



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 _____			
RILIEVI:		Dis. FRANCA BERTOZZI _____			
		Sig. FABIO TESTA _____			
		Sig. ANDREA GHIBERTI _____			
0	EMISSIONE	EF	GR	FC	15/12/2015
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Fascicolo:	2015/06.05/198	Data:	dicembre 2015	Codice Elaborato:	R_1005
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 01	<p>Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 12,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,09 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,42</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 9,49</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=12*,65) a corpo</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 7,80 <i>Resta manodopera euro</i> 1,69</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 4'699,13 12,00 56'389,56 7'941,53</p>	1,000	12*,65	7,80		14,083
2 17.01.0140	<p>Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale proveniente dagli scavi o dagli espurghi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2,35 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,21 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,28</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 1,86</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=2,35*,7) a corpo</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 1,65 <i>Resta manodopera euro</i> 0,21</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 4'853,00 2,35 11'404,55 1'019,13</p>	1,000	2,35*,7	1,65		8,936
3 17.03.0390.0 02	<p>Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 10.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2,70 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,25 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,32</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 2,13</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=2,7*0,6) a corpo</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 1,62 <i>Resta manodopera euro</i> 0,51</p>	1,000	2,7*0,6	1,62		18,889
	A R I P O R T A R E			67'794,11	8'960,66	

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			67'794,11	8'960,66	
4	QUANTITA' DELLA STIMA:					
18.04.0190	SOMMANO mq Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.	3'060,00	2,70	8'262,00	1'560,60	18,889
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			22,10		
	Utili Impresa 10% euro			-2,01		
	Spese Generali 15% euro			-2,62		
	Prezzo Netto euro			17,47		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=22,1*,64) a corpo	1,000	22,1*,64	14,14		
	Sommano le risorse euro			14,14		
	Resta manodopera euro			3,33		15,068
5	QUANTITA' DELLA STIMA:					
A.002	SOMMANO mc Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza e fino a qualsiasi profondità, per la posa in opera di manufatti in genere, che non richiedan ... neri per la ricerca, la protezione, il mantenimento di sottoservizi in genere e il loro ripristino in casi di rottura.	3'110,80	22,10	68'748,68	10'358,96	15,068
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			93,00		
	Utili Impresa 10% euro			-8,45		
	Spese Generali 15% euro			-11,03		
	Prezzo Netto euro			73,52		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=93*,58) a corpo	1,000	93*,58	53,94		
	Sommano le risorse euro			53,94		
	Resta manodopera euro			19,58		21,054
6	QUANTITA' DELLA STIMA:					
A.03.010	SOMMANO mc Fornitura e posa in opera di calcestruzzo composto con q.li 2,50 di cemento pozzolanico "325", mc. 0,800 di ghiaia lavata, mc. 0,400 di sabbia di fiume, dato in opera per gettate n ... scarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere della scarica, il getto a raso ed ogni altro onere compreso.	20,00	93,00	1'860,00	391,60	21,054
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			100,00		
	Utili Impresa 10% euro			-9,09		
	Spese Generali 15% euro			-11,86		
	Prezzo Netto euro			79,05		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=100*,6) a corpo	1,000	100*,6	60,00		
	Sommano le risorse euro			60,00		
	Resta manodopera euro			19,05		19,050
	A R I P O R T A R E			146'664,79	21'271,82	

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			156'936,79	23'388,56	
9 A.05.101	<p>Rappezzi e risagomature di spessore variabile di pavimentazioni stradali esistenti, o costruzione di manti in genere, con conglomerati bituminosi, da eseguirsi con le modalità indi ... mulsione e sabbia del manto di conglomerato già cilindrato, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 10,80 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,98 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,28</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 8,54</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <p>NOLI:</p> <p>TRASPORTI:</p> <p>VARIE: <i>overflow (pr=10,8*,55) a corpo</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 5,94 <i>Resta manodopera euro</i> 2,60</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO q.le</p>	1,000	10,8*,55	5,94		24,074
10 A.06.090	<p>Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione ... tuccatura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici maggiori a mq. 0,64</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 109,08 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -9,92 <i>Spese Generali 15% euro</i> -12,93</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 86,23</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <p>NOLI:</p> <p>TRASPORTI:</p> <p>VARIE: <i>overflow (pr=109,08*,55) a corpo</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 59,99 <i>Resta manodopera euro</i> 26,24</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad</p>	1,000	109,08*,55	59,99		24,056
11 A.06.091	<p>Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione ... tura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	5,00	109,08	545,40	131,20	24,056
	A R I P O R T A R E			159'642,19	24'039,76	

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			159'642,19	24'039,76	
12 A.06.092	Per superfici tra mq. 0,64 emq. 0,0961					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			81,80		
	Utili Impresa 10% euro			-7,44		
	Spese Generali 15% euro			-9,70		
	Prezzo Netto euro			64,66		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	NOLI:					
	TRASPORTI:					
	VARIE:					
	overflow (pr=81,8*,55) a corpo	1,000	81,8*,55	44,99		
	Sommano le risorse euro			44,99		
	Resta manodopera euro			19,67		24,046
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	81,80	409,00	98,35	24,046
12 A.06.092	Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione ... catura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici inferiori a mq. 0,0961					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			47,72		
	Utili Impresa 10% euro			-4,34		
	Spese Generali 15% euro			-5,66		
	Prezzo Netto euro			37,72		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	NOLI:					
	TRASPORTI:					
	VARIE:					
	overflow (pr=47,72*,55) a corpo	1,000	47,72*,55	26,25		
	Sommano le risorse euro			26,25		
	Resta manodopera euro			11,47		24,036
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	47,72	238,60	57,35	24,036
13 B.01.040	Autocarro ribaltabile della portata fino a 200 q.li					
	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		
	A R I P O R T A R E			160'289,79	24'195,46	

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			160'289,79	24'195,46	
14 B.02.070	<i>Sommano le risorse euro</i>			29,44		19,038
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,34		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ora	40,00	49,06	1'962,40	373,60	19,038
	Escavatore idraulico gommato della potenza da 111 a 140 HP, con movimento a 360° completo di tutti gli accessori.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			49,42		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,49		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-5,86		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			39,07		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=49,42*,6) a corpo</i>	1,000	49,42*,6	29,65		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			29,65		19,061
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,42		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
15 B.02.200	SOMMANO ora	40,00	49,42	1'976,80	376,80	19,061
	Pala meccanica di tipo universale, cingolata o gommata compreso conducente e carburante, per ogni ora di lavoro.effettivo					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			36,93		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,36		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,38		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			29,19		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=36,93*,6) a corpo</i>	1,000	36,93*,6	22,16		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			22,16		19,036
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,03		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ora	40,00	36,93	1'477,20	281,20	19,036
16 F.012	Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante tipo UNI EN 1401 SN8 SDR34 COD.UD di diametro interno mm. 160 e relativi pezzi speciali, per collegare il pozzetto di racc ... agli scavi qualora accettato dalla D.L.e quant'altro necessita per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			31,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,68		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			24,50		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=31*0,6) a corpo</i>	1,000	31*0,6	18,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			18,60		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			165'706,19	25'227,06	

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			165'706,19	25'227,06	
17 F.013	<i>Resta manodopera euro</i>			5,90		19,032
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	370,00	31,00	11'470,00	2'183,00	19,032
	Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante tipo UNI EN 1401 SN8 SDR34 COD.UD di diametro interno mm. 200 e relativi pezzi speciali, per collegare il pozzetto di racc ... li scavi qualora accettato dalla D.L.e quant'altro necessita per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			39,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,55		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,62		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			30,83		
	RISORSE:					
18 F.041	VARIE:					
	<i>overflow (pr=39*0,6) a corpo</i>	1,000	39*0,6	23,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			23,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,43		19,051
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	320,00	39,00	12'480,00	2'377,60	19,051
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido della serie pesante, costituita da tubazioni con giunzioni a bicchiere e guarnizioni in materiale elastomerico, composti con ... 4,9, barre da ml. 6,00 o inferiori per eventuali necessità (vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto).					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			20,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,88		
19 F.044	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			16,37		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=20,7*,65) a corpo</i>	1,000	20,7*,65	13,46		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			13,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,91		14,058
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	40,00	20,70	828,00	116,40	14,058
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido della serie pesante, costituita da tubazioni con giunzioni a bicchiere e guarnizioni in materiale elastomerico, composti con ... m. 4, barre da ml. 6,00 o inferiori per eventuali necessità (vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto).					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			15,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,41		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,84		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,25		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=15,5*,65) a corpo</i>	1,000	15,5*,65	10,08		
	A R I P O R T A R E			190'484,19	29'904,06	

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			190'484,19	29'904,06	
20 I.01.013	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,08		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,17		14,000
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	50,00	15,50	775,00	108,50	14,000
	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi 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		14,031
21 I.01.018	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	154,20	19,10	2'945,22	413,26	14,031
	Impiego di apparecchiatura di pompaggio tipo "Well-point" per abbassamento della falda fino alla quota di stabilizzazione richiesta per tutto il tempo necessario all'esecuzione del ... trica necessari al funzionamento dell'impianto. Il prezzo è valutato al ml. di collettore fognario principale in opera.					
	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		
	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:					
22 I.01.019	SOMMANO ml	480,00	42,00	20'160,00	3'235,20	16,048
	Impiego di sbadacchiature speciali in metallo tipo "Pilosio" per la protezione delle pareti degli scavi a sezione obbligata da smottamenti o franamenti; scavi relativi alla costruz ... ni onere compreso e compensato.Nel prezzo è compreso anche l'onere dello scavo per lo spessore delle pareti del Pilosio.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<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:					
	A R I P O R T A R E			214'364,41	33'661,02	

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			214'364,41	33'661,02	
	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	1'677,00	17,50	29'347,50	5'584,41	19,029
	Parziale LAVORI A MISURA euro			243'711,91	39'245,43	16,103
	A R I P O R T A R E			243'711,91	39'245,43	

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			243'711,91	39'245,43	
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
23 005-a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. di dimensioni interne 40*40 cm. H.cm.60, per canalizzazioni TELECOM,compreso l'onere del collegamento delle tubazioni d ... ta prescritta dalla D.L.ed un foro nel fondo per il deflusso dell'acqua.Nel prezzo è esclusa la fornitura del chiusino. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=100,00*,63) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ca	1,000	100,00*,63	100,00 -9,09 -11,86 79,05 63,00 63,00 16,05	16,050	
24 005-b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. di dimensioni interne 60*60 cm. H.cm.70, per canalizzazioni TELECOM/ENEL,compreso l'onere del collegamento delle tubazi ... ta prescritta dalla D.L.ed un foro nel fondo per il deflusso dell'acqua.Nel prezzo è esclusa la fornitura del chiusino. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=120*,63) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ca	1,000	120*,63	120,00 -10,91 -14,23 94,86 75,60 75,60 19,26	16,050	
25 005-c	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. di dimensioni interne 60*60 cm. H.cm.70, per canalizzazioni ENEL, compreso l'onere del collegamento delle tubazioni di ... prescritta dalla D.L. ed un foro nel fondo per il deflusso dell'acqua.Nel prezzo è esclusa la fornitura del chiusino. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=150*,63) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ca	1,000	150*,63	150,00 -13,64 -17,79 118,57 94,50 94,50 24,07	16,047	
	A R I P O R T A R E			248'531,91	40'019,04	

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			248'531,91	40'019,04	
26 1.08	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Demolizione dei marciapiedi esistenti con pavimentazione in conglomerato bituminoso, mattonelle in cemento o asfalto, lastre in porfido, selci alla pesarese o altro materiale. Nel ... a e custodia del materiale presente sul marciapiede (segnaletica, elementi di arredo, ecc...) e finale rimontaggio.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 21,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,91 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,49</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 16,60</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>(pr=21*,7) a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 14,70 <i>Resta manodopera euro</i> 1,90</p>	9,00	150,00	1'350,00	216,63	16,047
27 19.01.0070	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli riutilizzabili; il carico, il trasporto e lo s ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,32 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,41</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 2,77</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=3,5*,7) a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 2,45 <i>Resta manodopera euro</i> 0,32</p>	348,75	21,00	7'323,75	662,63	9,048
28 4.07	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalizzazione costituita da tubo in PE corrugato in HDPE a doppia parete per cavidotto in uso dalla Telecom/Enel, diametro esterno mm. 90 compreso i ... posato a 30 cm dal piano di calpestio ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,59 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,77</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 5,14</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=6,5*,62) a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 4,03</p>	930,00	3,50	3'255,00	297,60	9,143
	A R I P O R T A R E			260'460,66	41'195,90	

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			260'460,66	41'195,90	
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,11		17,077
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	360,00	6,50	2'340,00	399,60	17,077
29 4.08	Fornitura e posa in opera di canalizzazione costituita da tubo in PE corrugato in HDPE a doppia parete per cavidotto in uso dalla Telecom/Enel, diametro esterno mm. 125 compreso ... posato a 30 cm dal piano di calpestio ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,68		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,89		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,93		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>(pr=7,5*,62) a corpo</i>	1,000	7,5*,62	4,65		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,65		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,28		17,067
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	2'545,00	7,50	19'087,50	3'257,60	17,067
30 4.09	Fornitura e posa in opera di canalizzazione costituita da tubo in PE corrugato in HDPE a doppia parete per cavidotto in uso dalla Telecom/Enel, diametro esterno mm. 160 compreso ... posato a 30 cm dal piano di calpestio ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			8,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,77		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,72		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>(pr=8,5*,62) a corpo</i>	1,000	8,5*,62	5,27		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,27		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,45		17,059
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	10,00	8,50	85,00	14,50	17,059
31 A.02.100	Fresatura di massicciata stradale in conglomerato bituminoso o in cls, da eseguirsi su strade urbane, con l'uso di idonee macchine e rispettivi consumi. L'intervento dovrà essere e ... ta a qualsiasi distanza, l'onere della scarica ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	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		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,33		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E			281'973,16	44'867,60	

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			281'973,16	44'867,60	
32 A.03.060	<i>NOLI:</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	5'730,00	0,42	2'406,60	343,80	14,286
	Fornitura e posa in opera di stabilizzato a chiusura di avallamenti, scavi, sottofondazione di marciapiedi e massicciate stradali ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			40,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,64		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,74		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			31,62		
33 A.04.090	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=40*,64) a corpo</i>	1,000	40*,64	25,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			25,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,02		15,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	1'038,00	40,00	41'520,00	6'248,76	15,050
	Fornitura e posa in opera con malta di cemento di cordinata di dimensioni trapezoidali cm 12/15 X H.25 cm di calcestruzzo RcK 35 tipo "425" compresi : pezzi speciali a bocca di lup ... ulta, l'onere della scarica, la fondazione in cls Rck 25 tipo "325" dimensione cm 36x23 ed ogni altro onere compreso.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			30,98		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,67		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			24,49		
33 A.04.090	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=30,98*,6) a corpo</i>	1,000	30,98*,6	18,59		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			18,59		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,90		19,045
	A R I P O R T A R E			325'899,76	51'460,16	

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			325'899,76	51'460,16	
34 A.04.100	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> Descrizione come all' Art. A.04.90 ma delle dimensioni di cm. 7x20, dimensione fondazione 17x20 cm. 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=21,5*,6) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	930,00	30,98	28'811,40	5'487,00	19,045
				21,50		
				-1,95		
				-2,55		
				17,00		
		1,000	21,5*,6	12,90		
				12,90		
				4,10		19,070
35 A.05.020.a	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> Pavimentazione stradale formata da semplice strato di base in conglomerato bituminoso formato da un miscuglio di inerti a granulometria continua (diametro degli aggregati litici co ... imento di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg. 1,00 per mq. Misurazione della pavimentazione costruita. 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: MATERIALI: NOLI: TRASPORTI: VARIE: <i>overflow (pr=1,3*,61) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	91,93	21,50	1'976,50	376,91	19,070
				1,30		
				-0,12		
				-0,15		
				1,03		
		1,000	1,3*,61	0,79		
				0,79		
				0,24		18,462
36 A.05.030	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO mq*cm</p> Pavimentazione stradale formata da strato di usura in conglomerato bituminoso formato da un miscuglio di inerti a granulometria continua (diametro degli aggregati litici compreso f ... di ancoraggio in ragione di kg. 1,00 per mq. di superficie da pavimentare. Misurazione della pavimentazione costruita. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>	25'785,00	1,30	33'520,50	6'188,40	18,462
				1,44		
				-0,13		
				-0,17		
	A R I P O R T A R E			390'208,16	63'512,47	

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			447'209,96	72'476,62	
39 A.06.062	<i>NOLI:</i>					
	<i>VARIE:</i> <i>(pr=100*,63) a corpo</i>	1,000	100*,63	63,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			63,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,05		16,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	66,00	100,00	6'600,00	1'059,30	16,050
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, diametro interno di cm. 71, composti da telaio e controtelaio allettati con malta cementizia. Sono compresi gli oneri di ... rizzazione. Detti chiusini, completi di telaio e controtelaio devono essere del tipo in uso presso il Comune di Ravenna.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			3,41 -0,31 -0,40		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,70		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>NOLI:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=3,41*,63) a corpo</i>	1,000	3,41*,63	2,15		
40 CI.LED.50.2 0	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,15		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,55		16,129
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	7'600,00	3,41	25'916,00	4'180,00	16,129
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo AEC mod ITALO 1 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: Telaio inferiore e copertura superiore in pressofusione ... fusibile adeguato. Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			430,00 -39,09 -50,99		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			339,92		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=430*,6) a corpo</i>	1,000	430*,6	258,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			258,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			81,92		19,051
41 CO.U.12	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	16,00	430,00	6'880,00	1'310,72	19,051
	Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 4 mmq. a norme CEI-UNEL					
	A R I P O R T A R E			486'605,96	79'026,64	

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			486'605,96	79'026,64	
42 CO.U.13	e marchio IMQ. ... MAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1,10		
	Utili Impresa 10% euro			-0,10		
	Spese Generali 15% euro			-0,13		
	Prezzo Netto euro			0,87		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=1,1*,6) a corpo	1,000	1,1*,6	0,66		
	Sommano le risorse euro			0,66		
43 CO.U.14	Resta manodopera euro			0,21		19,091
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	480,00	1,10	528,00	100,80	19,091
	Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 6 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. ... MAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1,30		
	Utili Impresa 10% euro			-0,12		
	Spese Generali 15% euro			-0,15		
	Prezzo Netto euro			1,03		
	RISORSE:					
43 CO.U.14	VARIE:					
	overflow (pr=1,3*,6) a corpo	1,000	1,3*,6	0,78		
	Sommano le risorse euro			0,78		
	Resta manodopera euro			0,25		19,231
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	2'000,00	1,30	2'600,00	500,00	19,231
	Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 10 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. ... MAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1,70		
	Utili Impresa 10% euro			-0,15		
43 CO.U.14	Spese Generali 15% euro			-0,20		
	Prezzo Netto euro			1,35		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=1,7*,6) a corpo	1,000	1,7*,6	1,02		
	Sommano le risorse euro			1,02		
	Resta manodopera euro			0,33		19,412
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	600,00	1,70	1'020,00	198,00	19,412
	A R I P O R T A R E			490'753,96	79'825,44	

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			490'753,96	79'825,44	
44 D.01.012	Fornitura di triangolo lato 90cm, con pellicola rifrangente di classe 2, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo in ... e vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente ad elevata risposta luminosa (classe 2) con garanzia 10 anni. SOMMANO cadauno	2,00	47,04	94,08	0,00	
45 D.02.019	Fornitura di disco di diametro 60cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo ... rme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente a normale risposta luminosa (classe 1) con garanzia 7 anni. SOMMANO cadauno	17,00	49,69	844,73	0,00	
46 D.03.003	Fornitura di ottagono di diametro 60cm, con pellicola rifrangente di classe 2, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo ... e vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente ad elevata risposta luminosa (classe 2) con garanzia 10 anni. SOMMANO cadauno	1,00	49,50	49,50	0,00	
47 D.10.007	Fornitura di tabella delle dimensioni di 50x25cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura ... con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive. SOMMANO cadauno	22,00	19,33	425,26	0,00	
48 D.10.041	Fornitura di tabella delle dimensioni di 15x35cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura ... con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive. SOMMANO cadauno	7,00	11,52	80,64	0,00	
49 D.18.015	Fornitura di tabella per segnale di senso unico delle dimensioni di 100x25cm, bifacciale, con pellicola rifrangente di classe 1, in alluminio estruso. La pellicola sarà omologata d ... (classe 1) con garanzia 7 anni. Nel prezzo è compreso lo staffone e n.2 viti 6x25 testa esagonale inox e relativi dadi. SOMMANO cadauno	2,00	69,62	139,24	0,00	
50 D.34.040	Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato del tipo antirotazione per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 350cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. SOMMANO cadauno	5,00	34,31	171,55	0,00	
51 D.34.041	Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato del tipo antirotazione per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 400cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. SOMMANO cadauno	4,00	38,82	155,28	0,00	
52 D.34.042	Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato del tipo antirotazione per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 450cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. SOMMANO cadauno	3,00	43,32	129,96	0,00	
53 D.34.052	Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato sagomato per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 350cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. SOMMANO cadauno	6,00	38,40	230,40	0,00	
54 D.34.053	Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato sagomato per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 400cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. SOMMANO cadauno	4,00	42,90	171,60	0,00	
55 D.34.054	Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato sagomato per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 450cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. SOMMANO cadauno	4,00	47,41	189,64	0,00	
56 D.41.004	Fornitura di staffa tipo "universal" per palo diametro 48/60mm completa di 2 viti 8x25 testa rettangolare zincata con relativi dadi. SOMMANO cadauno	100,00	0,64	64,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			493'499,84	79'825,44	

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			493'499,84	79'825,44	
57 D.41.023	Fornitura di staffa tipo "doppio per segnali bifacciali" per palo diametro 60mm zincata in 2 pezzi. SOMMANO cadauno	2,00	2,02	4,04	0,00	
58 D.50.001	Posa in opera di sostegni per segnali stradali di superficie fino a mq 5.00, costituiti da tubolari di mm 48 o 60 o 90 e sostegni ad "U" ed IPE di qualsiasi altezza e dimensione, a ... discarica autorizzata; - getto del cls. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	26,00	35,80	930,80	791,18	85,000
59 D.50.003	Posa in opera di segnale di superficie fino a mq 1.00 su sostegno esistente, mediante idonei gruppi di aggancio, da compensare a parte. SOMMANO cadauno	48,00	5,21	250,08	220,07	88,000
60 D.52.019	SMONTAGGIO DI SEGNALE SU UN PALO SOMMANO cad	20,00	6,13	122,60	105,44	86,000
61 D.52.024	RIMOZIONE PALO DIAMETRO MM. 48/60 SOMMANO cad	10,00	15,00	150,00	120,00	80,000
62 D.53.014	Formazione di stalli per la sosta degli invalidi costituiti da stallo regolamentare e fascia di rispetto laterale con rigatura obliqua, completa di simboli eseguita con vernice di ... chimiche e fisiche identiche a quelle previste dalle prescrizioni tecniche contenute nel Capitolato Speciale d' Appalto. SOMMANO cad	3,00	61,36	184,08	18,41	10,000
63 E.01.011	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per linee di mezzaria o laterali per delimitazione carreggiata o formazione di parcheggi, in vernice rifrangente ... nto, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. SOMMANO ml	1'100,00	0,68	748,00	74,80	10,000
64 E.01.013	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per linee di mezzaria o laterali per delimitazione carreggiata o formazione di parcheggi, in vernice rifrangente ... nto, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. SOMMANO ml	50,00	1,50	75,00	7,50	10,000
65 E.01.020	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per simboli vari, scritte, fasce d'arresto, passaggi pedonali, zebraure, frecce direzionali, passaggio livello ... mento, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. SOMMANO mq	150,00	4,78	717,00	71,70	10,000
66 E.01.091	Cancellazione di segnaletica orizzontale esistente, sia in vernice sia in laminato plastico, eseguita con fresatrice. Sono compresi gli oneri derivanti necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. SOMMANO mq	50,00	19,09	954,50	486,80	51,000
67 F.045	Abbattimento di piante a medio ed alto fusto di qualsiasi qualità da farsi a mano od a macchina compresa l'estirpazione della ceppaia e delle radici,il riempimento del vuoto lascia ... cinzioni private ed alla pavimentazione stradale,inoltre la sede stradale dovrà essere tenuta sempre libera al traffico. 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=300*,55) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,000	300*,55	220,00 -20,00 -26,09 <hr/> 173,91 <hr/> 165,00 <hr/> 165,00 <hr/> 8,91		4,050
	A R I P O R T A R E			497'635,94	81'721,34	

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			497'635,94	81'721,34	
68 H. 01.001	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Messa a dimora di alberi in aiuole stradali compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e il collocamento di n.2 pali tutori in legno tornito e tratt ... di concimi e una bagnatura con 100 lt. di acqua, compresa la fornitura e posa del tubo dreno interrato per irrigazione.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 100,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -9,09 <i>Spese Generali 15% euro</i> -11,86</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 79,05</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=100*,3) a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 30,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 30,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 49,05</p>	29,00	220,00	6'380,00	258,39	4,050
69 H.01.002	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Forniture di alberature a foglia caduca della specie Pyrus calleryana Chanticleer aventi circonferenza, misurata a cm. 130 dal colletto, di cm. 18/20. Le alberature dovranno essere di prima qualità, con chioma equilibrata, tronco dritto, privo di ferite e difetti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	29,00	100,00	2'900,00	1'422,45	49,050
70 H.01.003	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Realizzazione di prato polifita all'interno delle singole aiuole comprensiva della modellazione, lavorazione e concimazione di fondo del terreno di ogni singola aiuola, fornitura e spandimento della semente (100 gr. X mq), rullatura e prima innaffiatura.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 10,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,91 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,19</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 7,90</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=10*,5) a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 5,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 5,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 2,90</p>	29,00	200,00	5'800,00	4'814,00	83,000
71 H.01.004	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p> <p>Fornitura e posa in opera di terreno vegetale pulito, privo di inerti e radici.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 25,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,27 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,96</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 19,77</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=25*,64) a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 16,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 16,00</p>	35,09	10,00	350,90	101,76	29,000
	A R I P O R T A R E			513'066,84	88'317,94	

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			513'066,84	88'317,94	
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,77		15,080
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	29,00	25,00	725,00	109,33	15,080
72 H.01.005	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a goccia composto da: Programmatore elettronico a batteria 9V , tipo Rainbird TBOS2, con almeno 2 settori programmabili; 2 el ... o ala gocciolante. Nel prezzo è compreso tutta la componentistica idraulica per il collegamento delle varie parti.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			6'500,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-590,91		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-770,75		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5'138,34		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=6500*0,5) a corpo</i>	1,000	6500*0,5	3'250,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3'250,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'888,34		29,051
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	1,00	6'500,00	6'500,00	1'888,34	29,051
73 I.01.028	Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a. ad elementi monolitici prefabbricati, rivestiti internamente con resine epossidiche applicate a due strati (spessore complessivo 600 m ... er chiusini con coperchio di diam. min. cm. 60. Per DN 400,500,600 mm., misure minime interne pozzetto cm.100x100x100.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			402,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-36,55		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-47,67		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			317,78		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=402*,64) a corpo</i>	1,000	402*,64	257,28		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			257,28		
	<i>Resta manodopera euro</i>			60,50		15,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	11,00	402,00	4'422,00	665,50	15,050
74 I.01.029	Anello aggiuntivo in c.a. prefabbricato (con caratteristiche di cui alla voce E.021) per pozzetti di cui alla voce E.021, di dimensioni interne cm. 100x100 e rivestito all'interno ... ento, stuccature varie ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro e il pozzetto finito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			206,60		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,78		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-24,50		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			163,32		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A R I P O R T A R E			524'713,84	90'981,11	

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			524'713,84	90'981,11	
75 I.01.035	overflow (pr=206,6*,64) a corpo	1,000	206,6*,64	132,22		
	Sommano le risorse euro			132,22		
	Resta manodopera euro			31,10		15,053
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	6,00	206,60	1'239,60	186,60	15,053
	Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari con o senza piano di posa (rivestiti internamente con resine epossidiche con trame di spessore minimo 600 micron) confezionati con ... firma di un Ingegnere abilitato e iscritto regolarmente all'albo professionale. Diametro 400 mm.; valutazione a ml.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			43,00		
	Utili Impresa 10% euro			-3,91		
	Spese Generali 15% euro			-5,10		
76 I.01.037	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.	290,00	43,00	12'470,00	1'751,60	14,047
	Fornitura e posa in opera di tubazione circolare con o senza piano di posa, con l'intera superficie interna rivestita con resine epossidiche applicate a due strati (spessore comple ... firma di un Ingegnere abilitato e regolarmente iscritto all'albo professionale. Diametro 600 mm.; valutazione a ml.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
77 I.01.051	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:					
77 I.01.051	SOMMANO ml.	160,00	70,00	11'200,00	1'574,40	14,057
	Collegamento delle fognature esistenti o alla fognatura esistente o scatolare esistente previo foro nella parete del pozzetto nuovo o esistente o parete dello scatolare eseguito ... o a perfetta regola d'arte.Tale prezzo si intende applicato solo per inserimento di tubazioni con diametro minimo 0 300.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			250,00		
	Utili Impresa 10% euro			-22,73		
	Spese Generali 15% euro			-29,64		
	Prezzo Netto euro			197,63		
	A R I P O R T A R E			549'623,44	94'493,71	

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			549'623,44	94'493,71	
78 LA.SR.41	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=250*,55) a corpo</i>	1,000	250*,55	137,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			137,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			60,13		24,052
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	1,00	250,00	250,00	60,13	24,052
	Rimozione di palo esistente di altezza fino a mt. 12,00 f.t. compreso lo smontaggio del corpo illuminante dei bracci singoli doppi e tripli, dell'apparecchio illuminante (armatura ... secondo le indicazioni della D.L. ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			140,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-12,73		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-16,60		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			110,67		
79 LA.SR.51	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=140*,5) a corpo</i>	1,000	140*,5	70,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			70,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			40,67		29,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	16,00	140,00	2'240,00	650,72	29,050
	Rimozione di corpo illuminante compreso il recupero dei vari conduttori di collegamento. Compreso ogni onere relativo al mantenimento in funzione, a norma di legge, del resto dell ... gna di questi al magazzino Comunale, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			50,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,55		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-5,93		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			39,52		
80 LA.SR.80	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=50*,5) a corpo</i>	1,000	50*,5	25,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			25,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,52		29,040
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	2,00	50,00	100,00	29,04	29,040
	Rifacimento collegamenti di derivazione in pozzetto o entro asola palo compreso: testate termorestringenti per cavi, guaina termorestringente nastro autovulcanizzante, connettori e ... fusibili e copriasola. Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			20,00		
	A R I P O R T A R E			552'213,44	95'233,60	

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			552'213,44	95'233,60	
81 LA.SR.85	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,82 -2,37		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,81		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=20*,5) a corpo	1,000	20*,5	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,81		29,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	5,00	20,00	100,00	29,05	29,050
	Collegamento di linee elettriche al quadro di Illuminazione Pubblica compreso: - infilaggio cavi da pozzetto a morsettiera ; - esecuzione di testa cavo sia unipolare che multipol ... ponamento delle canalizzazioni con schiuma poliuretanica; - stuccaggio del quadro col basamento in c.a. con silicone;					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			160,00 -14,55 -18,97		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			126,48		
82 LA.VER.10	RISORSE: VARIE: overflow (pr=160*,5) a corpo	1,000	160*,5	80,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			80,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			46,48		29,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	1,00	160,00	160,00	46,48	29,050
	La verniciatura di tutte le parti dell'impianto zincate a caldo, dovranno essere effettuate rispettando le seguenti norme di esecuzione: a) accurata preparazione della superficie ... Ogni onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			12,00 -1,09 -1,42		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,49		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=12*,3) a corpo	1,000	12*,3	3,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,89		49,083
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	128,00	12,00	1'536,00	753,92	49,083
83 OE.BS.11	Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 80x80x90 completo di: - demolizione di m ... di alimentazione di diametro adeguati.					
	A R I P O R T A R E			554'009,44	96'063,05	

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			554'009,44	96'063,05	
84 OE.CA.10	Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			140,00		
	Utili Impresa 10% euro			-12,73		
	Spese Generali 15% euro			-16,60		
	Prezzo Netto euro			110,67		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=140*,62) a corpo	1,000	140*,62	86,80		
	Sommano le risorse euro			86,80		
	Resta manodopera euro			23,87		17,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	16,00	140,00	2'240,00	381,92	17,050
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. 0,800 di sabbia di fiume e mc. 0,400 di ghiaia per blocchi di fondazione e/o maggiori rinfianchi ... ordo, eventuali cassetture, rifinitura delle superfici "a vista", nonchè tubo per formazione foro di infissione palo.					
85 OE.PO.51	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			90,00		
	Utili Impresa 10% euro			-8,18		
	Spese Generali 15% euro			-10,67		
	Prezzo Netto euro			71,15		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=90*,62) a corpo	1,000	90*,62	55,80		
	Sommano le risorse euro			55,80		
	Resta manodopera euro			15,35		17,056
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc.	5,00	90,00	450,00	76,75	17,056
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, del tipo approvato dalla D.L., con foro sul fondo, dimensioni interne cm. 40x40x60; completo di chiu ... i altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna					
	CALCOLO MANODOPERA:					
86	Prezzo Voce euro			160,00		
	Utili Impresa 10% euro			-14,55		
	Spese Generali 15% euro			-18,97		
	Prezzo Netto euro			126,48		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=160*,64) a corpo	1,000	160*,64	102,40		
	Sommano le risorse euro			102,40		
	Resta manodopera euro			24,08		15,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	22,00	160,00	3'520,00	529,76	15,050
	Esecuzione di scavo dimensioni cm. 40 x 90 escluso sede stradale e marciapiede					
	A R I P O R T A R E			560'219,44	97'051,48	

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			560'219,44	97'051,48	
OE.SC.15	asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo per posa di canalizzazioni compreso: ... Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 30,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,73 <i>Spese Generali 15% euro</i> -3,56 <i>Prezzo Netto euro</i> 23,71 RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=30*,65) a corpo</i> 1,000 30*,65 19,50 <i>Sommano le risorse euro</i> 19,50 <i>Resta manodopera euro</i> 4,21 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml. 500,00 30,00 15'000,00 2'105,00 14,033					14,033
87 Q.002	Eliminazione di ceppaie da farsi a mano od a macchina comprese l'estirpazioni delle radici,il riempimento del vuoto lasciato con sabbia,il carico e trasporto del legno al magazz ... nzioni private ed alla pavimentazione stradale,inoltre la sede stradale dovrà essere tenuta sempre libera al traffico. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 120,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -10,91 <i>Spese Generali 15% euro</i> -14,23 <i>Prezzo Netto euro</i> 94,86 RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=120*,62) a corpo</i> 1,000 120*,62 74,40 <i>Sommano le risorse euro</i> 74,40 <i>Resta manodopera euro</i> 20,46 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 54,00 120,00 6'480,00 1'104,84 17,050					17,050
88 QC.AE.415	Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo Siemens od ABB; avente potere di interruzione di 6 KA (CEI ... d ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Taratura : In. 10-32 A caratteristica -C-. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 50,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -4,55 <i>Spese Generali 15% euro</i> -5,93 <i>Prezzo Netto euro</i> 39,52 RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=50*,5) a corpo</i> 1,000 50*,5 25,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 25,00 <i>Resta manodopera euro</i> 14,52 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 54,00 120,00 6'480,00 1'104,84 17,050					29,040
	A R I P O R T A R E			581'699,44	100'261,32	

