

ESECUTIVO

Comune di Pula

Provincia di Cagliari

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA
RETE FOGNARIA DEL PARCO SCIENTIFICO E
TECNOLOGICO IN LOCALITÀ PIXINA MANNA, PULA**

TAVOLA
F

OGGETTO
CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

COMMITTENTE
SARDEGNA RICERCHE

PROGETTISTA INCARICATO
ing. Paolo Gariani



**SARDEGNA
RICERCHE**

SEDE CENTRALE

Edificio 2
Loc. Piscinamanna
09010 Pula (CA)
Italia
T +39 070 9243.2204
F +39 070 9243.2203
info@sardegna ricerche.it

ing. Sandro Catta

RESPONSABILE DEI LAVORI
dott. Giorgio Pisanu

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Lucia Sagheddu

COLLABORATORI

ing. Valentina Amarino
ing. Michela Carta
ing. Silvia Mattana
ing. Carla Marcis
ing. Alessandra Vilarà

Marzo 2014

VERSIONE	DATA	OGGETTO
0	21/03/2014	TRASMISSIONE ELABORATI PER STRUTTORIA UFFICIO TECNICO
1		
2		
3		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1 A.001	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, anche di ridotte dimensioni, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anch ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 22,00 Utili Impresa 10% euro -2,00 Spese Generali 14% euro -2,46</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 17,54</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) (qt=0,1*1,8) t</p> <p>NOLI: 0B.004 * Escavatore cingolato già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione; potenza HP 54 con benna da 0,28 mc. (codice regionale B.0003.0014.0001) (qt=1/5) h</p> <p>0B.006 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/8) h</p> <p>TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/40) h</p> <p>VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 6,76</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 10,78</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc 24,20</p>	0,1*1,8	6,50	1,17		
		1/5	12,62	2,52		
		1/8	7,77	0,97		
		1/40	68,63	1,72		
		1,000	0,38	0,38		
				6,76		
				10,78		49,000
		24,20	22,00	532,40	260,88	49,000
2 A.002	<p>Scavo a sezione ristretta, per la posa di sottoservizi o la realizzazione di fondazioni di opere d'arte, eseguito con uso di mezzo meccanico, anche di ridotte dimensioni, di mater ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 16,00 Utili Impresa 10% euro -1,45 Spese Generali 14% euro -1,79</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 12,76</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) (qt=0,1*1,8) t</p>	0,1*1,8	6,50	1,17		
				12,76		
				1,17		
	A R I P O R T A R E			532,40	260,88	

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			532,40	260,88	
3 A.003	NOLI: 0B.004 * Escavatore cingolato già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione; potenza HP 54 con benna da 0,28 mc. (codice regionale B.0003.0014.0001) (qt=1/7) h	1/7	12,62	1,80		
	0B.006 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/10) h	1/10	7,77	0,78		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/40) h	1/40	68,63	1,72		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,40	0,40		
	Sommano le risorse euro			5,87		
	Resta manodopera euro			6,89		43,063
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc	817,30	16,00	13'076,80	5'631,20	43,063
	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore, di strutture emergenti o profonde, fino a 4 metri dal piano di campagna. Sono compresi: l'impieg ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito con l'uso di mezzo meccanico e, ove necessario, con mezzi manuali.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			140,00 -12,73 -15,63		
	Prezzo Netto euro			111,64		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) (qt=1*1,8) †	1*1,8	6,50	11,70		
	NOLI: 0B.007 * Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) h	1,000	4,33	4,33		
	0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) h	1,000	4,00	4,00		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/10) h	1/10	68,63	6,86		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	7,14	7,14		
Sommano le risorse euro			34,03			
Resta manodopera euro			77,61		55,436	
QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc	39,38	140,00	5'513,20	3'056,28	55,436	
A R I P O R T A R E			19'122,40	8'948,36		

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			19'122,40	8'948,36	
4 A.004	<p>Rimozione di tubazioni in metallo e PVC per condotte di qualsiasi tipo, di qualsiasi diametro, poste interrate, ancorate a murature o strutture. La lavorazione dovrà essere eseguita con qualsiasi altro pezzo speciale d'ancoraggio. Compreso il ripristino delle strutture al contorno eseguito a regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 20,00 <i>Utiles Impresa 10% euro</i> -1,82 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,23 <i>Prezzo Netto euro</i> 15,95</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.006 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc 0,011 205,00 2,26 NOLI: 0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/15) h 1/15 4,00 0,27 VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo 1,000 0,28 0,28 <i>Sommano le risorse euro</i> 2,81 <i>Resta manodopera euro</i> 13,14</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 36,00 20,00 720,00 473,04 65,700</p>				65,700	
5 A.005	<p>Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dalle demolizioni, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli ... uso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata, senza limiti di percorrenza, compreso il ritorno a vuoto.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,00 <i>Utiles Impresa 10% euro</i> -0,55 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,67 <i>Prezzo Netto euro</i> 4,78</p> <p>RISORSE: TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/20) h 1/20 68,63 3,43 VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo 1,000 0,14 0,14 <i>Sommano le risorse euro</i> 3,57 <i>Resta manodopera euro</i> 1,21</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 68,07 6,00 408,42 82,36 20,167</p>				20,167	
6 A.006	<p>Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, escluso il trasporto.</p>					
	A R I P O R T A R E			20'250,82	9'503,76	

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			20'250,82	9'503,76	
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 8,50 Utili Impresa 10% euro -0,77 Spese Generali 14% euro -0,95 Prezzo Netto euro 6,78 RISORSE: MATERIALI: 0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) † VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo Sommano le risorse euro 6,56 Resta manodopera euro 0,22					
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO †	1,000	6,50	6,50		
		1,000	0,06	0,06		
					6,56	
					0,22	2,588
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO †	136,14	8,50	1'157,19	29,95	2,588
7 A.007	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate tra conci lapidei, con l'uso di procedure manuali e l'impiego di idrosabbiatriche, successiva rimozione finale della malta decomposta attra ... si intende comprensivo di ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto eseguito e rifinito a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 14,00 Utili Impresa 10% euro -1,27 Spese Generali 14% euro -1,56 Prezzo Netto euro 11,17 RISORSE: MATERIALI: 0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc 0C.003 * Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001) mc NOLI: 0B.009 * Idropulitrice-idrosabbiatriche, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 bar. (codice regionale B.0003.0022.0001) (qt=1/12) h TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/300) h VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo Sommano le risorse euro 6,82 Resta manodopera euro 4,35					
		0,050	1,06	0,05		
		0,016	15,63	0,25		
		1/12	75,61	6,28		
		1/300	68,63	0,21		
		1,000	0,03	0,03		
					6,82	
					4,35	31,071
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	96,00	14,00	1'344,00	417,60	31,071
8	Misto cementato dosato a 0,80 q.li di cemento al mc di impasto,					
	A R I P O R T A R E			22'752,01	9'951,31	

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			22'752,01	9'951,31	
B.001	<p>per riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 85,00 Utili Impresa 10% euro -7,73 Spese Generali 14% euro -9,49 Prezzo Netto euro 67,78</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc 0,060 1,06 0,06 0C.005 * Misto naturale (0-200). (codice regionale A.0006.0002.0004) mc 0,250 8,26 2,07 0C.007 * Cemento R.32,5 sfuso. (codice regionale A.0007.0001.0001) † 0,080 88,00 7,04 0C.004 * Ghiaia di 4° (12-24). (codice regionale A.0006.0002.0002) mc 0,700 13,06 9,14 NOLI: 0B.014 * Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300 resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore. (listino CClAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/2) h 1/2 4,33 2,17 TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/5) h 1/5 68,63 13,73 VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo 1,000 0,37 0,37</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 34,58 Resta manodopera euro 33,20</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 132,45 85,00 11'258,25 4'397,34 39,059</p>					39,059
9 B.002	<p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Rck = 10 N/mm2.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 130,00 Utili Impresa 10% euro -11,82 Spese Generali 14% euro -14,51 Prezzo Netto euro 103,67</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.007 * Cemento R.32,5 sfuso. (codice regionale A.0007.0001.0001) (qt=1/500) † 1/500 88,00 0,18 0C.008 * Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non 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 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0002) mc 1,100 82,80 91,08</p>					
	A R I P O R T A R E			34'010,26	14'348,65	

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			34'010,26	14'348,65	
10 B.003	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/30) h	1/30	68,63	2,26		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	2,03	2,03		
	Sommano le risorse euro			95,55		
	Resta manodopera euro			8,12		6,246
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc	9,75	130,00	1'267,50	79,17	6,246
	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... cluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione e muri di sostegno per lavori edili: Rck = 30 N/mm2.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			150,00		
	Utili Impresa 10% euro			-13,64		
	Spese Generali 14% euro			-16,75		
	Prezzo Netto euro			119,61		
11 B.004	RISORSE: MATERIALI: 0C.007 * Cemento R.32,5 sfuso. (codice regionale A.0007.0001.0001) (qt=1/500) t	1/500	88,00	0,18		
	0C.009 * Calcestruzzo preconfezionato a durabilità 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 dal l'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. (codice regionale A.0009.0002.0002) mc	1,100	93,50	102,85		
	NOLI: 0B.011 * Vibratore ad ago a immersione per calcestruzzi, già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0001) (qt=1/20) h	1/20	0,21	0,01		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/30) h	1/30	68,63	2,26		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	4,98	4,98		
	Sommano le risorse euro			110,28		
	Resta manodopera euro			9,33		6,220
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc	8,12	150,00	1'218,00	75,76	6,220
	Rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classe B450 C controllato in stabilimento, fornita e posta in opera, con diametro non superiore a 10 mm, di cara ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.					
		A R I P O R T A R E			36'495,76	14'503,58

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'495,76	14'503,58	
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			1,95 -0,18 -0,22 <hr/> 1,55		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.010 * Rete elettrosaldada di acciaio B450C, con filo diam. 5 mm, in pannelli da 400x225 cm, maglia 10x10, 15x15 o 20x20. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 66) kg	1,050	1,09	1,14		
	0C.012 * Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A.0010.0005.0001) kg	0,010	1,80	0,02		
	NOLI: 0B.012 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/500) h	1/500	5,42	0,01		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/1000) h	1/1000	68,63	0,07		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,03	0,03		
	Sommano le risorse euro			1,27		
	Resta manodopera euro			0,28		14,359
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO kg	518,24	1,95	1'010,57	145,11	14,359
12 B.005	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classe B450 C controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle ... la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			1,90 -0,17 -0,21 <hr/> 1,52		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.011 * Acciaio per cemento armato - qualità B450C. Prezzo medio compresi extra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 66) kg	1,050	0,93	0,98		
	0C.012 * Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A.0010.0005.0001) kg	0,015	1,80	0,03		
	NOLI: 0B.012 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/600) h	1/600	5,42	0,01		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/700) h	1/700	68,63	0,07		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,04	0,04		
	Sommano le risorse euro			1,13		
	A R I P O R T A R E			37'506,33	14'648,69	

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			37'506,33	14'648,69	
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,39		20,526
13 B.006	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Casseforme realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, per getti di calcestruzzo semplice o armato, di qualsiasi forma e d ... astamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Per opere di fondazione.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 20,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,82 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,23</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 15,95</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.013 * Disarmante emulsionabile per casseri in legno. (codice regionale A.0011.0001.0001) kg 0,200 5,85 1,17 0C.014 * Tavole abete sottomisura mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm. (codice regionale A.0012.0001.0002) mc 0,025 243,00 6,08 0C.015 * Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) kg 0,100 25,00 2,50 NOLI: 0B.002 * Sega circolare elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/30) h 1/30 5,42 0,18 0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/30) h 1/30 4,00 0,13 TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/200) h 1/200 68,63 0,34 VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo 1,000 0,41 0,41</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 10,81</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 5,14</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Casseforme realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, per getti di calcestruzzo semplice o armato, di qualsiasi forma e d ... astamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Per opere in elevazione.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 22,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,00 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,46</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 17,54</p> <p>RISORSE:</p>	162,40	1,90	308,56	63,34	20,526
14 B.007	<p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 10,81</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 5,14</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Casseforme realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, per getti di calcestruzzo semplice o armato, di qualsiasi forma e d ... astamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Per opere in elevazione.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 22,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,00 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,46</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 17,54</p> <p>RISORSE:</p>	6,08	20,00	121,60	31,25	25,700
	A R I P O R T A R E			37'936,49	14'743,28	

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			37'936,49	14'743,28	
15 B.008	MATERIALI: 0C.013 * Disarmante emulsionabile per casseri in legno. (codice regionale A.0011.0001.0001) kg	0,200	5,85	1,17		
	0C.014 * Tavole abete sottomisura mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm. (codice regionale A.0012.0001.0002) mc	0,025	243,00	6,08		
	0C.015 * Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) kg	0,100	25,00	2,50		
	NOLI: 0B.002 * Sega circolare elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/30) h	1/30	5,42	0,18		
	0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/30) h	1/30	4,00	0,13		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/150) h	1/150	68,63	0,48		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,58	0,58		
	Sommano le risorse euro			11,12		
	Resta manodopera euro			6,42		29,182
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	46,40	22,00	1'020,80	297,89	29,182
	Sistema water-stop, consistente in nastro preformato in gomma idroespandente esente da bentonite (tipo Idrostop della MAPEI S.p.A. o equivalente), posato su superfici in calcestruz ... ato mediante incollaggio con apposito mastice (tipo Idrostop Mastic della MAPEI S.p.A. o equivalente). Sezione 20x10 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			18,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,64		
	Spese Generali 14% euro			-2,01		
	Prezzo Netto euro			14,35		
RISORSE: MATERIALI: 0C.016 * Nastro preformato in gomma idroespandente esente da bentonite tipo Idrostop della MAPEI S.p.A. o equivalente. (listini commerciali) m	1,020	10,00	10,20			
0C.017 * Mastice tipo idrostop Mastic della MAPEI S.p.A. o equivalente. (listini commerciali) kg	0,120	13,00	1,56			
TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/800) h	1/800	68,63	0,07			
VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,17	0,17			
Sommano le risorse euro			12,00			
Resta manodopera euro			2,35		13,056	
QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	28,80	18,00	518,40	67,68	13,056	
A R I P O R T A R E			39'475,69	15'108,85		

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			39'475,69	15'108,85	
16 B.009	<p>Rivestimento protettivo antiacido, tipo Duresil EB della MAPEI o similare, di superfici in calcestruzzo, intonaci cementizi, sani e compatti, esenti da crepe o cavillature, mediant ... ne del sottofondo, ogni prestazione, fornitura ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore minimo 500 µm.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.018 * Vernice epossidica modificata con resine idrocarburiche, bicomponente, per la protezione antiacida di superfici in calcestruzzo e acciaio tipo Duresil EB della MAPEI S.p.A. o similare. (listini commerciali) kg</p> <p>TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/800) h</p> <p>VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,000	6,00	6,00		
		1/800	68,63	0,07		
		1,000	0,01	0,01		
	Sommano le risorse euro			6,08		
	Resta manodopera euro			1,89		18,900
	QUANTITA' DELLA STIMA:	28,80	10,00	288,00	54,43	18,900
17 B.010	<p>Guarnizione di tenuta in gomma per innesti di tubazioni principali e secondarie con durezza della gomma di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI EN 681.1, per tubo DN315.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.019 * Guarnizione di tenuta in gomma per innesti di tubazioni principali e secondarie con durezza della gomma di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI EN 681.1. (listini commerciali) cadauno</p> <p>TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/1000) h</p> <p>VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p>	1,000	3,80	3,80		
		1/1000	68,63	0,07		
		1,000	0,13	0,13		
	Sommano le risorse euro			4,00		
	Resta manodopera euro			0,78		13,000
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			39'763,69	15'163,28	

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			39'763,69	15'163,28	
18 B.011	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Chiusura dei giunti mediante sigillante monocomponente a base di poliuretano, tipo SikaSwell S-2 o similare, rigonfiante al contatto con acqua. Base chimica Poliuretano monocompone ... Compresa la preparazione del sottofondo, ogni prestazione, fornitura ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.020 * Sigillante monocomponente a base di poliuretano tipo SikaSwell S-2 da 600 ml, o similare. (listini commerciali) cadauno TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/700) h VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	8,00	6,00	48,00	6,24	13,000
				13,00		
				-1,18		
				-1,45		
				10,37		
		0,350	18,00	6,30		
		1/700	68,63	0,07		
		1,000	0,26	0,26		
				6,63		
				3,74		28,769
19 B.012	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale con telaio e coperchio a tenuta ermetica dalle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Classe di resis ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Luce netta mm 1000 x 1000, telaio mm 1100 x 1100.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.006 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc 0C.021 * Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale con telaio e coperchio a tenuta ermetica. Classe di resistenza D 400. Sono compresi: il sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione, le certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. Luce netta mm 1000 x 1000, telaio mm 1100 x 1100. (listini commerciali) cadauno TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/700) h VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p>	5,64	13,00	73,32	21,09	28,769
		0,010	205,00	2,05		
		1,000	465,00	465,00		
		1/700	68,63	0,07		
		1,000	0,20	0,20		
				467,32		
	A R I P O R T A R E			39'885,01	15'190,61	

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			39'885,01	15'190,61	
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,14		1,857
20 B.013	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali, zincato a caldo, del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera con esecuzione a regola d'arte. S ... io inox; la coloritura secondo indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 5,10 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,46 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,57</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 4,07</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.006 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc 0,001 205,00 0,21 0C.023 * Antiruggine al minio di piombo. (codice regionale A.0019.0003.0001) l 0,002 29,50 0,06 0C.024 * Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali. (listini commerciali) kg 1,000 2,90 2,90 NOLI: 0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/300) h 1/300 4,00 0,01 0B.012 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/300) h 1/300 5,42 0,02 TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/600) h 1/600 68,63 0,14 VARIE: INCIDENZA ZINCATURA a corpo 1,000 0,30 0,30 INCIDENZA PEZZI SPECIALI E DI COLLEGAMENTO a corpo 1,000 0,05 0,05 ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo 1,000 0,01 0,01</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 3,70</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,37</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	8,00	600,00	4'800,00	89,12	1,857
21 B.014	<p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono ... è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature. In acciaio Fe 430 B.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,27 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,34</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 2,39</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p>	518,40	5,10	2'643,84	191,81	7,255
	A R I P O R T A R E			47'328,85	15'471,54	

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			47'328,85	15'471,54	
22 C.001	0C.015 * Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) kg	0,002	25,00	0,05		
	0C.025 * Profilati in acciaio serie IPE, HE, IPN. (listini commerciali) kg	1,000	1,45	1,45		
	NOLI:					
	0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/350) h	1/350	4,00	0,01		
	0B.012 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/350) h	1/350	5,42	0,02		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/300) h	1/300	68,63	0,21		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI E DI COLLEGAMENTO a corpo	1,000	0,05	0,05		
	INCIDENZA TRATTAMENTI E VERNICIATURE a corpo	1,000	0,03	0,03		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,01	0,01		
	Sommano le risorse euro				1,83	
	Resta manodopera euro				0,56	18,667
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	80,00	3,00	240,00	44,80	18,667
	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 per traffico pesante, con ma ... i speciali necessari lungo linea, le opere di collegamento, i giunti ed il collaudo. Diametro esterno mm 315, tipo SN 8.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro				52,00	
	Utili Impresa 10% euro				-4,73	
	Spese Generali 14% euro				-5,81	
	Prezzo Netto euro				41,46	
	RISORSE:					
MATERIALI:						
0C.026 * Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico con anima flessibile in polipropilene. Classe rigidità SN 8 - Diametro esterno mm 315. (listini commerciali) m	1,010	31,13	31,44			
NOLI:						
0B.013 * Autogru telescopica autocarrata esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t. (codice regionale A.0003.0003.0008) (qt=1/100) h	1/100	16,44	0,16			
TRASPORTI:						
0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/100) h	1/100	68,63	0,69			
VARIE:						
INCIDENZA COLLAUDO a corpo	1,000	1,80	1,80			
INCIDENZA PEZZI SPECIALI E DI COLLEGAMENTO a corpo	1,000	1,24	1,24			
ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,09	0,09			
A R I P O R T A R E			47'568,85	15'516,34		

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			47'568,85	15'516,34	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			35,42		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,04		11,615
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	669,00	52,00	34'788,00	4'040,76	11,615
23 C.002	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplo ... inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 450.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			240,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-21,82		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-26,79		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			191,39		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.015 * Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) kg	0,080	25,00	2,00		
	0C.027 * Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Tubazione diametro nominale mm 450. (listini commerciali) m	1,020	60,00	61,20		
	NOLI:					
	0B.013 * Autogru telescopica autocarrata esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t. (codice regionale A.0003.0003.0008) (qt=1/20) h	1/20	16,44	0,82		
	0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/3) h	1/3	4,00	1,33		
	0B.012 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/2) h	1/2	5,42	2,71		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/20) h	1/20	68,63	3,43		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI E DI COLLEGAMENTO a corpo	1,000	13,00	13,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,83	0,83		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			85,32		
	<i>Resta manodopera euro</i>			106,07		44,196
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	36,00	240,00	8'640,00	3'818,52	44,196
24 C.003	Intervento di chiusura temporanea di condotte a gravità delle fognature, mediante attrezzature a noleggio costituite da due palloni otturatore con by-pass da 2" per condotte a grav ... , il tubo prolunga e manometro, la condotta di by pass e quanto					
	A R I P O R T A R E			90'996,85	23'375,62	

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			90'996,85	23'375,62	
	altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			900,00		
	Utili Impresa 10% euro			-81,82		
	Spese Generali 14% euro			-100,48		
	Prezzo Netto euro			717,70		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	0B.010 * Compressore d'aria con motore elettrico da 2000 l/min, funzionante, esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto. (codice regionale B.0003.0015.0001) (qt=1/5) h	1/5	5,42	1,08		
	0B.018 * Attrezzature per chiusura temporanea di condotte a gravità delle fognature costituite da: due palloni otturatore con by-pass da 2", in gomma a forte spessore, pannelli di controllo con valvola di sovrappressione e scarico, tubo prolunga, manometro, condotta di by pass. (listini commerciali) giorno	30,000	17,00	510,00		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/100) h	1/100	68,63	0,69		
	VARIE:					
	INCIDENZA COLLEGAMENTO a corpo	1,000	10,00	10,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,73	1,73		
	Sommano le risorse euro			523,50		
	Resta manodopera euro			194,20		21,578
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,00	900,00	2'700,00	582,60	21,578
25 D.001	Pozzetto di ispezione o incrocio prefabbricato a norma EN 1917 e dotato di marchio CE, con diametro interno 1200 mm, tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare, in calcestruzzo vibr ... Il tubazione, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. Per quote di scorrimento da 75 cm a 95 cm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			950,00		
	Utili Impresa 10% euro			-86,36		
	Spese Generali 14% euro			-106,06		
	Prezzo Netto euro			757,58		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) (qt=1/20) t	1/20	6,50	0,33		
	0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,500	1,06	0,53		
	0C.005 * Misto naturale (0-200). (codice regionale A.0006.0002.0004) mc	1,000	8,26	8,26		
	0C.006 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc	0,010	205,00	2,05		
	0C.008 * Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non 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 autobetonierada 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10					
	A R I P O R T A R E			93'696,85	23'958,22	

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			93'696,85	23'958,22	
	N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0002) mc	0,100	82,80	8,28		
	0C.012 * Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A.0010.0005.0001) kg	1,000	1,80	1,80		
	0C.022 * Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, luce netta Ø 600 mm. (listini commerciali) cadauno	1,000	90,00	90,00		
	0C.029 * Ferro profilato varie dimensioni, compresi extra. (codice regionale A.0010.0006.0001) kg	7,000	0,82	5,74		
	0C.030 * Ferramenta, cerniere e pezzi speciali in acciaio zincato. (listini commerciali) kg	0,400	9,10	3,64		
	0C.031 * Zincatura con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461. (listini commerciali) kg	1,000	0,65	0,65		
	0C.032 * Elemento di base (hu=800 mm), tipo Monolite della ILCEV o similare, completo di rivestimento interno in polycrète con sagomatura del fondo. (listini commerciali) cadauno	1,000	378,00	378,00		
	0C.033 * Soletta circolare con passo d'uomo (hu=140 mm) tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	137,00	137,00		
	0C.034 * Elemento raggiungi quota (hu=100-200 mm) con incastro per raggiungere la quota di progetto, tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	21,00	21,00		
	NOLI:					
	0B.004 * Escavatore cingolato già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione; potenza HP 54 con benna da 0,28 mc. (codice regionale B.0003.0014.0001) (qt=1/2) h	1/2	12,62	6,31		
	0B.006 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/30) h	1/30	7,77	0,26		
	0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/20) h	1/20	4,00	0,20		
	0B.011 * Vibratore ad ago a immersione per calcestruzzi, già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0001) (qt=1/2) h	1/2	0,21	0,11		
	0B.012 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/6) h	1/6	5,42	0,91		
	0B.013 * Autogru telescopica autocarrata esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t. (codice regionale A.0003.0003.0008) (qt=1/10) h	1/10	16,44	1,64		
	0B.014 * Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300 resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/2) h	1/2	4,33	2,17		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/20) h	1/20	68,63	3,43		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	2,97	2,97		
	A R I P O R T A R E			93'696,85	23'958,22	

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			93'696,85	23'958,22	
	Sommano le risorse euro			675,28		
	Resta manodopera euro			82,30		8,663
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	950,00	950,00	82,30	8,663
26 D.002	Pozzetto di ispezione o incrocio prefabbricato a norma EN 1917 e dotato di marchio CE, con diametro interno 1200 mm, tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare, in calcestruzzo vibr ... ella tubazione, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. Per quote di scorrimento da 120 cm a 140.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			900,00		
	Utilli Impresa 10% euro			-81,82		
	Spese Generali 14% euro			-100,48		
	Prezzo Netto euro			717,70		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) (qt=1/20) †	1/20	6,50	0,33		
	0C.002 * Acqua potabile approvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,500	1,06	0,53		
	0C.005 * Misto naturale (0-200). (codice regionale A.0006.0002.0004) mc	1,000	8,26	8,26		
	0C.006 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc	0,010	205,00	2,05		
	0C.008 * Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non 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 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0002) mc	0,100	82,80	8,28		
	0C.012 * Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A.0010.0005.0001) kg	1,000	1,80	1,80		
	0C.022 * Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, luce netta Ø 600 mm. (listini commerciali) cadauno	1,000	90,00	90,00		
	0C.029 * Ferro profilato varie dimensioni, compresi extra. (codice regionale A.0010.0006.0001) kg	7,000	0,82	5,74		
	0C.030 * Ferramenta, cerniere e pezzi speciali in acciaio zincato. (listini commerciali) kg	0,400	9,10	3,64		
	0C.031 * Zincatura con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461. (listini commerciali) kg	1,000	0,65	0,65		
	0C.032 * Elemento di base (hu=800 mm), tipo Monolite della ILCEV o similare, completo di rivestimento interno in polycrete con sagomatura del fondo. (listini commerciali) cadauno	1,000	378,00	378,00		
	0C.035 * Elemento di rialzo monolitico (hu=600 mm) tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	98,00	98,00		
	0C.034 * Elemento raggiungi quota (hu=100-200 mm) con					
	A R I P O R T A R E			94'646,85	24'040,52	

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			94'646,85	24'040,52	
	<p>incastro per raggiungere la quota di progetto, tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare. (listini commerciali) cadauno NOLI:</p> <p>0B.004 * Escavatore cingolato già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione; potenza HP 54 con benna da 0,28 mc. (codice regionale B.0003.0014.0001) (qt=1/2) h</p> <p>0B.006 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/30) h</p> <p>0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/20) h</p> <p>0B.011 * Vibratore ad ago a immersione per calcestruzzi, già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0001) (qt=1/2) h</p> <p>0B.012 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/6) h</p> <p>0B.013 * Autogru telescopica autocarrata esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t. (codice regionale A.0003.0003.0008) (qt=1/10) h</p> <p>0B.014 * Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300 resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/2) h</p> <p>TRASPORTI:</p> <p>0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/20) h</p> <p>VARIE:</p> <p>ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo</p>	<p>1,000</p> <p>1/2</p> <p>1/30</p> <p>1/20</p> <p>1/2</p> <p>1/6</p> <p>1/10</p> <p>1/2</p> <p>1/20</p> <p>1,000</p>	<p>21,00</p> <p>12,62</p> <p>7,77</p> <p>4,00</p> <p>0,21</p> <p>5,42</p> <p>16,44</p> <p>4,33</p> <p>68,63</p> <p>2,09</p>	<p>21,00</p> <p>6,31</p> <p>0,26</p> <p>0,20</p> <p>0,11</p> <p>0,91</p> <p>1,64</p> <p>2,17</p> <p>3,43</p> <p>2,09</p>	<p>635,40</p> <p>82,30</p>	<p>9,144</p>
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	12,00	900,00	10'800,00	987,60	9,144
27 D.003	<p>Pozzetto di ispezione o incrocio prefabbricato a norma EN 1917 e dotato di marchio CE, con diametro interno 1200 mm, tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare, in calcestruzzo vibr ... ella tubazione, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. Per quote di scorrimento da 195 cm a 215.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) (qt=1/20) † 0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto.</p>	<p>1/20</p>	<p>6,50</p>	<p>0,33</p>	<p>1'000,00</p> <p>-90,91</p> <p>-111,64</p> <p>797,45</p>	
	A R I P O R T A R E			105'446,85	25'028,12	

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			105'446,85	25'028,12	
	(codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,500	1,06	0,53		
	0C.005 * Misto naturale (0-200). (codice regionale A.0006.0002.0004) mc	1,000	8,26	8,26		
	0C.006 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc	0,010	205,00	2,05		
	0C.008 * Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non 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 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0002) mc	0,100	82,80	8,28		
	0C.012 * Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A.0010.0005.0001) kg	1,000	1,80	1,80		
	0C.022 * Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, luce netta Ø 600 mm. (listini commerciali) cadauno	1,000	90,00	90,00		
	0C.029 * Ferro profilato varie dimensioni, compresi extra. (codice regionale A.0010.0006.0001) kg	7,000	0,82	5,74		
	0C.030 * Ferramenta, cerniere e pezzi speciali in acciaio zincato. (listini commerciali) kg	0,400	9,10	3,64		
	0C.031 * Zincatura con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461. (listini commerciali) kg	1,000	0,65	0,65		
	0C.032 * Elemento di base (hu=800 mm), tipo Monolite della ILCEV o similare, completo di rivestimento interno in polycrète con sagomatura del fondo. (listini commerciali) cadauno	1,000	378,00	378,00		
	0C.036 * Elemento di rialzo monolitico (hu=1350 mm) tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	157,00	157,00		
	0C.034 * Elemento raggiungi quota (hu=100-200 mm) con incastro per raggiungere la quota di progetto, tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	21,00	21,00		
	NOLI:					
	0B.004 * Escavatore cingolato già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione; potenza HP 54 con benna da 0,28 mc. (codice regionale B.0003.0014.0001) h	1,000	12,62	12,62		
	0B.006 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/30) h	1/30	7,77	0,26		
	0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/20) h	1/20	4,00	0,20		
	0B.011 * Vibratore ad ago a immersione per calcestruzzi, già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0001) (qt=1/2) h	1/2	0,21	0,11		
	0B.012 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCLAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/6) h	1/6	5,42	0,91		
	0B.013 * Autogru telescopica autocarrata esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t. (codice regionale A.0003.0003.0008) (qt=1/10) h	1/10	16,44	1,64		
	0B.014 * Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300 resa litri 220, già funzionante in cantiere,					
	A R I P O R T A R E			105'446,85	25'028,12	

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			105'446,85	25'028,12	
28 D.004	compreso i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/2) h	1/2	4,33	2,17		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/10) h	1/10	68,63	6,86		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,58	0,58		
	Sommano le risorse euro				702,63	
	Resta manodopera euro				94,82	9,482
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	5,00	1'000,00	5'000,00	474,10	9,482
	Pozzetto di ispezione o incrocio prefabbricato a norma EN 1917 e dotato di marchio CE, con diametro interno 1200 mm, tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare, in calcestruzzo vibr ... ella tubazione, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. Per quote di scorrimento da 245 cm a 265.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro				1'150,00	
	Utili Impresa 10% euro				-104,55	
	Spese Generali 14% euro				-128,39	
	Prezzo Netto euro				917,06	
RISORSE:						
MATERIALI:						
0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) (qt=1/5) t	1/5	6,50	1,30			
0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,500	1,06	0,53			
0C.005 * Misto naturale (0-200). (codice regionale A.0006.0002.0004) mc	1,000	8,26	8,26			
0C.006 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc	0,010	205,00	2,05			
0C.008 * Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non 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 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0002) mc	0,100	82,80	8,28			
0C.012 * Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A.0010.0005.0001) kg	1,000	1,80	1,80			
0C.022 * Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, luce netta Ø 600 mm. (listini commerciali) cadauno	1,000	90,00	90,00			
0C.029 * Ferro profilato varie dimensioni, compresi extra. (codice regionale A.0010.0006.0001) kg	7,000	0,82	5,74			
0C.030 * Ferramenta, cerniere e pezzi speciali in acciaio zincato. (listini commerciali) kg	0,400	9,10	3,64			
0C.031 * Zincatura con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso						
A R I P O R T A R E				110'446,85	25'502,22	

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			110'446,85	25'502,22	
	alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461. (listini commerciali) kg	1,000	0,65	0,65		
	0C.032 * Elemento di base (hu=800 mm), tipo Monolite della ILCEV o similare, completo di rivestimento interno in polycrrete con sagomatura del fondo. (listini commerciali) cadauno	1,000	378,00	378,00		
	0C.037 * Elemento di rialzo monolitico (hu=1850 mm) tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	264,00	264,00		
	0C.034 * Elemento raggiungi quota (hu=100-200 mm) con incastro per raggiungere la quota di progetto, tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	21,00	21,00		
	NOLI: 0B.004 * Escavatore cingolato già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione; potenza HP 54 con benna da 0,28 mc. (codice regionale B.0003.0014.0001) h	1,000	12,62	12,62		
	0B.006 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/30) h	1/30	7,77	0,26		
	0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/20) h	1/20	4,00	0,20		
	0B.011 * Vibratore ad ago a immersione per calcestruzzi, già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0001) (qt=1/2) h	1/2	0,21	0,11		
	0B.012 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/6) h	1/6	5,42	0,91		
	0B.013 * Autogru telescopica autocarrata esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t. (codice regionale A.0003.0003.0008) (qt=1/10) h	1/10	16,44	1,64		
	0B.014 * Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300 resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/2) h	1/2	4,33	2,17		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/10) h	1/10	68,63	6,86		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,29	1,29		
	Sommano le risorse euro			811,31		
	Resta manodopera euro			105,75		9,196
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	2,00	1'150,00	2'300,00	211,50	9,196
29 D.005	Pozzetto di ispezione o incrocio prefabbricato a norma EN 1917 e dotato di marchio CE, con diametro interno 1200 mm, tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare, in calcestruzzo vibr ... ella tubazione, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. Per quote di scorrimento da 320 cm a 340. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			1'600,00 -145,45 -178,63		
	A R I P O R T A R E			112'746,85	25'713,72	

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			112'746,85	25'713,72	
	Prezzo Netto euro			1'275,92		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) (qt=1/2) †	1/2	6,50	3,25		
	0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,700	1,06	0,74		
	0C.005 * Misto naturale (0-200). (codice regionale A.0006.0002.0004) mc	1,200	8,26	9,91		
	0C.006 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc	0,050	205,00	10,25		
	0C.008 * Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non strutturali, classe di consistenza S4, per 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 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0002) mc	0,100	82,80	8,28		
	0C.012 * Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A.0010.0005.0001) kg	1,200	1,80	2,16		
	0C.022 * Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, luce netta Ø 600 mm. (listini commerciali) cadauno	1,000	90,00	90,00		
	0C.029 * Ferro profilato varie dimensioni, compresi extra. (codice regionale A.0010.0006.0001) kg	10,000	0,82	8,20		
	0C.030 * Ferramenta, cerniere e pezzi speciali in acciaio zincato. (listini commerciali) kg	0,800	9,10	7,28		
	0C.031 * Zincatura con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461. (listini commerciali) kg	1,600	0,65	1,04		
	0C.032 * Elemento di base (hu=800 mm), tipo Monolite della ILCEV o similare, completo di rivestimento interno in polycrete con sagomatura del fondo. (listini commerciali) cadauno	1,000	378,00	378,00		
	0C.038 * Elemento di rialzo monolitico (hu=1100 mm) tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	158,00	158,00		
	0C.039 * Elemento di rialzo (hu=1500 mm) tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	279,00	279,00		
	0C.034 * Elemento raggiungi quota (hu=100-200 mm) con incastro per raggiungere la quota di progetto, tipo Monolite 2000 della ILCEV o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	21,00	21,00		
	NOLI:					
	0B.004 * Escavatore cingolato già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione; potenza HP 54 con benna da 0,28 mc. (codice regionale B.0003.0014.0001) h	1,500	12,62	18,93		
	0B.006 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/8) h	1/8	7,77	0,97		
	0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/10) h	1/10	4,00	0,40		
	0B.011 * Vibratore ad ago a immersione per calcestruzzi, già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. (codice regionale					
	A R I P O R T A R E			112'746,85	25'713,72	

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			112'746,85	25'713,72	
30 E.001	A.0003.0001.0001) (qt=1/2) h	1/2	0,21	0,11		
	0B.012 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/4) h	1/4	5,42	1,36		
	0B.013 * Autogru telescopica autocarrata esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t. (codice regionale A.0003.0003.0008) (qt=1/10) h	1/10	16,44	1,64		
	0B.014 * Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300 resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/2) h	1/2	4,33	2,17		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/5) h	1/5	68,63	13,73		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	3,35	3,35		
	Sommano le risorse euro			1'019,77		
	Resta manodopera euro			256,15		16,009
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	2,00	1'600,00	3'200,00	512,30	16,009
	Ripristino su opere in calcestruzzo armato, orizzontali o verticali, effettuato come segue. Rimozione del calcestruzzo ammalorato delle parti friabili ed in fase di distacco, pulit ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			65,00		
	Utilli Impresa 10% euro			-5,91		
	Spese Generali 14% euro			-7,26		
	Prezzo Netto euro			51,83		
	RISORSE: MATERIALI:					
0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) (qt=1/10) t	1/10	6,50	0,65			
0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,100	1,06	0,11			
0C.003 * Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001) mc	0,010	15,63	0,16			
0C.040 * Boiaccia protettiva per calcestruzzo e ferri d'armatura, tipo weber.tec fer della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	3,000	3,65	10,95			
0C.041 * Malta fibrata per ripristino del calcestruzzo a presa normale, tipo weber.tec MC200 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	37,000	0,64	23,68			
NOLI: 0B.009 * Idropulitrice-idrosabbiatrica, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 bar. (codice regionale B.0003.0022.0001) (qt=1/40) h	1/40	75,61	1,89			
TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002)						
A R I P O R T A R E			115'946,85	26'226,02		

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			115'946,85	26'226,02	
	(qt=1/200) h VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1/200	68,63	0,34		
		1,000	1,46	1,46		
	Sommano le risorse euro			39,24		
	Resta manodopera euro			12,59		19,369
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	57,12	65,00	3'712,80	719,14	19,369
31 E.002	Rasatura e regolarizzazione di superfici verticali ed orizzontali in calcestruzzo o intonaci cementizi con rasante premiscelato alleggerito a ritiro compensato, da impastare con so ... nito con frattazzo durante la presa. E' inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			25,00		
	Utili Impresa 10% euro			-2,27		
	Spese Generali 14% euro			-2,79		
	Prezzo Netto euro			19,94		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) t	0,005	6,50	0,03		
	0C.042 * Rasante alleggerito anticarbonatante, tipo weber.cem R235 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	5,500	0,86	4,73		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002)					
	(qt=1/200) h	1/200	68,63	0,34		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,41	1,41		
	Sommano le risorse euro			6,51		
	Resta manodopera euro			13,43		53,720
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	137,20	25,00	3'430,00	1'842,60	53,720
32 E.003	Trattamento protettivo traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coronamenti, mediante applicazione di un ci ... arazione del sottofondo con lavaggio a pressione. Pesante: primo strato 40 micron, secondo e terzo strato di 150 micron.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			20,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,82		
	Spese Generali 14% euro			-2,23		
	Prezzo Netto euro			15,95		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.002 * Acqua potabile approvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,005	1,06	0,01		
	A R I P O R T A R E			123'089,65	28'787,76	

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			123'089,65	28'787,76	
	0C.043 * Resina acrilica monocomponente, non pigmentata, dispersa nel relativo solvente. (listini commerciali) l	0,080	4,20	0,34		
	0C.044 * Resina acrilica monocomponente, biossido di titanio e pigmenti, dispersi nel relativo solvente. (listini commerciali) l	0,160	4,60	0,74		
	NOLI: 0B.009 * Idropulitrice-idrosabbiatrica, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 bar. (codice regionale B.0003.0022.0001) (qt=1/12) h	1/12	75,61	6,28		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/200) h	1/200	68,63	0,34		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,49	0,49		
	Sommano le risorse euro			8,20		
	Resta manodopera euro			7,75		38,750
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	137,20	20,00	2'744,00	1'063,30	38,750
33 E.004	Camicia collaborante in microcalcestruzzo fibrorinforzato UHPFRCC tipo Refor-tec GF5 ST-HS tricomponente della Tecnochem o similare, per il ripristino e rinforzo degli elementi str ... ornitura ed onere, la preparazione del sottofondo con lavaggio a pressione. Prezzo al metro quadro per 3 cm di spessore.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			250,00		
	Utili Impresa 10% euro			-22,73		
	Spese Generali 14% euro			-27,91		
	Prezzo Netto euro			199,36		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,050	1,06	0,05		
	0C.013 * Disarmante emulsionabile per casseri in legno. (codice regionale A.0011.0001.0001) kg	0,200	5,85	1,17		
	0C.014 * Tavole abete sottomisura mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm. (codice regionale A.0012.0001.0002) mc	0,025	243,00	6,08		
	0C.015 * Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) kg	0,100	25,00	2,50		
	0C.045 * Microcalcestruzzo fibrorinforzato del tipo REFOR-tec GF5 ST-HS tricomponente della Tecnochem o similare per il ripristino e rinforzo degli elementi strutturali e il conferimento di resistenza al fuoco e durabilità degli elementi trattati. Formulato cementizio speciale arricchito con microsilici reattive ad elevatissima attività pozzolanica. Tempo di lavorabilità circa 1 ora a 20°C, resistenza a compressione dopo 24 ore 48 MPa, elevatissima energia di frattura 32.500 N/m, resistenze meccaniche finali Rc 28 gg 130 MPa, ritiro igrometrico nullo, nessuna fessurazione, ottima durabilità e resistenza al gelo-disgelo ed agli attacchi solfatici, assolutamente impermeabile all'acqua, elevatissima resistenza agli urti. Spessori da 5 a 200 mm. (listini commerciali) kg	87,500	1,50	131,25		
	NOLI: 0B.002 * Sega circolare elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/10) h	1/10	5,42	0,54		
	0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi					
	A R I P O R T A R E			125'833,65	29'851,06	

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			125'833,65	29'851,06	
34 E.005	consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/10) h	1/10	4,00	0,40		
	0B.009 * Idropulitrice-idrosabbiatrice, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 bar. (codice regionale B.0003.0022.0001) (qt=1/8) h	1/8	75,61	9,45		
	0B.016 * Miscelatore ad asse verticale. (listini commerciali) (qt=1/3) h	1/3	25,00	8,33		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/80) h	1/80	68,63	0,89		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,98	1,98		
	Sommano le risorse euro			162,64		
	Resta manodopera euro			36,72		14,688
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	5,60	250,00	1'400,00	205,63	14,688
	Ripresa di muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In blocchi di pietra coerente con l'esistente.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			350,00		
Utili Impresa 10% euro			-31,82			
Spese Generali 14% euro			-39,07			
Prezzo Netto euro			279,11			
RISORSE:						
MATERIALI:						
0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) (qt=1/10) t	1/10	6,50	0,65			
0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,100	1,06	0,11			
0C.006 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc	0,120	205,00	24,60			
0C.049 * Blocchi in pietra squadrata regolare. (listini commerciali) mc	0,800	180,00	144,00			
TRASPORTI:						
0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/6) h	1/6	68,63	11,46			
VARIE:						
INCIDENZA PUNTELLATURE LOCALIZZATE a corpo	1,000	1,85	1,85			
ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,79	0,79			
Sommano le risorse euro			183,46			
Resta manodopera euro			95,65		27,329	
QUANTITA' DELLA STIMA:						
SOMMANO mc	9,60	350,00	3'360,00	918,24	27,329	
35 E.006	Consolidamento di strutture murarie in pietra, mattone pieno, ecc., mediante l'applicazione di miscela inorganica a base di					
	A R I P O R T A R E			130'593,65	30'974,93	

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			130'593,65	30'974,93	
	calce idraulica naturale, tipo B Fluid-X/B della HD SYST ... si intende comprensivo di ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto eseguito e rifinito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			75,00		
	Utiii Impresa 10% euro			-6,82		
	Spese Generali 14% euro			-8,37		
	Prezzo Netto euro			59,81		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) †	0,100	6,50	0,65		
	0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,003	1,06	0,00		
	0C.047 * Miscela inorganica a base di calce idraulica naturale, tipo B Fluid-X/B della HD SYSTEM s.r.l. o similare. (listini commerciali) kg	8,000	3,50	28,00		
	NOLI:					
	0B.015 * Trapano elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi, già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. (codice regionale B.0003.0001.0001) (qt=1/6) h	1/6	0,19	0,03		
	0B.017 * Pompa a nolo per iniezioni. (listini commerciali) (qt=1/6) h	1/6	7,00	1,17		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/100) h	1/100	68,63	0,69		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,61	0,61		
	Sommano le risorse euro			31,15		
	Resta manodopera euro			28,66		38,213
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	48,00	75,00	3'600,00	1'375,68	38,213
36 E.007	Consolidamento di malte ed intonaci a base di calce, mattoni e pietre di tutti i tipi, mediante l'applicazione di emulsione di silicati minerali in soluzione idroalcalica, consolid ... si intende comprensivo di ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto eseguito e rifinito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			12,00		
	Utiii Impresa 10% euro			-1,09		
	Spese Generali 14% euro			-1,34		
	Prezzo Netto euro			9,57		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.001 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) †	0,040	6,50	0,26		
	0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,002	1,06	0,00		
	A R I P O R T A R E			134'193,65	32'350,61	

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			134'193,65	32'350,61	
	0C.046 * Emulsione di silicati minerali in soluzione idroalcalica, consolidante, antisale e uniformante di aggrappo, tipo Consolidante M della Freius S.r.L. o similare. (listini commerciali) kg	0,500	3,50	1,75		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/200) h	1/200	68,63	0,34		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,43	0,43		
	Sommano le risorse euro			2,78		
	Resta manodopera euro			6,79		56,583
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	96,00	12,00	1'152,00	651,84	56,583
37 E.008	Stilatura della facciavista di muratura esistente con betoncino strutturale pronto, tipo TD13R della HD System o similare, composto da calce idraulica naturale ed inerti selezionat ... utili e quanto altro occorre per dare la stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura esistente in pietrame.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			18,00 -1,64 -2,01		
	Prezzo Netto euro			14,35		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.002 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,060	1,06	0,06		
	0C.048 * Betoncino strutturale pronto, tipo TD13R della HD System o similare, composto da calce idraulica naturale ed inerti selezionati. (listini commerciali) kg	16,000	0,60	9,60		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/200) h	1/200	68,63	0,34		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,30	0,30		
	Sommano le risorse euro			10,30		
	Resta manodopera euro			4,05		22,500
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	96,00	18,00	1'728,00	388,80	22,500
38 F.001	Barriera stradale di sicurezza, in legno ed acciaio, fornita e posta in opera, composta da: barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno completa di omologazione classe N2 co ... (catadiottri) posizionati ogni 8 m e gli oneri di infissione a regola d'arte e secondo disposizioni normative vigenti.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			105,00 -9,55 -11,72		
	A R I P O R T A R E			137'073,65	33'391,25	

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			137'073,65	33'391,25	
	Prezzo Netto euro			83,73		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.015 * Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) kg	0,200	25,00	5,00		
	0C.050 * Barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno completa di omologazione classe N2 corredata da Crash Test tipo TB11 e TB 32 effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. Composta da: piantone in tondo di legno (trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale), diametro 18 cm e lunghezza 70 cm, con anima in acciaio zincato a sezione C (50 x 100 x 50 spessore 5 mm) di lunghezza 2 m, listone orizzontale in tondo di legno (trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale) diametro 18 cm anch'esso con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m, piastre in acciaio zincato, dispositivi rifrangenti. (listini commerciali) ml	1,010	62,00	62,62		
	NOLI: 0B.005 * Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 a cm 60, già esistente in cantiere, escluso l'operatore ma compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 50) (qt=1/80) h	1/80	41,18	0,54		
	0B.007 * Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47) (qt=1/40) h	1/40	4,33	0,11		
	0B.008 * Sega manuale, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/40) h	1/40	4,00	0,10		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/100) h	1/100	68,63	0,69		
	VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI E DI COLLEGAMENTO a corpo	1,000	2,39	2,39		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,46	1,46		
	Sommano le risorse euro			72,91		
	Resta manodopera euro			10,82		10,305
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	80,00	105,00	8'400,00	865,60	10,305
39 G.001	Prova di carico su ponte stradale con struttura portante di qualsiasi natura, eseguita ai sensi del Decreto Ministeriale (Infrastrutture) del 14/01/2008 "Approvazione delle nuove n ... rese prove sui materiali: n. 3 prelievi di armatura, n. 3 carotaggi, n. 3 prove pull-out, tutte le prove di laboratorio.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			2'800,00		
	Utili Impresa 10% euro			-254,55		
	Spese Generali 14% euro			-312,60		
	Prezzo Netto euro			2'232,85		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.051 * Prova di carico su ponte stradale con struttura portante di qualsiasi natura, eseguita ai sensi del Decreto Ministeriale					
	A R I P O R T A R E			145'473,65	34'256,85	

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			145'473,65	34'256,85	
40 G.002	(Infrastrutture) del 14/01/2008 "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni" (G.U. n. 29 del 04/02/2008) e della Circolare del 02/02/2009 n. 617 del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici "Istruzioni per l'applicazione delle Nuove norme tecniche per le costruzioni". (listini commerciali) cadauno	1,000	2'144,00	2'144,00		
	VARE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,97	0,97		
	Sommano le risorse euro			2'144,97		
	Resta manodopera euro			87,88		3,139
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	2'800,00	5'600,00	175,76	3,139
	Videospezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. A ... enendo compreso il tempo necessario per le preventive predisposizioni e lo smobilizzo finale. Per condotte fino a DN315.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			180,00		
	Utili Impresa 10% euro			-16,36		
	Spese Generali 14% euro			-20,10		
Prezzo Netto euro			143,54			
RISORSE:						
MATERIALI:						
0C.052 * Videospezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. (listini commerciali) h	1,000	121,00	121,00			
VARE:						
ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,57	0,57			
Sommano le risorse euro			121,57			
Resta manodopera euro			21,97		12,206	
QUANTITA' DELLA STIMA:						
SOMMANO ora	10,00	180,00	1'800,00	219,70	12,206	
Parziale LAVORI A CORPO euro			152'873,65	34'652,31	22,667	
T O T A L E euro			152'873,65	34'652,31	22,667	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

