



AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



INTERVENTO DI COSTRUZIONE FOGNATURA BIANCA IN VIA DEI MILLE A MARINA DI RAVENNA

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

Firme:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. FULVIO CUNDARI

PROGETTISTA COORDINATORE:

Dott.GIANLUCA RICEPUTI

COORD.SICUREZZA PROGETTAZIONE:

Dott.GIANLUCA RICEPUTI

PROGETTISTA OPERE IN C.A.:

Ing.FULVIO CUNDARI

PROGETTISTA OPERE FOGNARIE:

Dott.GIANLUCA RICEPUTI

PROGETTISTA VIABILITA':

Geom.AGNESE CENTOLANI

ELABORAZIONE GRAFICA:

Dis. FRANCA BERTOZZI
Geom. ELISA FORTIBUONI

0	EMISSIONE	FB	GR	MC	Gen. 2016
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato	Approvato	Data:

ELABORATO:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Fascicolo: 2014/06.05/n.170	Data: Gennaio 2016	Codice Elaborato: R_1006
Scala:	File:	Revisione: 0

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 17.01.0032.0 03	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... cavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. 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=25,60*0,65) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			25,60 -2,33 -3,04 <hr/> 20,23 <hr/> 16,64 <hr/> 16,64 <hr/> 3,59 <hr/>		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	25,92	25,60	663,55	93,05	14,023
2 19.04.0020.0 03	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> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=2,21*,63) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			2,21 -0,20 -0,26 <hr/> 1,75 <hr/> 1,39 <hr/> 1,39 <hr/> 0,36 <hr/>		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mqxcm	12'480,00	2,21	27'580,80	4'492,80	16,290
3 A.01.030	SCAVO A SEZIONE FINO A MT.1 ESEGUITO A MANO. 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=78,4*,58) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			78,40 -7,13 -9,30 <hr/> 61,97 <hr/> 45,47 <hr/> 45,47 <hr/> 16,50 <hr/>		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	20,00	78,40	1'568,00	330,00	21,046
4 A.01.040	SCAVO A SEZIONE DA MT.1 A MT.2 ESEGUITO A MANO.					
	A R I P O R T A R E			29'812,35	4'915,85	

COMMITTENTE:

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			29'812,35	4'915,85	
5 A.01.070	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			163,61 -14,87 -19,40		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			129,34		
	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=163,61*0,5) a corpo</i>	1,000	163,61*0,5	81,81		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			81,81		
	<i>Resta manodopera euro</i>			47,53		29,051
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	20,00	163,61	3'272,20	950,60	29,051
	TERRENO DI NATURA SILICEA.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			21,82 -1,98 -2,59		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			17,25		
6 A.02.090	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=21,82*,64) a corpo</i>	1,000	21,82*,64	13,96		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			13,96		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,29		15,078
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	2'113,40	21,82	46'114,39	6'953,09	15,078
	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			6,82 -0,62 -0,81		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,39		
	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=6,82*,65) a corpo</i>	1,000	6,82*,65	4,43		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,43		
7 A.02.100	<i>Resta manodopera euro</i>			0,96		14,076
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	1'040,00	6,82	7'092,80	998,40	14,076
	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			0,42 -0,04 -0,05		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,33		
	A R I P O R T A R E			86'291,74	13'817,94	

COMMITTENTE:

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			86'291,74	13'817,94	
8 A.03.060	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=0,42*,65) a corpo</i>	1,000	0,42*,65	0,27		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,27		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,06		14,286
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq*cm	17'160,00	0,42	7'207,20	1'029,60	14,286
	MISTO STABILIZZATO					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			35,45		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,22		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			28,03		
9 A.05.030	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=35,45*,64) a corpo</i>	1,000	35,45*,64	22,69		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			22,69		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,34		15,063
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	312,00	35,45	11'060,40	1'666,08	15,063
	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			1,44		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,13		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,17		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,14		
10 A.06.009	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=1,44*,63) a corpo</i>	1,000	1,44*,63	0,91		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,91		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,23		15,972
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq*cm	7'800,00	1,44	11'232,00	1'794,00	15,972
	POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			62,04		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,64		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,36		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			49,04		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=62,04*,63) a corpo</i>	1,000	62,04*,63	39,09		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			39,09		
	A R I P O R T A R E			115'791,34	18'307,62	

COMMITTENTE:

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			115'791,34	18'307,62	
11 A.06.062	<i>Resta manodopera euro</i>			9,95		16,038
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	5,00	62,04	310,20	49,75	16,038
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,41		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,31		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,40		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,70		
	RISORSE:					
12 B.01.040	VARIE:					
	<i>overflow (pr=3,41*,63) a corpo</i>	1,000	3,41*,63	2,15		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,15		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,55		16,129
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	1'220,00	3,41	4'160,20	671,00	16,129
	AUTOCARRO RIBALTABILE DELLA PORTATA FINO A 200 Q.LI - A caldo.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			58,87		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,35		
13 B.02.070	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-6,98		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			46,54		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=58,87*,6) a corpo</i>	1,000	58,87*,6	35,32		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			35,32		
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,22		19,059
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ora	60,00	58,87	3'532,20	673,20	19,059
	ESCAVATORE IDRAULICO GOMMATO DA 111 A 140 HP.					
14	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			59,30		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,39		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			46,88		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=59,3*,6) a corpo</i>	1,000	59,3*,6	35,58		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			35,58		
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,30		19,056
14	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ora	56,00	59,30	3'320,80	632,80	19,056
	BOB-CAT.					
	A R I P O R T A R E			127'114,74	20'334,37	

COMMITTENTE:

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			127'114,74	20'334,37	
B.02.200	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=44,32*,6) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			44,32 -4,03 -5,26 <hr/> 35,03 <hr/> 26,59 <hr/> 26,59 <hr/> 8,44		19,043
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ora	60,00	44,32	2'659,20	506,40	19,043
15 D.02.005	DISCO 60 CL.1 - 2 ATTACCHI - F10/10 SOMMANO cadauno	14,00	19,56	273,84	0,00	
16 D.05.005	TABELLA 60X60 CL.1 - 2 ATTACCHI - F10/10 SOMMANO cadauno	7,00	23,12	161,84	0,00	
17 D.50.003	POSA IN OPERA DI SEGNALE - FINO A MQ 1.00 SOMMANO cadauno	70,00	5,21	364,70	320,94	88,000
18 D.51.304	TRANSENNA ZINCATA CM. 250X110 SOMMANO cad	6,00	109,08	654,48	0,00	
19 D.51.306	LAMPADA CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA INTERMITTENTE COMPLETA DI BATTERIE SOMMANO cad	8,00	22,50	180,00	0,00	
20 D.51.308	TREPIEDE NORMALE PER SEGNALI TRIANGOLARI E CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO SOMMANO cad	2,00	9,00	18,00	0,00	
21 D.51.310	PIANTANA MOBILE IN ACCIAIO ZINCATO CON BASE CIRCOLARE DI CM. 60 RITTO DN 60 SOMMANO cad	20,00	19,36	387,20	0,00	
22 D.51.311	SACCHETTI DI ZAVORRA COLORE ARANCIO CM 40X60 PVC CON O SENZA VALVOLA SOMMANO cad	30,00	4,51	135,30	0,00	
23 D.52.019	SMONTAGGIO DI SEGNALE SU UN PALO SOMMANO cad	70,00	6,13	429,10	369,03	86,000
24 D.54.003	TABELLA DA CANTIERE IN POLIPROPILENE ALVEOLARE - TABELLA 60X90 SOMMANO cadauno	15,00	21,80	327,00	0,00	
25 D.54.005	TABELLA DA CANTIERE IN POLIPROPILENE ALVEOLARE - TABELLA 90X135 SOMMANO cadauno	37,00	70,40	2'604,80	0,00	
26 E.01.020	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE 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:			3,98 -0,36 -0,47 <hr/> 3,15 <hr/>		
	A R I P O R T A R E			135'310,20	21'530,74	

COMMITTENTE:

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			135'310,20	21'530,74	
27 F.01.010	VARIE: overflow (pr=3,98*,61) a corpo	1,000	3,98*,61	2,43		
	Sommano le risorse euro			2,43		
	Resta manodopera euro			0,72		18,090
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	1'000,00	3,98	3'980,00	720,00	18,090
	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità superiori a ml. 1000)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			0,52		
	Utili Impresa 10% euro			-0,05		
	Spese Generali 15% euro			-0,06		
28 F.012	Prezzo Netto euro			0,41		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=0,52*,61) a corpo	1,000	0,52*,61	0,32		
	Sommano le risorse euro			0,32		
	Resta manodopera euro			0,09		17,308
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	2'000,00	0,52	1'040,00	180,00	17,308
	Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante ... a per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
29 F.013	Prezzo Voce euro			31,00		
	Utili Impresa 10% euro			-2,82		
	Spese Generali 15% euro			-3,68		
	Prezzo Netto euro			24,50		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=31*0,62) a corpo	1,000	31*0,62	19,22		
	Sommano le risorse euro			19,22		
	Resta manodopera euro			5,28		17,032
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	100,00	31,00	3'100,00	528,00	17,032
	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			39,00		
	Utili Impresa 10% euro			-3,55		
	Spese Generali 15% euro			-4,62		
	Prezzo Netto euro			30,83		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=39*0,62) a corpo	1,000	39*0,62	24,18		
	Sommano le risorse euro			24,18		
	A R I P O R T A R E			143'430,20	22'958,74	

COMMITTENTE:

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			143'430,20	22'958,74	
30 F.043	Resta manodopera euro			6,65		17,051
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	100,00	39,00	3'900,00	665,00	17,051
	SCATOLARE IN C.A.V.SEZIONE CM.120 X H.80 CM.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			400,00		
	Utili Impresa 10% euro			-36,36		
	Spese Generali 15% euro			-47,43		
	Prezzo Netto euro			316,21		
	RISORSE:					
31 H.01.046	VARIE:					
	overflow (pr=400*,71) a corpo	1,000	400*,71	284,00		
	Sommano le risorse euro			284,00		
	Resta manodopera euro			32,21		8,053
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	260,00	400,00	104'000,00	8'374,60	8,053
	Fornitura e realizzazione di casseforme Per muri di sostegno e fondazioni					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			22,00		
	Utili Impresa 10% euro			-2,00		
32 H.01.049	Spese Generali 15% euro			-2,61		
	Prezzo Netto euro			17,39		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=22*0,55) a corpo	1,000	22*0,55	12,10		
	Sommano le risorse euro			12,10		
	Resta manodopera euro			5,29		24,045
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	367,10	22,00	8'076,20	1'941,96	24,045
	Fornitura e posa di Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450C					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1,20		
	Utili Impresa 10% euro			-0,11		
	Spese Generali 15% euro			-0,14		
	Prezzo Netto euro			0,95		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=1,2*,55) a corpo	1,000	1,2*,55	0,66		
	Sommano le risorse euro			0,66		
	Resta manodopera euro			0,29		24,167
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	4'461,60	1,20	5'353,92	1'293,86	24,167
	A R I P O R T A R E			264'760,32	35'234,16	

COMMITTENTE:

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			264'760,32	35'234,16	
33 I.01.012	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 12,90 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,17 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,53 <i>Prezzo Netto euro</i> 10,20 RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=12,9*,65) a corpo</i> 1,000 12,9*,65 8,39 <i>Sommano le risorse euro</i> 8,39 <i>Resta manodopera euro</i> 1,81 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 1'419,96 12,90 18'317,48 2'570,13 14,031					
34 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. CALCOLO MANODOPERA: <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 RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=19,1*,65) a corpo</i> 1,000 19,1*,65 12,42 <i>Sommano le risorse euro</i> 12,42 <i>Resta manodopera euro</i> 2,68 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 1'149,96 19,10 21'964,24 3'081,89 14,031					
35 I.01.016	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 RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=2,42*,7) a corpo</i> 1,000 2,42*,7 1,69 <i>Sommano le risorse euro</i> 1,69 <i>Resta manodopera euro</i> 0,22 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 2'636,00 2,42 6'379,12 579,92 9,091					
36 I.01.018	ABBASSAMENTO FALDA FREATICA CON PREFILTRO. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 42,00					
	A R I P O R T A R E			311'421,16	41'466,10	

COMMITTENTE:

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			311'421,16	41'466,10	
37 I.01.019	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,98		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			33,20		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=42*,63) a corpo</i>	1,000	42*,63	26,46		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			26,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,74		16,048
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	280,00	42,00	11'760,00	1'887,20	16,048
	SBADACCHIATURE SPECIALI.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
38 I.01.021	<i>Prezzo Voce euro</i>			17,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,59		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			13,83		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=17,5*,6) a corpo</i>	1,000	17,5*,6	10,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,33		19,029
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	1'560,00	17,50	27'300,00	5'194,80	19,029
	NOLEGGIO DI MOTOPOMPA.					
39 I.01.022	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			80,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-7,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-9,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			63,24		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=80*,7) a corpo</i>	1,000	80*,7	56,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			56,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,24		9,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO giorno	40,00	80,00	3'200,00	289,60	9,050
39 I.01.022	POZZETTO ISPEZIONE IN C.A. PER FOGNATURA NERA (fond. base e soletta copertura).					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			490,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-44,61		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-58,19		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			387,90		
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			353'681,16	48'837,70	

COMMITTENTE:

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			353'681,16	48'837,70	
40 I.01.023	VARIE: overflow (pr=490,7*,64) a corpo	1,000	490,7*,64	314,05		
	Sommano le risorse euro			314,05		
	Resta manodopera euro			73,85		15,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	1,00	490,70	490,70	73,85	15,050
	ANELLO AGGIUNTIVO IN C.A. PER POZZETTO ISPEZIONE FOG. NERA.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			233,00		
	Utili Impresa 10% euro			-21,18		
	Spese Generali 15% euro			-27,63		
41 I.01.032	Prezzo Netto euro			184,19		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=233*,68) a corpo	1,000	233*,68	158,44		
	Sommano le risorse euro			158,44		
	Resta manodopera euro			25,75		11,052
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	1,00	233,00	233,00	25,75	11,052
	POZZETTO IN C.A. PER ISPEZIONE FOGNATURA BIANCA (cm. 175x175) RESINATO.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'615,00		
	Utili Impresa 10% euro			-146,82		
42 I.01.033	Spese Generali 15% euro			-191,50		
	Prezzo Netto euro			1'276,68		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=1615*,64) a corpo	1,000	1615*,64	1'033,60		
	Sommano le risorse euro			1'033,60		
	Resta manodopera euro			243,08		15,051
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	2,00	1'615,00	3'230,00	486,16	15,051
	ANELLO AGGIUNTIVO PER POZZETTI ISP. FOGNA BIANCA (175x175) RESINATO.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			464,90		
	Utili Impresa 10% euro			-42,26		
	Spese Generali 15% euro			-55,13		
	Prezzo Netto euro			367,51		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=464,9*,64) a corpo	1,000	464,9*,64	297,54		
	Sommano le risorse euro			297,54		
	A R I P O R T A R E			357'634,86	49'423,46	

COMMITTENTE:

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			357'634,86	49'423,46	
43 I.01.043	<i>Resta manodopera euro</i>			69,97		15,051
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	3,00	464,90	1'394,70	209,91	15,051
	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>			30,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,77		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,62		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			24,11		
	RISORSE:					
44 I.01.044	<i>VARIE:</i>					
	<i>overflow (pr=30,5*,65) a corpo</i>	1,000	30,5*,65	19,83		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			19,83		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,28		14,033
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	16,00	30,50	488,00	68,48	14,033
	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>			50,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,55		
45 I.01.045	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-5,93		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			39,52		
	RISORSE:					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>(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	30,00	50,00	1'500,00	210,60	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>			70,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,36		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-8,30		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			55,34		
	RISORSE:					
	<i>VARIE:</i>					
	<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:					
	A R I P O R T A R E			361'017,56	49'912,45	

COMMITTENTE:

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			364'308,96	50'375,04	
50 I.01.051	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro			15,50 -1,41 -1,84		
	Prezzo Netto euro			12,25		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=15,5*,65) a corpo	1,000	15,5*,65	10,08		
	Sommano le risorse euro			10,08		
	Resta manodopera euro			2,17		14,000
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml	2,00	15,50	31,00	4,34	14,000
	COLLEGAMENTI FOGNARI. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro			250,00 -22,73 -29,64		
	Prezzo Netto euro			197,63		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=250*,58) a corpo	1,000	250*,58	145,00		
	Sommano le risorse euro			145,00		
	Resta manodopera euro			52,63		21,052
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO n.	15,00	250,00	3'750,00	789,45	21,052
	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... nita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). SOMMANO mc	55,77	124,00	6'915,48	474,05	6,855
	52 M.01.003 Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di ... di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 150. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro			92,00 -8,36 -10,91		
	Prezzo Netto euro			72,73		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=92*0,7) a corpo	1,000	92*0,7	64,40		
	Sommano le risorse euro			64,40		
	Resta manodopera euro			8,33		9,054
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc	83,55	92,00	7'686,60	695,97	9,054
53 P.001	Innesto scatolare 1200x 800 mm allo scatolare esistente ... a fogna, per dare continuità allo scorrimento delle acque.					
	A R I P O R T A R E			382'692,04	52'338,85	

COMMITTENTE:

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			382'692,04	52'338,85	
54 P.002	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			4'000,00 -363,64 -474,31 3'162,05		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=4000*,55) a corpo	1,000	4000*,55	2'200,00		
	Sommano le risorse euro			2'200,00		
	Resta manodopera euro			962,05		24,051
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00	962,05	24,051
	Eliminazione dei 2 pozzetti di fine fogna dove terminano ... ezione e la f.p.o.dei nuovi pozzetti sara' pagata a parte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			2'000,00 -181,82 -237,15 1'581,03		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=2000*,65) a corpo	1,000	2000*,65	1'300,00		
	Sommano le risorse euro			1'300,00		
	Resta manodopera euro			281,03		14,052
55 Q.001	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	281,03	14,052
	SEGNALAMENTO CAVI TELECOM.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			430,00 -39,09 -50,99 339,92		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=430*,5) a corpo	1,000	430*,5	215,00		
	Sommano le risorse euro			215,00		
	Resta manodopera euro			124,92		29,051
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	430,00	430,00	124,92	29,051
	L'intervento consiste nel rilievo di pubbliche fognature ... ere ed occorrenza a dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro			1,60 -0,15 -0,19		
56 V.002						
	A R I P O R T A R E			389'122,04	53'706,85	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

