		
	Prezzo Netto euro			28,03		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=35,45*0,64) a corpo	1,000	35,45*0,64	22,69		
	Sommano le risorse euro			22,69		
	Resta manodopera euro			5,34		15,063
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	308,86	35,45	10'949,09	1'649,31	15,063
	POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			62,04		
	Utili Impresa 10% euro			-5,64		
6 A.06.062	Spese Generali 15% euro			-7,36		
	Prezzo Netto euro			49,04		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=62,04*0,63) a corpo	1,000	62,04*0,63	39,09		
	Sommano le risorse euro			39,09		
	Resta manodopera euro			9,95		16,038
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	10,00	62,04	620,40	99,50	16,038
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			3,41		
	Utili Impresa 10% euro			-0,31		
	Spese Generali 15% euro			-0,40		
7 A.06.090	Prezzo Netto euro			2,70		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=3,41*0,63) a corpo	1,000	3,41*0,63	2,15		
	Sommano le risorse euro			2,15		
	Resta manodopera euro			0,55		16,129
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	1'650,00	3,41	5'626,50	907,50	16,129
	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			109,08		
	Utili Impresa 10% euro			-9,92		
	Spese Generali 15% euro			-12,93		
	Prezzo Netto euro			86,23		
7 A.06.090	RISORSE: VARIE:					
	A R I P O R T A R E			44'045,58	6'650,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'045,58	6'650,89	
8 A.06.091	overflow (pr=109,08*,2) a corpo	1,000	109,08*,2	21,82		
	Sommano le risorse euro			21,82		
	Resta manodopera euro			64,41		59,048
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	12,00	109,08	1'308,96	772,92	59,048
	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			81,80		
	Utili Impresa 10% euro			-7,44		
	Spese Generali 15% euro			-9,70		
9 A.06.092	Prezzo Netto euro			64,66		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=81,8*,2) a corpo	1,000	81,8*,2	16,36		
	Sommano le risorse euro			16,36		
	Resta manodopera euro			48,30		59,046
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	7,00	81,80	572,60	338,10	59,046
	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "C					
	CALCOLO MANODOPERA:					
10 B.01.040	Prezzo Voce euro			47,72		
	Utili Impresa 10% euro			-4,34		
	Spese Generali 15% euro			-5,66		
	Prezzo Netto euro			37,72		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=47,72*,2) a corpo	1,000	47,72*,2	9,54		
	Sommano le risorse euro			9,54		
	Resta manodopera euro			28,18		59,053
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	47,72	95,44	56,36	59,053
	AUTOCARRO RIBALTABILE DELLA PORTATA FINO A 200 Q.LI - A caldo.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			49,06		
	Utili Impresa 10% euro			-4,46		
	Spese Generali 15% euro			-5,82		
	Prezzo Netto euro			38,78		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=49,06*,6) a corpo	1,000	49,06*,6	29,44		
	Sommano le risorse euro			29,44		
	Resta manodopera euro			9,34		19,038
	A R I P O R T A R E			46'022,58	7'818,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			46'022,58	7'818,27	
11 B.02.070	QUANTITA' DELLA STIMA: <div>SOMMANO ora</div> ESCAVATORE IDRAULICO GOMMATO DA 111 A 140 HP. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=49,42*,6) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	40,00	49,06	1'962,40	373,60	19,038
				49,42		
				-4,49		
				-5,86		
				39,07		
		1,000	49,42*,6	29,65		
				29,65		
				9,42		19,061
12 B.02.200	QUANTITA' DELLA STIMA: <div>SOMMANO ora</div> BOB-CAT. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=36,93*,6) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	40,00	49,42	1'976,80	376,80	19,061
				36,93		
				-3,36		
				-4,38		
				29,19		
		1,000	36,93*,6	22,16		
				22,16		
				7,03		19,036
13 E.01.013	QUANTITA' DELLA STIMA: <div>SOMMANO ora</div> LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità inferiori a ml. 250) CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=1,5*,2) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	40,00	36,93	1'477,20	281,20	19,036
				1,50		
				-0,14		
				-0,18		
				1,18		
		1,000	1,5*,2	0,30		
				0,30		
				0,88		58,667
14 E.01.020	QUANTITA' DELLA STIMA: <div>SOMMANO ml</div> SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE	400,00	1,50	600,00	352,00	58,667
	A R I P O R T A R E			52'038,98	9'201,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'038,98	9'201,87	
15 F.012	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			4,78 <i>-0,43</i> <i>-0,57</i>		
	Prezzo Netto euro			3,78		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=4,78*,2) a corpo	1,000	4,78*,2	0,96		
	Sommano le risorse euro			0,96		
	Resta manodopera euro			2,82		58,996
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	100,00	4,78	478,00	282,00	58,996
	Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante ... a per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			31,00 <i>-2,82</i> <i>-3,68</i>		
	Prezzo Netto euro			24,50		
16 F.013	RISORSE: VARIE: overflow (pr=31*0,6) a corpo	1,000	31*0,6	18,60		
	Sommano le risorse euro			18,60		
	Resta manodopera euro			5,90		19,032
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	268,00	31,00	8'308,00	1'581,20	19,032
	Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante ... a per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			39,00 <i>-3,55</i> <i>-4,62</i>		
	Prezzo Netto euro			30,83		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=39*0,6) a corpo	1,000	39*0,6	23,40		
	Sommano le risorse euro			23,40		
17 I.01.012	Resta manodopera euro			7,43		19,051
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	119,00	39,00	4'641,00	884,17	19,051
	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			12,90 <i>-1,17</i> <i>-1,53</i>		
	A R I P O R T A R E			65'465,98	11'949,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'465,98	11'949,24	
18 I.01.013	<i>Prezzo Netto euro</i>			10,20		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>overflow (pr=12,9*0,65) a corpo</i>	1,000	12,9*0,65	8,39		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			8,39		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,81		14,031
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	859,89	12,90	11'092,58	1'556,40	14,031
	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... cavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
19 I.01.016	<i>Prezzo Voce euro</i>			19,10		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,74		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,26		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,10		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>overflow (pr=19,1*0,65) a corpo</i>	1,000	19,1*0,65	12,42		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,42		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,68		14,031
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
20 I.01.018	SOMMANO mc	67,72	19,10	1'293,45	181,49	14,031
	Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,42		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,22		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,91		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>overflow (pr=2,42*0,7) a corpo</i>	1,000	2,42*0,7	1,69		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,69		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,22		9,091
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	837,00	2,42	2'025,54	184,14	9,091
	ABBASSAMENTO FALDA FREATICA CON PREFILTRO.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			42,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,98		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			33,20		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	A R I P O R T A R E			79'877,55	13'871,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			79'877,55	13'871,27	
21 I.01.019	overflow (pr=42*,63) a corpo	1,000	42*,63	26,46		
	Sommano le risorse euro			26,46		
	Resta manodopera euro			6,74		16,048
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	300,00	42,00	12'600,00	2'022,00	16,048
	SBADACCHIATURE SPECIALI.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			17,50		
	Utili Impresa 10% euro			-1,59		
	Spese Generali 15% euro			-2,08		
22 I.01.021	Prezzo Netto euro			13,83		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=17,5*,6) a corpo	1,000	17,5*,6	10,50		
	Sommano le risorse euro			10,50		
	Resta manodopera euro			3,33		19,029
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	612,00	17,50	10'710,00	2'037,96	19,029
	NOLEGGIO DI MOTOPOMPA.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
23 I.01.028	Prezzo Voce euro			80,00		
	Utili Impresa 10% euro			-7,27		
	Spese Generali 15% euro			-9,49		
	Prezzo Netto euro			63,24		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=80*0,6) a corpo	1,000	80*0,6	48,00		
	Sommano le risorse euro			48,00		
	Resta manodopera euro			15,24		19,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO giorno	5,00	80,00	400,00	76,20	19,050
	POZZETTO IN C.A. PER ISPEZIONE FOGNATURA BIANCA (cm.100x100) RESINATO.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			402,00		
	Utili Impresa 10% euro			-36,55		
	Spese Generali 15% euro			-47,67		
	Prezzo Netto euro			317,78		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=402*,64) a corpo	1,000	402*,64	257,28		
	Sommano le risorse euro			257,28		
	Resta manodopera euro			60,50		15,050
	A R I P O R T A R E			103'587,55	18'007,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			103'587,55	18'007,43	
24 I.01.034	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO n. 11,00 402,00 4'422,00 665,50 15,050 TUBAZIONI C.V.300 mm. RESINATO. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 35,00 Utili Impresa 10% euro -3,18 Spese Generali 15% euro -4,15 Prezzo Netto euro 27,67 RISORSE: VARIE: overflow (pr=35,00*,65) a corpo 1,000 35,00*,65 22,75 Sommano le risorse euro 22,75 Resta manodopera euro 4,92 14,057 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml. 180,00 35,00 6'300,00 885,60 14,057 TUBAZIONI C.V.400 mm. RESINATO. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 43,00 Utili Impresa 10% euro -3,91 Spese Generali 15% euro -5,10 Prezzo Netto euro 33,99 RISORSE: VARIE: overflow (pr=43*,65) a corpo 1,000 43*,65 27,95 Sommano le risorse euro 27,95 Resta manodopera euro 6,04 14,047 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml. 120,00 43,00 5'160,00 724,80 14,047 TUBAZIONI C.V. 600 mm. RESINATO. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 70,00 Utili Impresa 10% euro -6,36 Spese Generali 15% euro -8,30 Prezzo Netto euro 55,34 RISORSE: VARIE: overflow (pr=70*,65) a corpo 1,000 70*,65 45,50 Sommano le risorse euro 45,50 Resta manodopera euro 9,84 14,057 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml. 2,00 70,00 140,00 19,68 14,057					
26 I.01.037	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml. 120,00 43,00 5'160,00 724,80 14,047 TUBAZIONI C.V. 600 mm. RESINATO. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 70,00 Utili Impresa 10% euro -6,36 Spese Generali 15% euro -8,30 Prezzo Netto euro 55,34 RISORSE: VARIE: overflow (pr=70*,65) a corpo 1,000 70*,65 45,50 Sommano le risorse euro 45,50 Resta manodopera euro 9,84 14,057 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml. 2,00 70,00 140,00 19,68 14,057					
27 I.01.044	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml. 2,00 70,00 140,00 19,68 14,057 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido d ... vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto).					
	A R I P O R T A R E			119'609,55	20'303,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			119'609,55	20'303,01	
28 I.01.045	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			50,00 -4,55 -5,93		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			39,52		
	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=50*,65) a corpo</i>	1,000	50*,65	32,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			32,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,02		14,040
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	2,00	50,00	100,00	14,04	14,040
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido d ... vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto).					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			70,00 -6,36 -8,30		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			55,34		
29 I.01.051	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=70*,65) a corpo</i>	1,000	70*,65	45,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			45,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,84		14,057
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	2,00	70,00	140,00	19,68	14,057
	COLLEGAMENTI FOGNARI.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			250,00 -22,73 -29,64		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			197,63		
	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=250*0,58) a corpo</i>	1,000	250*0,58	145,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			145,00		
30 M.01.007	<i>Resta manodopera euro</i>			52,63		21,052
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	8,00	250,00	2'000,00	421,04	21,052
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... ti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			2,21 -0,20 -0,26		
	A R I P O R T A R E			121'849,55	20'757,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			121'849,55	20'757,77	
31 M.01.008	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,75		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>overflow (pr=2,21*,63) a corpo</i>	1,000	2,21*,63	1,39		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,39		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,36		16,290
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mqxcm	11'330,40	2,21	25'040,18	4'078,94	16,290
	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con granigli ... ti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
32 Q.001	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,81		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,26		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,33		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,22		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>overflow (pr=2,81*,63) a corpo</i>	1,000	2,81*,63	1,77		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,77		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,45		16,014
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
33 V.002	SOMMANO mqxcm	9'130,50	2,81	25'656,71	4'108,73	16,014
	SEGNALAMENTO CAVI TELECOM.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			330,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-30,00		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-39,13		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			260,87		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>overflow (pr=330*0,2) a corpo</i>	1,000	330*0,2	66,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			66,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			194,87		59,052
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	330,00	330,00	194,87	59,052
	RILIEVO PUBBLICHE FOGNATURE CON TELECAMERA					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,18		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,58		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>overflow (pr=2*,05) a corpo</i>	1,000	2*,05	0,10		
	A RIPORTARE			172'876,44	29'140,31	

