

ANALISI DEI PREZZI

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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 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>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora</p> <p>(A) [B.0036.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... cad</p> <p>(A) [B.0036.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cad</p> <p>(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</p> <p>(E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m3</p> <p>(E) [El.-B.1660.1021.03] Segnale stradale di attraversamento stradale, eseguito in sc ... cadauno</p>			
	Sommano euro			173,82
	Spese Generali 15% euro			26,07
	Sommano euro			199,89
	Utili Impresa 10% euro			17,38
	TOTALE euro / cadauno			217,27
Nr. 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>ELEMENTI:</p> <p>(A) [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</p>			
		1,0000	6,50	6,50
	Sommano euro			6,50
	Spese Generali 15% euro			0,98
	Sommano euro			7,48
	Utili Impresa 10% euro			0,65
	TOTALE euro / m3			8,13
Nr. 3 D.0001.0002. 0002	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'assediamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0004.0014.0010] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione ora</p> <p>(A) [B.0004.0014.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc ora</p> <p>(A) [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</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</p>			
		0,0150	123,10	1,85
		0,0150	67,32	1,01
		0,0033	57,84	0,19
		0,0013	26,41	0,03
		0,0182	21,97	0,40
		8,0000	0,01	0,08
	Sommano euro			3,56
	Spese Generali 15% euro			0,53
	Sommano euro			4,09
	Utili Impresa 10% euro			0,36
	TOTALE euro / m3			4,45
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
Nr. 4 D.0001.0002. 0011	<p>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 strati. L'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [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</p> <p>(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterne di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</p> <p>(A) [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</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3</p>	0,0059	46,38	0,27
		0,0025	46,35	0,12
		0,0013	67,15	0,09
		0,0003	26,41	0,01
		0,0025	21,97	0,05
		0,0150	1,06	0,02
	Sommano euro			0,56
	Spese Generali 15% euro			0,08
	Sommano euro			0,64
	Utili Impresa 10% euro			0,06
	TOTALE euro / m3			0,70
Nr. 5 D.0001.0002. 0040	<p>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 materiali, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0004.0014.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora</p> <p>(A) [B.0004.0016.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p>	0,0320	43,68	1,40
		0,0133	28,05	0,37
		0,0267	21,97	0,59
	Sommano euro			2,36
	Spese Generali 15% euro			0,35
	Sommano euro			2,71
	Utili Impresa 10% euro			0,24
	TOTALE euro / m3			2,95
Nr. 6 D.0001.0002. 0044	<p>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, ...attuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora</p> <p>(A) [B.0003.0014.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc ora</p>	0,0531	59,44	3,16
		0,0270	10,49	0,28
	Sommano euro			3,44
	Spese Generali 15% euro			0,52
	Sommano euro			3,96
	Utili Impresa 10% euro			0,34
	TOTALE euro / m3			4,30
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
Nr. 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 ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora	0,0044	59,44	0,26
	Sommano euro			0,26
	Spese Generali 15% euro			0,04
	Sommano euro			0,30
	Utili Impresa 10% euro			0,03
	TOTALE euro / m3			0,33
Nr. 8 D.0001.0002. 0057	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondit`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 ELEMENTI: (A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compre- si l ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,1600 0,0053 0,1600	52,00 26,41 21,97	8,32 0,14 3,52
	Sommano euro			11,98
	Spese Generali 15% euro			1,80
	Sommano euro			13,78
	Utili Impresa 10% euro			1,20
	TOTALE euro / m3			14,98
Nr. 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 ELEMENTI: (A) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11.630, già esistente in canti ... esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora (A) [B.0004.0016.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'op- ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ora (A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (A) [B.0007.0001.0007] MISTO NATURALE (0-200) m3 (A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	0,0060 0,0160 0,0060 0,0160 0,0008 0,0800 1,2000 0,0310	67,15 46,38 46,35 21,97 26,41 0,01 13,62 1,06	0,40 0,74 0,28 0,35 0,02 0,00 16,34 0,03
	Sommano euro			18,16
	Spese Generali 15% euro			2,72
	Sommano euro			20,88
	Utili Impresa 10% euro			1,82
	TOTALE euro / m3			22,70
Nr. 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. ELEMENTI:			
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	(A) [B.0002.0002.0005] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 30 t ora	0,1333	66,81	8,91
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0400	26,41	1,06
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,0400	25,82	1,03
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,0800	24,19	1,94
	(A) [B.0004.0016.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali ... strutture 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 ricicli ora	0,0400	97,46	3,90
	(A) [B.0004.0016.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'op- ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ora	0,0400	35,00	1,40
	(E) [A.0018.0003.0002] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COL- LEGAMENTO (BINDER ... DI COLLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO5-15 MM E SABBIA, IMPASTA- TO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO m3	1,0000	69,78	69,78
	(E) [A.0018.0003.0002] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COL- LEGAMENTO (BINDER ... DI COLLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO5-15 MM E SABBIA, IMPASTA- TO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO m3	0,2000	69,78	13,96
	Sommano euro			101,98
	Spese Generali 15% euro			15,30
	Sommano euro			117,28
	Utili Impresa 10% euro			10,20
	TOTALE euro / m3			127,48
Nr. 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. ELEMENTI:			
	(A) [B.0002.0002.0005] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 30 t ora	0,1333	66,81	8,91
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0500	26,41	1,32
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,0500	25,82	1,29
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,1000	24,19	2,42
	(A) [B.0004.0016.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali ... strutture 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 ricicli ora	0,0500	97,46	4,87
	(A) [B.0004.0016.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'op- ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ora	0,0500	35,00	1,75
	(E) [A.0018.0003.0004] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITU ... TO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO m3	1,0000	77,20	77,20
	(E) [A.0018.0003.0004] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITU ... TO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO m3	0,2000	77,20	15,44
	(A) [B.0018.0003.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti fusti kg	11,0650	0,61	6,75
	Sommano euro			119,95
	Spese Generali 15% euro			17,99
	Sommano euro			137,94
	Utili Impresa 10% euro			12,00
	TOTALE euro / m3			149,94
Nr. 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 ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0071	26,41	0,19
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,2286	25,82	5,90
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,1137	21,97	2,50
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,0350	0,01	0,00
	A RIPORTARE			8,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8,59
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,0300	0,01	0,00
	(A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... 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	0,0350	138,04	4,83
	(A) [B.0018.0005.0007] ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcatu ... IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucchiolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio m2	1,0500	11,27	11,83
	Sommano euro			25,25
	Spese Generali 15% euro			3,79
	Sommano euro			29,04
	Utili Impresa 10% euro			2,53
	TOTALE euro / m2			31,57
Nr. 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 ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0050	26,41	0,13
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0800	21,97	1,76
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,0800	24,19	1,94
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0800	21,97	1,76
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,0300	0,01	0,00
	(E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... 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 en m3	0,0540	87,55	4,73
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,0010	157,24	0,16
	(A) [B.0014.0003.0001] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20 m	1,0135	4,14	4,20
	Sommano euro			14,68
	Spese Generali 15% euro			2,20
	Sommano euro			16,88
	Utili Impresa 10% euro			1,47
	TOTALE euro / m			18,35
Nr. 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 antirotazione con diametro di cm 60 segnale rotatoria (fig 84 art 75) ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,5000	25,82	12,91
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,5000	21,97	10,99
	(A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	0,5000	35,86	17,93
	(A) [B.0036.0001.0003] SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, esegu ... SCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60 cad	1,0000	105,67	105,67
	(A) [B.0036.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo cad	4,0000	9,29	37,16
	(A) [B.0036.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cad	2,0000	2,57	5,14
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,2600	0,01	0,00
	(E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... 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 en m3	0,0960	87,55	8,40
	A RIPORTARE			198,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			198,20
	Sommano euro			198,20
	Spese Generali 15% euro			29,73
	Sommano euro			227,93
	Utili Impresa 10% euro			19,82
	TOTALE euro / cad			247,75
Nr. 15 D.0001.0003. 0078	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di ... ollari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [B.0036.0001.0005] SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatola ... COLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60 cad (A) [B.0036.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo cad (A) [B.0036.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... 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 en m3	0,5000 0,5000 0,5000 1,0000 4,0000 2,0000 0,2600 0,0960	25,82 21,97 35,86 40,76 9,29 2,57 0,01 87,55	12,91 10,99 17,93 40,76 37,16 5,14 0,00 8,40
	Sommano euro			133,29
	Spese Generali 15% euro			19,99
	Sommano euro			153,28
	Utili Impresa 10% euro			13,33
	TOTALE euro / cad			166,61
Nr. 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 sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0019.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo l	0,0080 0,0160 0,0080 0,1033 0,0300	26,41 24,19 35,86 0,01 16,65	0,21 0,39 0,29 0,00 0,50
	Sommano euro			1,39
	Spese Generali 15% euro			0,21
	Sommano euro			1,60
	Utili Impresa 10% euro			0,14
	TOTALE euro / m			1,74
Nr. 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 (valutati per superficie ... rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente,	0,0800 0,1600	26,41 24,19	2,11 3,87
	A RIPORTARE			5,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			5,98
	consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	0,0800	35,86	2,87
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,1500	0,01	0,00
	(A) [B.0019.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo l	0,5000	16,65	8,33
	Sommano euro			17,18
	Spese Generali 15% euro			2,58
	Sommano euro			19,76
	Utili Impresa 10% euro			1,72
	T O T A L E euro / m2			21,48
Nr. 18 D.0001.0007. 0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME 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 E L E M E N T I:			
	(A) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora	0,1000	67,15	6,72
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0100	26,41	0,26
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,0500	24,19	1,21
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0500	21,97	1,10
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,0500	0,01	0,00
	(A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETRAME m3	1,1000	19,22	21,14
	(A) [B.0007.0001.0006] GHIAIA DI 2? (32-70) m3	0,1500	16,13	2,42
	Sommano euro			32,85
	Spese Generali 15% euro			4,93
	Sommano euro			37,78
	Utili Impresa 10% euro			3,29
	T O T A L E euro / m3			41,07
Nr. 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 E L E M E N T I:			
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,1000	45,88	4,59
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,1333	24,19	3,22
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,2667	21,97	5,86
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,0133	26,41	0,35
	(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora	0,0046	46,35	0,21
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,0046	24,19	0,11
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0046	21,97	0,10
	(A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,0700	1,00	0,07
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,1200	1,00	0,12
	(A) [D.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... TURALI, 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), confez m3	0,1160	107,16	12,43
	(A) [B.0020.0001.0006] TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm m	1,0000	14,91	14,91
	Sommano euro			41,97
	Spese Generali 15% euro			6,30
	Sommano euro			48,27
	Utili Impresa 10% euro			4,20
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	TOTALE euro / m			52,47
Nr. 20 D.0003.0018. 0002	<p>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</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO prosegue nella prossima pagina prosegue dalla pagina precedente ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0015.0001.0002] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza c ... SCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predispos- to per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30 cad</p> <p>(E) [B.0015.0002.0002] COPERCHIO IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PV ... POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30, resistenza 17 KN cad</p> <p>(A) [B.0015.0005.0002] SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimen ... PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30 cad</p> <p>(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>(A) [D.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... TURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimen- sione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confez m3</p>	<p>0,3000</p> <p>0,3000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>0,0500</p> <p>0,0820</p>	<p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>11,19</p> <p>13,52</p> <p>3,14</p> <p>1,00</p> <p>107,16</p>	<p>7,26</p> <p>6,59</p> <p>11,19</p> <p>13,52</p> <p>3,14</p> <p>0,05</p> <p>8,79</p>
	Sommano euro			50,54
	Spese Generali 15% euro			7,58
	Sommano euro			58,12
	Utili Impresa 10% euro			5,05
	TOTALE euro / cad			63,17
Nr. 21 D.0004.0001. 0004	<p>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</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... 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 en m3</p>	<p>0,2860</p> <p>0,2860</p> <p>0,0183</p> <p>0,0000</p> <p>1,1150</p>	<p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>26,41</p> <p>0,01</p> <p>87,55</p>	<p>6,92</p> <p>6,28</p> <p>0,48</p> <p>0,00</p> <p>97,62</p>
	Sommano euro			111,30
	Spese Generali 15% euro			16,70
	Sommano euro			128,00
	Utili Impresa 10% euro			11,13
	TOTALE euro / m3			139,13
Nr. 22 D.0007	<p>Fornitura e posa in opera di SABBIA FINE LAVATA (0-3) per letto di posa di condotte idriche, elettriche e fognarie. Ogni onere incluso.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi</p> <p>(E) [A.0006.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p>	<p>0,0500</p> <p>1,0000</p> <p>0,0500</p>	<p>107,24</p> <p>15,63</p> <p>21,97</p>	<p>5,36</p> <p>15,63</p> <p>1,10</p>
	Sommano euro			22,09
	A RIPORTARE			22,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
0015	tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... nante 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 (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0010.0002.0003] RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli ... 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 kg (A) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm kg	0,0022 0,0022 0,0003 0,0003 1,0000 1,1000 0,0100	24,19 21,97 26,41 34,40 0,01 1,16 1,80	0,05 0,05 0,01 0,01 0,01 1,28 0,02
	Sommano euro			1,43
	Spese Generali 15% euro			0,21
	Sommano euro			1,64
	Utili Impresa 10% euro			0,14
	TOTALE euro / kg			1,78
Nr. 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. ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8 10 t ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0002.0006] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di instal- lazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio m	0,0042 0,0250 0,0067 1,0000	44,92 24,19 21,97 2,07	0,19 0,60 0,15 2,07
	Sommano euro			3,01
	Spese Generali 15% euro			0,45
	Sommano euro			3,46
	Utili Impresa 10% euro			0,30
	TOTALE euro / m			3,76
Nr. 27 D.0009.0005. 0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8 10 t ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0047.0013.0004] CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a pie' d'opera. a pie' d'opera. cad	0,0020 0,0667 0,0032 1,0000	44,92 24,19 21,97 5,92	0,09 1,61 0,07 5,92
	Sommano euro			7,69
	Spese Generali 15% euro			1,15
	Sommano euro			8,84
	Utili Impresa 10% euro			0,77
	TOTALE euro / m			9,61
Nr. 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 rel- ativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.			
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8 10 t ora	0,0020	44,92	0,09
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,1167	24,19	2,82
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,0850	21,97	1,87
	(E) [A.0047.0014.0001] DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm alte ... A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Fornito a pie' d'opera. cad	1,0000	8,52	8,52
	Sommano euro			13,30
	Spese Generali 15% euro			2,00
	Sommano euro			15,30
	Utili Impresa 10% euro			1,33
	TOTALE euro / m			16,63
Nr. 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.			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	2,0000	21,97	43,94
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	1,5000	24,19	36,29
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,0000	25,82	25,82
	(L) MATERIALI VARI a corpo	1,0000	20,00	20,00
	Sommano euro			126,05
	Spese Generali 15% euro			18,91
	Sommano euro			144,96
	Utili Impresa 10% euro			12,61
	TOTALE euro / cadauno			157,57
Nr. 30 E.CADITOI A.01	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 rea ... ioni, sigillature, pezzi speciali per dare l'opera a perfetta regola d'arte e conforme ai disegni del progetto esecutivo			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t (qt=2*0,08) ora	0,1600	45,88	7,34
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=2*0,8) ora	1,6000	24,19	38,70
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=2*0,2) ora	0,4000	21,97	8,79
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=2*0,3500) ora	0,7000	25,82	18,07
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=2*0,7000) ora	1,4000	21,97	30,76
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (qt=2*0,0350) ora	0,0700	26,41	1,85
	(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo (qt=2*0,0083) ora	0,0166	46,35	0,77
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=2*0,0083) ora	0,0166	24,19	0,40
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=2*0,0083) ora	0,0166	21,97	0,36
	(A) [B.0014.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... e senza copertina, dim.interne 40x40x40 cad	2,0000	47,55	95,10
	(A) [B.0006.0015.0004] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	2,3410	1,00	2,34
	(L) Griglia in ghisa sferoidale cadauno	1,0000	120,00	120,00
	Sommano euro			324,48
	Spese Generali 15% euro			48,67
	Sommano euro			373,15
	Utili Impresa 10% euro			32,45
	TOTALE euro / cad			405,60
Nr. 31	CADITOIA STRADALE IN CALCESTRUZZO, costruita in opera, delle dimensioni nette interne di 5400x400 mm			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 32 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		25,82
Nr. 33 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		24,19
Nr. 34 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		21,97
Nr. 35 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		26,41
Nr. 36 A.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	euro / viaggi		107,24
Nr. 37 A.0003.0001. 0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro / ora		0,21
Nr. 38 A.0003.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro / ora		0,26
Nr. 39 A.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	euro / nl/ora		0,93
Nr. 40 A.0005.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / m3		1,06
Nr. 41 A.0005.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro / l		1,14
Nr. 42 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / l		1,14
Nr. 43 A.0005.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18
Nr. 44 A.0005.0004. 0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto	euro / t		6,50
Nr. 45 A.0005.0007. 0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	euro / cad		2,57
Nr. 46 A.0005.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cad		12,87
Nr. 47 A.0005.0008. 0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	euro / ora		1,43
Nr. 48 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 49 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 50 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 51 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 52	MATERIALI DI CONSUMO, a stima			
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
A.0005.0011.0001		euro / cad		0,01
Nr. 53	MATERIALI DI CONSUMO, a stima			
A.0005.0011.0002		euro / cad		1,00
Nr. 54	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNU ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni			
A.0005.0014.0002		euro / anno		17,44
Nr. 55	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNU ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 6 anni			
A.0005.0014.0003		euro / anno		15,01
Nr. 56	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNU ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni			
A.0005.0014.0005		euro / anno		11,97
Nr. 57	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNU ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 9 anni			
A.0005.0014.0006		euro / anno		10,98
Nr. 58	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni			
A.0005.0014.0008		euro / anno		5,15
Nr. 59	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni			
A.0005.0014.0011		euro / anno		4,83
Nr. 60	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 9 anni			
A.0005.0014.0012		euro / anno		4,76
Nr. 61	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammorta- mento			
A.0005.0015.0001		euro / perc.		6,44
Nr. 62	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammor- tamento			
A.0005.0015.0004		euro / perc.		-0,01
Nr. 63	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammor- tamento			
A.0005.0015.0005		euro / perc.		-0,01
Nr. 64	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammor- tamento			
A.0005.0015.0006		euro / perc.		-0,01
Nr. 65	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammor- tamento			
A.0005.0015.0007		euro / perc.		-0,03
Nr. 66	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo			
A.0005.0016.0001		euro / cad		0,01
Nr. 67	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo			
A.0005.0016.0002		euro / cad		1,00
Nr. 68	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo			
A.0005.0016.0003		euro / cad		0,01
Nr. 69	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo			
A.0005.0016.0004		euro / cad		1,00
Nr. 70	SABBIA FINE LAVATA (0-3)			
A.0006.0001.		euro / m3		15,63
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
0001 Nr. 71 A.0006.0002. 0003	GHIAIA DI 2? (32-70)	euro / m3		10,77
0004 Nr. 72 A.0006.0002. 0004	MISTO NATURALE (0-200)	euro / m3		8,26
0001 Nr. 73 A.0006.0006. 0001	CIOTTOLAME-PIETRAMÈ	euro / m3		13,86
0002 Nr. 74 A.0007.0001. 0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro / t		167,13
0001 Nr. 75 A.0007.0002. 0001	CALCE IDRATA sfusa	euro / t		74,00
0003 Nr. 76 A.0009.0001. 0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), con ... onfezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m3		85,00
0004 Nr. 77 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), confezi ... onfezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m3		87,55
0005 Nr. 78 A.0009.0002. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezi ... onfezionamento; con RESISTEN- ZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1	euro / m3		110,56
0002 Nr. 79 A.0010.0001. 0002	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 10	euro / kg		0,89
0004 Nr. 80 A.0010.0001. 0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14	euro / kg		0,89
0003 Nr. 81 A.0010.0002. 0003	RETE ELETTRICALDATA FeB 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20	euro / kg		1,12
0001 Nr. 82 A.0010.0005. 0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	euro / kg		1,80
0002 Nr. 83 A.0010.0005. 0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro / kg		1,60
0004 Nr. 84 A.0010.0005. 0004	CHIODI (punte piane), misure varie	euro / kg		1,55
0001 Nr. 85 A.0011.0001. 0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro / kg		5,85
0001 Nr. 86 A.0012.0001. 0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / m3		173,80
0002 Nr. 87 A.0012.0001. 0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro / m3		243,00
0002 Nr. 88 A.0014.0001. 0002	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne40x40x40	euro / cad		12,43
0001 Nr. 89 A.0014.0003. 0001	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20	euro / m		3,00
0001 Nr. 90 A.0015.0001.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30			
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
0002		euro / cad		9,92
Nr. 91 A.0015.0005. 0002	SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30	euro / cad		3,14
Nr. 92 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	euro / m3		69,78
Nr. 93 A.0018.0003. 0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO	euro / m3		77,20
Nr. 94 A.0018.0004. 0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti	euro / kg		0,60
Nr. 95 A.0018.0006. 0007	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antiscivolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio	euro / m2		8,94
Nr. 96 A.0019.0001. 0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	euro / l		16,00
Nr. 97 A.0021.0001. 0006	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm	euro / m		11,88
Nr. 98 A.0037.0001. 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	euro / cad		100,08
Nr. 99 A.0037.0001. 0005	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60	euro / cad		35,17
Nr. 100 A.0037.0002. 0001	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirrotazione per ml. di lunghezza effettivo	euro / cad		9,29
Nr. 101 A.0037.0002. 0002	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	euro / cad		2,57
Nr. 102 A.0047.0002. 0006	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.	euro / m		2,07
Nr. 103 A.0047.0013. 0004	CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a pie' d'opera.	euro / cad		5,92
Nr. 104 A.0047.0014. 0001	DISPENSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Fornito a pie' d'opera.	euro / cad		8,52
Nr. 105 B.0015.0002. 0002	COPERCHIO IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30, resistenza 17 KN	euro / cad		13,52
Nr. 106 EL.- B.1660.1021. 03	Segnale stradale di attraversamento stradale, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangenti di classe 1 quadrato lato cm.60	euro / cadauno		36,00
	Data, 26/08/2011			
	Il Tecnico ING. DAVIDE MOLINARI			

		A RIPORTARE		