

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA IN LOC. ZAPPALI'

COMMITTENTE: COMUNE DI LOIRI PORTO SAN PAOLO

Data, 26/08/2011

IL TECNICO
ING. DAVIDE MOLINARI

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 CORPO</u>					
1 53b- D.1300.1430. 02	<p>SEGNALE QUADRATO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE BIFACCIALE, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo ... alo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione; dimensioni cm 60 lato (fig. 303 art. 135)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 217,27 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -19,75 <i>Spese Generali 15% euro</i> -25,76</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 171,76</p> <p>RISORSE: VARIE: B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora 0,5000 35,87 17,94 B.0036.0002.0001 * PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo m 5,0000 9,29 46,45 B.0036.0002.0002 * STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cadauno 2,0000 2,57 5,14 B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad 0,2600 0,01 0,00 A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP mc 0,0960 87,55 8,40 El.-B.1660.1021.03 * Segnale stradale di attraversamento stradale, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 quadrato lato cm.60 cadauno 2,0000 36,00 72,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 149,93</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 21,83</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 3,00 217,27 651,81 65,49 10,047</p>					
2 D.0001.0001. 0022	<p>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 8,13 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,74 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,96</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 6,43</p> <p>RISORSE: VARIE: B.0006.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t 0,900 6,50 5,85</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 5,85</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,58</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3 622,50 8,13 5'060,93 361,05 7,134</p>					
3 D.0001.0002. 0002	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asci- utte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'am- pliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l ... densamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con</p>					
	A R I P O R T A R E			5'712,74	426,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			5'712,74	426,54	
	resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,45		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,40		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,53		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,52		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0004.0014.0014 * PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc ora	0,015	67,33	1,01		
	B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora	0,003	57,83	0,17		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,18		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,34		52,584
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	622,50	4,45	2'770,13	1'456,65	52,584
4 D.0001.0002. 0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli str ... l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,06		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,56		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0004.0016.0004 * RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ora	0,006	46,38	0,28		
	B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora	0,003	46,35	0,14		
	B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora	0,001	67,15	0,07		
	B.0006.0001.0001 * ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	0,015	1,06	0,02		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,51		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,05		7,143
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	468,00	0,70	327,60	23,40	7,143
5 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,95		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,35		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,33		
	A RIPORTARE			8'810,47	1'906,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			8'810,47	1'906,59	
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>B.0004.0014.0012 * PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora</i>	0,032	43,68	1,40		
	<i>B.0004.0016.0001 * RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'op- eratore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora</i>	0,013	28,05	0,36		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,76		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,57		19,322
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	448,30	2,95	1'322,49	255,53	19,322
6 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, ... ntuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,30		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,39		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,51		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,40		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>B.0002.0002.0004 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t ora</i>	0,053	59,44	3,15		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,15		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,25		5,814
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	622,50	4,30	2'676,75	155,63	5,814
7 D.0001.0002. 0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,33		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,03		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,04		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,26		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>B.0002.0002.0004 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t ora</i>	0,004	59,44	0,24		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,24		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,02		6,061
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	622,50	0,33	205,43	12,45	6,061
8	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di					
	A RIPORTARE			13'015,14	2'330,20	

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				13'015,14	2'330,20
D.0001.0002. 0057	tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondità a dal piano cam ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 14,98 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,36 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,78 <i>Prezzo Netto euro</i> 11,84 RISORSE: VARIE: B.0004.0014.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora 0,160 52,01 8,32 <i>Sommano le risorse euro</i> 8,32 <i>Resta manodopera euro</i> 3,52				23,498	
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3	491,75	14,98	7'366,42	1'730,96	23,498
9 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 22,70 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,06 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,69 <i>Prezzo Netto euro</i> 17,95 RISORSE: VARIE: B.0007.0001.0007 * MISTO NATURALE (0-200) m3 1,200 13,62 16,34 <i>Sommano le risorse euro</i> 16,34 <i>Resta manodopera euro</i> 1,61					7,093
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3	468,00	22,70	10'623,60	753,48	7,093
10 D.0001.0003. 0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 127,48 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -11,59 <i>Spese Generali 15% euro</i> -15,12 <i>Prezzo Netto euro</i> 100,77 RISORSE: VARIE: B.0002.0002.0005 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t ora 0,133 66,81 8,89 B.0004.0016.0006 * VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. ora 0,040 97,46 3,90					
	A R I P O R T A R E				31'005,16	4'814,64

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			31'005,16	4'814,64	
	B.0004.0016.0003 * RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'op- eratore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione e assicurazionetipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ora	0,040	35,00	1,40		
	A.0018.0003.0002 * CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COL- LEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO5- 15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO m3	1,000	69,78	69,78		
	A.0018.0003.0002 * CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COL- LEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO5- 15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO m3	0,200	69,78	13,96		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			97,93		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,84		2,228
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	218,40	127,48	27'841,63	620,26	2,228
11 D.0001.0003. 0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			149,94		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-13,63		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-17,78		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			118,53		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0004.0016.0006 * VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. ora	0,050	97,45	4,87		
	B.0004.0016.0003 * RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'op- eratore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione e assicurazionetipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ora	0,050	35,00	1,75		
	A.0018.0003.0004 * CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSI- TO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO m3	1,000	77,20	77,20		
	A.0018.0003.0004 * CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSI- TO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO m3	0,200	77,20	15,44		
	B.0018.0003.0001 * EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti kg	11,065	0,61	6,75		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			106,01		
	<i>Resta manodopera euro</i>			12,52		8,350
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	93,60	149,94	14'034,38	1'171,87	8,350
12 D.0001.0003. 0045	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, dat ... ensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			31,57		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,87		
	A R I P O R T A R E			72'881,17	6'606,77	

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			72'881,17	6'606,77	
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,74		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			24,96		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0009.0001.0001 * MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata m3	0,035	136,94	4,79		
	B.0018.0005.0007 * ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio m2	1,050	11,27	11,83		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			16,62		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,34		26,417
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	1'030,00	31,57	32'517,10	8'590,20	26,417
13 D.0001.0003. 0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			18,35		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,67		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,50		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3	0,054	87,55	4,73		
	B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,001	156,14	0,16		
	B.0014.0003.0001 * CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20 m	1,014	4,14	4,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,09		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,41		29,482
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	980,00	18,35	17'983,00	5'301,80	29,482
14 D.0001.0003. 0076	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo sca-vo per ... n alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione con diametro di cm 60 segnale rotatoria (fig 84 art 75)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			247,75		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-22,52		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-29,38		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			195,85		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A R I P O R T A R E			123'381,27	20'498,77	

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			123'381,27	20'498,77	
	B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	0,500	35,87	17,94		
	B.0036.0001.0003 * SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60 cad	1,000	105,66	105,66		
	B.0036.0002.0001 * PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo cad	4,000	9,29	37,16		
	B.0036.0002.0002 * STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cad	2,000	2,57	5,14		
	A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3	0,096	87,55	8,40		
	Sommano le risorse euro			174,30		
	Resta manodopera euro			21,55		8,698
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	247,75	1'238,75	107,75	8,698
15 D.0001.0003. 0078	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il bloc- co di ... ollari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			166,61		
	Utili Impresa 10% euro			-15,15		
	Spese Generali 15% euro			-19,76		
	Prezzo Netto euro			131,70		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	0,500	35,86	17,93		
	B.0036.0001.0005 * SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60 cad	1,000	40,76	40,76		
	B.0036.0002.0001 * PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo cad	4,000	9,29	37,16		
	B.0036.0002.0002 * STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cad	2,000	2,57	5,14		
	B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,260	0,01	0,00		
	A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3	0,096	87,55	8,40		
	Sommano le risorse euro			109,39		
	Resta manodopera euro			22,31		13,391
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	166,61	333,22	44,62	13,391
16 D.0001.0003. 0104	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo svilup- po vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq					
	A R I P O R T A R E			124'953,24	20'651,14	

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			124'953,24	20'651,14		
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			1,74 -0,16 -0,21			
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,37			
	RISORSE: VARIE: B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad B.0019.0001.0001 * PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo l	0,008 0,103 0,030	35,86 0,01 16,65	0,29 0,00 0,50			
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,79			
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,58		33,333	
	QUANTITA' DELLA STIMA:	SOMMANO m	475,00	1,74	826,50	275,50	33,333
17 D.0001.0003. 0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PAS- SAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (va- lutati per supe ... rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			21,48 -1,95 -2,55			
	<i>Prezzo Netto euro</i>			16,98			
	RISORSE: VARIE: B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad B.0019.0001.0001 * PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo l	0,080 0,150 0,500	35,86 0,01 16,65	2,87 0,00 8,33			
	<i>Sommano le risorse euro</i>			11,20			
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,78		26,909	
	QUANTITA' DELLA STIMA:	SOMMANO m2	100,00	21,48	2'148,00	578,00	26,909
18 D.0001.0007. 0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la forniture e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ... rfficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			41,07 -3,73 -4,87			
	<i>Prezzo Netto euro</i>			32,47			
	RISORSE: VARIE: B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,100 0,050	67,15 0,01	6,72 0,00			
	A R I P O R T A R E			127'927,74	21'504,64		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			127'927,74	21'504,64	
	B.0007.0001.0008 * CIOTTOLAME-PIETRAMI m3	1,100	19,22	21,14		
	B.0007.0001.0006 * GHIAIA DI 2? (32-70) m3	0,150	16,13	2,42		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			30,28		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,19		5,332
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	154,50	41,07	6'345,32	338,36	5,332
19 D.0003.0014. 0006	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio- femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pa ... za effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.400 mm, spessore 40 mm, peso 120 kg					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			52,47		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,77		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-6,22		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			41,48		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,100	45,88	4,59		
	B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora	0,005	46,35	0,23		
	B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,070	1,00	0,07		
	B.0006.0011.0002 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,120	1,00	0,12		
	D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3	0,116	107,16	12,43		
	B.0020.0001.0006 * TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm m	1,000	14,91	14,91		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			32,35		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,13		17,400
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	275,00	52,47	14'429,25	2'510,75	17,400
20 D.0003.0018. 0002	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il co ... rinfianco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			63,17		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,74		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			49,94		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0015.0001.0002 * POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui					
	A RIPORTARE			148'702,31	24'353,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			148'702,31	24'353,75	
	quattro lati dimensioni 30x30x30 cad B.0015.0002.0002 * COPERCHIO IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO	1,000	11,19	11,19		
	PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30, resistenza 17 KN cad B.0015.0005.0002 * SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO	1,000	13,52	13,52		
	PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30 cad B.0006.0011.0002 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,000	3,14	3,14		
	D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3	0,050	1,00	0,05		
		0,082	107,16	8,79		
	Sommano le risorse euro			36,69		
	Resta manodopera euro			13,25		20,975
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	20,00	63,17	1'263,40	265,00	20,975
21 D.0004.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/ mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			139,13		
	Utili Impresa 10% euro			-12,65		
	Spese Generali 15% euro			-16,50		
	Prezzo Netto euro			109,98		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3	1,115	87,55	97,62		
	Sommano le risorse euro			97,62		
	Resta manodopera euro			12,36		8,884
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	115,68	139,13	16'094,56	1'429,80	8,884
22 D.0007	Fornitura e posa in opera di SABBIA FINE LAVATA (0-3) per letto di posa di condotte idriche, elettriche e fognarie. Ogni onere incluso.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			27,61		
	Utili Impresa 10% euro			-2,51		
	Spese Generali 15% euro			-3,27		
	Prezzo Netto euro			21,83		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0002.0001.0005 * TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi	0,050	107,24	5,36		
	A RIPORTARE			166'060,27	26'048,55	

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			166'060,27	26'048,55	
	A.0006.0001.0001 * SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3	1,000	15,63	15,63		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			20,99		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,84		3,042
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	114,00	27,61	3'147,54	95,76	3,042
23 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armatur ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			24,99		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,96		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			19,76		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0004.0001.0003 * MACCHINARIO VARIO già esistente in cantSEGA CIRCOLARE elettrica a banco ora	0,033	3,10	0,10		
	B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,023	34,40	0,79		
	B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,520	0,01	0,01		
	B.0012.0001.0002 * TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3	0,003	270,14	0,81		
	B.0012.0001.0001 * TRAVI ABETE U.T. misure varie m3	0,003	200,94	0,60		
	B.0010.0004.0001 * CHIODI (punte piane), misure varie kg	0,150	1,65	0,25		
	B.0010.0004.0003 * FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,100	1,60	0,16		
	B.0011.0001.0001 * DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	0,050	5,96	0,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,02		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,74		66,987
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	124,80	24,99	3'118,75	2'089,15	66,987
24 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,17		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,22		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,45		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,000	34,40	0,00		
	B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,010	0,01	0,00		
	B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,010	0,01	0,00		
	B.0010.0001.0003 * FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 kg	1,050	0,91	0,96		
	A R I P O R T A R E			172'326,56	28'233,46	

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			172'326,56	28'233,46	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,96		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,49		26,630
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	1'284,92	1,84	2'364,25	629,61	26,630
25 D.0008.0002. 0015	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,78		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,16		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,21		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,41		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</i>	0,000	34,39	0,00		
	<i>B.0010.0002.0003 * RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 kg</i>	1,100	1,16	1,28		
	<i>B.0010.0004.0002 * FILO COTTO NERO diametro 1 mm kg</i>	0,010	1,80	0,02		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,30		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,11		6,180
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	4'171,50	1,78	7'425,27	458,87	6,180
26 D.0009.0001. 0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,76		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,34		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,97		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora</i>	0,004	44,92	0,18		
	<i>A.0047.0002.0006 * TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele- comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza al- lo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. m</i>	1,000	2,07	2,07		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,25		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,72		19,149
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	950,00	3,76	3'572,00	684,00	19,149
27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq.					
	A R I P O R T A R E			185'688,08	30'005,94	

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			185'688,08	30'005,94	
D.0009.0005. 0004	Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 9,61 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,87 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,14 <i>Prezzo Netto euro</i> 7,60 RISORSE: VARIE: B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora 0,002 44,92 0,09 A.0047.0013.0004 * CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a pie' d'opera. cad 1,000 5,92 5,92 <i>Sommano le risorse euro</i> 6,01 <i>Resta manodopera euro</i> 1,59 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 475,00 9,61 4'564,75 755,25 16,545					
28 D.0009.0005. 0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 16,63 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,51 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,97 <i>Prezzo Netto euro</i> 13,15 RISORSE: VARIE: B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora 0,002 44,92 0,09 A.0047.0014.0001 * DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Fornito a pie' d'opera. cad 1,000 8,52 8,52 <i>Sommano le risorse euro</i> 8,61 <i>Resta manodopera euro</i> 4,54 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 20,00 16,63 332,60 90,80 27,300					
29 D.1000.3	Adeguamento alla quota del nuovo piano stradale dei pozzetti esistenti, compreso il calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 157,57 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -14,32 <i>Spese Generali 15% euro</i> -18,68 <i>Prezzo Netto euro</i> 124,57 RISORSE: VARIE: MATERIALI VARI a corpo 1,000 20,00 20,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 20,00 <i>Resta manodopera euro</i> 104,57 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 1,000 20,00 20,00 20,00 66,364					
	A R I P O R T A R E			190'585,43	30'851,99	

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			190'585,43	30'851,99	
30 E.CADITOI A.01	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>CADITOIA STRADALE IN CALCESTRUZZO, costruita in opera, delle dimensioni nette interne di 800x800 mm ed altezza netta 800 mm, con platea da mm 200 e pareti di spessore di mm 150 re ... ioni, sigillature, pezzi speciali per dare l'opera a perfetta regola d'arte e conforme ai disegni del progetto esecutivo</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 405,60 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -36,87 <i>Spese Generali 15% euro</i> -48,10</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 320,63</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t (qt=2*0,0455) ora</i> 2*0,0455 45,88 4,18 <i>B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo (qt=2*0,0083) ora</i> 2*0,0083 46,35 0,79 <i>B.0014.0001.0002 * POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40 cad</i> 2,000 47,54 95,08 <i>B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> 2,341 1,00 2,34</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 102,39</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 218,24</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	15,00	157,57	2'363,55	1'568,55	66,364
31 E.CADITOI A.02	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>CADITOIA STRADALE IN CALCESTRUZZO, costruita in opera, delle dimensioni nette interne di 5400x400 mm ed altezza netta 800 mm, con platea da mm 150 e pareti di spessore di mm 150 re ... ioni, sigillature, pezzi speciali per dare l'opera a perfetta regola d'arte e conforme ai disegni del progetto esecutivo</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1'044,70 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -94,97 <i>Spese Generali 15% euro</i> -123,88</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 825,85</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t (qt=2*0,0455) ora</i> 2*0,0455 45,88 4,18 <i>B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo (qt=2*0,0083) ora</i> 2*0,0083 46,35 0,79 <i>B.0014.0001.0002 * POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40 cad</i> 2,000 47,54 95,08 <i>B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> 2,341 1,00 2,34</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 102,39</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 723,46</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	22,00	405,60	8'923,20	4'801,28	53,807
	A R I P O R T A R E			205'006,28	39'392,20	

