

COMUNE DI CAGLIARI

PARCO REGIONALE NATURALE MOLENTARGIUS - SALINE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

LAVORI DI SOSTITUZIONE E COMPLETAMENTO DELLA RETE IDRICA E ALLACCI
A SERVIZIO DEI FABBRICATI DI VIA LA PALMA - CAGLIARI
CUP B25G19000040001

QUADRO DI INCIDENZA DELLA
MANODOPERA

05

Il responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Cristina Strinna

Il Progettista

Dott. Ing. Antonino Mazzullo



Data

gennaio 2020

Revisione

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					
	LAVORI A MISURA					
1 PF.0001.000 1.0006	<p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,59 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,77</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 5,14</p> <p>RISORSE: VARIE: PF.0001.0001.0001 * TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO metri 0,667 0,38 0,25 SL.0002.0001.0010 * MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP ora 0,020 60,00 1,20 SL.0002.0013.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li ora 0,018 38,57 0,69</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 2,14 <i>Resta manodopera euro</i> 3,00</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO metri quadri 216,30 6,50 1'405,95 648,90 46,154</p>					
2 PF.0001.000 2.0021	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 21,41 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,95 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,54</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 16,92</p> <p>RISORSE: VARIE: SL.0002.0013.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li ora 0,150 47,72 7,16</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 7,16 <i>Resta manodopera euro</i> 9,76</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO metri cubi 105,99 21,41 2'269,25 1'034,46 45,586</p>					
	A R I P O R T A R E			3'675,20	1'683,36	

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			3'675,20	1'683,36	
3 PF.0001.000 2.0039	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strat ... mpiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: PF.0001.0002.0044 * TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto metri cubi MATERIALI: PR.0002.0002.0005 * TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 metri cubi VARIE: SL.0002.0013.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li ora SL.0002.0013.0013 * PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc ora SL.0002.0015.0001 * 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 <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO metri cubi			36,82 -3,35 -4,37 29,10 1,100 3,87 4,26 1,100 15,10 16,61 0,020 38,57 0,77 0,033 37,49 1,24 0,016 10,84 0,17 23,05 6,05 64,89 36,82 2'389,25	16,431	
4 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: PF.0001.0002.0008 * TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. metri cubi SL.0002.0013.0012 * PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc ora SL.0002.0015.0001 * RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo			8,60 -0,78 -1,02 6,80 1,100 1,40 1,54 0,040 31,52 1,26		
	A R I P O R T A R E			6'064,45	2'075,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'064,45	2'075,94	
	TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora	0,013	10,84	0,14		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,94		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,86		44,884
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO metri cubi	151,41	8,60	1'302,13	584,44	44,884
5 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			8,06		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,73		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,96		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,37		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	SL.0002.0016.0006 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t ora	0,075	51,57	3,87		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,87		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,50		31,017
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO metri cubi	75,71	8,06	610,23	189,28	31,017
6 PF.0001.000 3.0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			67,44		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,13		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-8,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			53,31		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	PF.0001.0003.0023 * 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. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. metri cubi	0,036	221,33	7,97		
	PF.0001.0003.0030 * PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici metri quadri	1,000	0,06	0,06		
	PF.0004.0001.0005 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5),					
	A R I P O R T A R E			7'976,81	2'849,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'976,81	2'849,66	
	<p>confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP metri cubi</p> <p>MATERIALI: PR.0014.0004.0001 * EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti litri</p> <p>VARIE: SL.0002.0013.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li ora SL.0002.0016.0004 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora SL.0002.0016.0004 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO metri quadri</p>	0,220 0,800 0,040 0,040 0,026	134,20 1,40 38,57 24,65 24,65	29,52 1,12 1,54 0,99 0,64	41,84 11,47	17,008
7 PF.0001.000 7.0010	<p>STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei ... aranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: VARIE: SL.0002.0015.0002 * RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 ora SL.0002.0015.0007 * 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 SL.0003.0001.0003 * SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) metri cubi SL.0003.0001.0006 * MISTO NATURALE (0-200) metri cubi</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO metri cubi</p>	216,30	67,44	14'587,27	2'480,96	17,008
	<p>confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP metri cubi</p> <p>MATERIALI: PR.0014.0004.0001 * EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti litri</p> <p>VARIE: SL.0002.0013.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li ora SL.0002.0016.0004 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora SL.0002.0016.0004 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO metri quadri</p>	0,220 0,800 0,040 0,040 0,026	134,20 1,40 38,57 24,65 24,65	29,52 1,12 1,54 0,99 0,64	41,84 11,47	17,008
7 PF.0001.000 7.0010	<p>STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei ... aranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: VARIE: SL.0002.0015.0002 * RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 ora SL.0002.0015.0007 * 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 SL.0003.0001.0003 * SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) metri cubi SL.0003.0001.0006 * MISTO NATURALE (0-200) metri cubi</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO metri cubi</p>	0,040 0,040 0,250 1,100	13,56 38,31 21,05 26,16	0,54 1,53 5,26 28,78	36,11 5,87	11,053
8 PF.0001.000 9.0009	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI</p>	32,45	53,11	1'723,42	190,48	11,053
	A R I P O R T A R E			24'287,50	5'521,10	

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			24'287,50	5'521,10	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			15,18 -1,38 -1,80		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,00		
	RISORSE: MATERIALI: PR.0001.0005.0009 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI tonnellate	1,000	12,00	12,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO tonnellate	51,91	15,18	787,99	0,00	
9 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			15,18 -1,38 -1,80		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,00		
	RISORSE: MATERIALI: PR.0001.0005.0016 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. tonnellate	1,000	12,00	12,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO tonnellate	103,83	15,18	1'576,14	0,00	
10 PF.0003.000 1.0001	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo stan ... a ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 60 mm					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			74,42 -6,77 -8,82		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			58,83		
	RISORSE: MATERIALI: PR.0001.0010.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	150,000	0,01	1,50		
	PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	25,000	0,01	0,25		
	PR.0001.0014.0004 * ACCESSORI E MATERIALI					
	A R I P O R T A R E			26'651,63	5'521,10	

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			26'651,63	5'521,10	
	<p>COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p>VARIE:</p> <p>SL.0002.0013.0005 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li ora</p> <p>SL.0002.0016.0009 * AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p>SL.0002.0016.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</p> <p>SL.0021.0001.0001 * TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 60 metri</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 metri</p>	0,050	1,00	0,05		
		0,058	62,52	3,63		
		0,014	28,73	0,40		
		0,005	26,25	0,13		
		1,030	40,92	42,15		
				48,11		
				10,72		14,405
		309,00	74,42	22'995,78	3'312,48	14,405
11 PF.0003.000 6.0001	<p>SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvec ... 7; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA sino al 16</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>VARIE:</p> <p>SL.0002.0016.0009 * AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p>SL.0025.0001.0001 * SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso</p>	9,000	0,01	0,09		
		0,030	28,73	0,86		
	A R I P O R T A R E			49'647,41	8'833,58	

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			49'647,41	8'833,58	
	controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm cadauno SL.0025.0001.0031 * SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16 cadauno	1,000	152,74	152,74		
		1,000	29,53	29,53		
	Sommano le risorse euro			183,22		
	Resta manodopera euro			80,48		24,125
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	333,59	333,59	80,48	24,125
12 PF.0003.000 6.0004	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvec ... ; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA sino al 16 CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro			507,79 -46,16 -60,21 401,42		
	RISORSE: MATERIALI: PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	9,000	0,01	0,09		
	VARIE: SL.0002.0016.0009 * AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,031	28,73	0,89		
	SL.0025.0001.0004 * SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione d'esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm cadauno	1,000	217,57	217,57		
	SL.0025.0001.0034 * SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16 cadauno	1,000	54,83	54,83		
	Sommano le risorse euro			273,38		
	Resta manodopera euro			128,04		25,215
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	507,79	507,79	128,04	25,215
13 PFV.0003.00	APPARECCHIATURA PER MANOVRA SOTTOSUOLO di saracinesche di vario diametro e varia pressione; composta da					
	A R I P O R T A R E			50'488,79	9'042,10	

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			50'488,79	9'042,10	
06.0040	<p>asta e tubo riparatore; compreso il chiusino e la chiave di comando e le eventuali opere murarie, data in opera per profondità di m 1,20</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 110,62 Utili Impresa 10% euro -10,06 Spese Generali 15% euro -13,12</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 87,44</p> <p>RISORSE: VARIE: PF.0001.0001.0018 * DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MAC ADAM BITUMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm metri quadri 0,010 5,16 0,05 PF.0001.0009.0009 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI (qt=0,001*1200) tonnellate 0,001*1200 12,00 14,40 PF.0001.0002.0021 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq (qt=0,1*1) metri cubi 0,1*1 7,16 0,72 PF.0001.0002.0041 * 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 idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere metri cubi 0,100 2,94 0,29 PF.0001.0002.0044 * TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto metri cubi 0,100 3,87 0,39 MATERIALI: PR.0001.0014.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 10,000 0,01 0,10 VARIE: SL.0025.0004.0001 * APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m) cadauno 1,000 30,76 30,76 PF.0001.0003.0031 * RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolariz-</p>					
	A R I P O R T A R E			50'488,79	9'042,10	

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			50'488,79	9'042,10	
	<p>zazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale metri quadri</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p>	0,100	41,84	4,18		
				50,89		
				36,55		33,041
	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	110,62	221,24	73,10	33,041
14 VM.000.1	<p>ALLACCIO RETE IDRICA UTENZA SINGOLA. ALLACCIO RETE IDRICA ALLACCIO PRIVATO-UTENZA SINGOLA; Realizzazione di allaccio idrico a parete per n. 1 utenza (nuovo o trasferimento di esist ... o di tutte le opere murarie e ogni altro onere e magistero per l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 355,25 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -32,30 <i>Spese Generali 15% euro</i> -42,12</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 280,83</p> <p>RISORSE: MATERIALI: PR.0027.0009.0001 * COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1" cadauno 1,000 25,00 25,00 B028 * COMPONENTISTICA PER ALLACCIO IDRICO composta da valvole, saracinesche, gomiti, curve, riduzioni, tes in ottone o acciaio e con protezione anticorrosiva con verniciatura epossidica, guarnizione di tenuta elastomerica e atossica quando previsto, e composto da sufficiente bulloneria in acciaio a norma UNI 5727 e quant'altro necessario per dare l'opera di allaccio completa a perfetta regola d'arte. kg 0,500 65,00 32,50 B029.1 * COLLARE DI PRESA A STAFFA cadauno 1,000 19,00 19,00 VARIE: PF.0003.0002.0007 * Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da</p>					
	A R I P O R T A R E			50'710,03	9'115,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'710,03	9'115,20	
	istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar metri	10,000	7,30	73,00		
	MATERIALI: B029.3 * PIANTONE ACCIAIO AISI 316 DN 1" x 2d 1/2" - 1" x 3d 1/2" cadauno	1,000	17,00	17,00		
	B029.4 * SPORTELLO IN PUR delle dimensioni di 50x50-50x60 compreso di telaio e serratura cadauno	1,000	37,00	37,00		
	VARIE: PF.0001.0009.0016 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. (qt=1,2*0,1*0,1) tonnellate	1,2*0,1*0,1	12,00	0,14		
	PF.0001.0009.0009 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI tonnellate	0,012	12,00	0,14		
	PF.0001.0002.0044 * TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto metri cubi	0,100	3,87	0,39		
	Sommano le risorse euro			204,17		
	Resta manodopera euro			76,66		21,579
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	9,00	355,25	3'197,25	689,94	21,579
15 VM.000.2	COLLEGAMENTO DI ALLACCIO ESISTENTE ALLA NUOVA TUBAZIONE; realizzazione di collegamento di allaccio esistente alla nuova tubazione e comprendente la ricerca, la messa in quota e la ... su automezzo dei materiali di risulta, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			758,05		
	Utili Impresa 10% euro			-68,91		
	Spese Generali 15% euro			-89,89		
	Prezzo Netto euro			599,25		
	RISORSE: MATERIALI: PR.0001.0013.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li ora	0,297	22,50	6,68		
	PR.0021.0001.0003 * Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo					
	A R I P O R T A R E			53'907,28	9'805,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			53'907,28	9'805,14	
	UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0 metri B028 * COMPONENTISTICA PER ALLACCIO IDRICO composta da valvole, saracinesche, gomiti, curve, riduzioni, tes in ottone o acciaio e con protezione anticorrosiva con verniciatura epossidica, guarnizione di tenuta elastomerica e atossica quando previsto, e composto da sufficiente bulloneria in acciaio a norma UNI 5727 e quant'altro necessario per dare l'opera di allaccio completa a perfetta regola d'arte. kg	5,000	1,54	7,70		
	B029.1 * COLLARE DI PRESA A STAFFA cadauno	0,500	65,00	32,50		
	VARIE:	1,000	19,00	19,00		
	PF.0001.0001.0006 * DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO metri quadri	5,000	2,14	10,70		
	PF.0001.0001.0007 * DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO metri quadri	5,000	2,65	13,25		
	PF.0001.0002.0021 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq metri cubi	1,250	7,16	8,95		
	PF.0001.0002.0044 * TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto metri cubi	0,200	3,87	0,77		
	PF.0001.0009.0009 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI (qt=1200*0,005) tonnellate	1200*0,005	12,00	72,00		
	PF.0001.0009.0016 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. (qt=2000*0,005) tonnellate	2000*0,005	12,00	120,00		
	Sommano le risorse euro			291,55		
	Resta manodopera euro			307,70		40,591
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	758,05	758,05	307,70	40,591
16 VM.000.3	NODO RETE IDRICA CON SARACINESCA. Prezzo per la fornitura e posa in opera di quanto necessario per la realizzazione di nodo su rete idrica e consistente nella					
	A R I P O R T A R E			54'665,33	10'112,84	

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			54'665,33	10'112,84	
	realizzazione di deri ... la messa in quota. Compreso qualsiasi altro onere necessario al fine dell'esecuzione dell'intervento a regola d'arte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			463,67		
	Utili Impresa 10% euro			-42,15		
	Spese Generali 15% euro			-54,98		
	Prezzo Netto euro			366,54		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	SL.0002.0016.0002 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	2,000	13,39	26,78		
	PF.0001.0002.0044 * TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto metri cubi	0,005	3,87	0,02		
	PF.0001.0009.0009 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI (qt=0,005*1600) tonnellate	0,005*1600	12,00	96,00		
	PF.0001.0009.0016 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. (qt=0,005*1600) tonnellate	0,005*1600	12,00	96,00		
	MATERIALI:					
	PR.0027.0006.0001 * ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 60 mm da kg.6 cadauno	2,000	19,02	38,04		
	Sommano le risorse euro			256,84		
	Resta manodopera euro			109,70		23,659
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	463,67	463,67	109,70	23,659
17 VM.001	NICCHIA IN MURATURA PER 1 ALLACCIO. Realizzazione di nicchia in muratura per alloggiamento di allacci idrici. La voce comprende tutto in necessario per l'apertura in breccia della ... ta dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare la nicchia perfettamente ultimata a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			155,18		
	Utili Impresa 10% euro			-14,11		
	Spese Generali 15% euro			-18,40		
	Prezzo Netto euro			122,67		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	PF.0012.0005.0012 * Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm metri	0,100	1,50	0,15		
	PF.0012.0007.0012 * Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 41 ai 100 cm2 metri	0,120	5,72	0,69		
	PF.0013.0003.0023 * MURATURA SPESSORE 12 CM IN					
	A R I P O R T A R E			55'129,00	10'222,54	

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			55'129,00	10'222,54	
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli. metri quadri PF.0012.0014.0011 * Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2 metri quadri	1,000	9,54	9,54		
	SLV.0048.0001.0006 * SPORTELLINO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto. Alluminio naturale (qt=0,35*0,45) metri quadri	0,300	1,50	0,45		
	PF.0013.0004.0058 * INTONACO LISCIATO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali metri quadri	0,35*0,45	121,14	19,14		
	PF.0013.0005.0075 * Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadrato, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadrato finito. metri quadri	0,500	2,67	1,34		
	PF.0001.0002.0044 * TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto metri cubi	0,500	3,67	1,84		
	PF.0001.0009.0016 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. (qt=0,5*1,2) tonnellate	0,500	3,87	1,94		
		0,5*1,2	12,00	7,20		
	Sommano le risorse euro			42,29		
	Resta manodopera euro			80,38		51,798
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,00	155,18	465,54	241,14	51,798
18 VM.002	NICCHIA IN MURATURA PER 2 ALLACCI. Realizzazione di nicchia in muratura per alloggiamento di allacci idrici. La voce comprende tutto in necessario per l'apertura in breccia della m ... ta dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare la nicchia perfettamente ultimata a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			206,33		
	Utili Impresa 10% euro			-18,76		
	Spese Generali 15% euro			-24,47		
	A R I P O R T A R E			55'594,54	10'463,68	

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			55'594,54	10'463,68	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			163,10		
	<i>RISORSE: VARIE: PF.0012.0005.0012 * Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm metri</i>	0,100	1,50	0,15		
	<i>PF.0012.0007.0012 * Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 41 ai 100 cm2 metri</i>	0,120	5,72	0,69		
	<i>PF.0013.0003.0023 * MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli. (qt=0,35*0,45) metri quadri</i>	0,35*0,45	9,54	1,51		
	<i>PF.0012.0014.0011 * Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2 metri quadri</i>	0,300	1,50	0,45		
	<i>SLV.0048.0001.0006 * SPORTELLO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto. Alluminio naturale (qt=0,35*0,45) metri quadri</i>	0,35*0,45	121,14	19,14		
	<i>PF.0013.0004.0058 * INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali metri quadri</i>	0,500	2,67	1,34		
	<i>PF.0013.0005.0075 * Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. metri quadri</i>	0,500	3,67	1,84		
	<i>PF.0001.0002.0044 * TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto metri cubi</i>	0,500	3,87	1,94		
	<i>PF.0001.0009.0016 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. (qt=0,5*1,2) tonnellate</i>	0,5*1,2	12,00	7,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			34,26		
	A R I P O R T A R E			55'594,54	10'463,68	

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			55'594,54	10'463,68	
	<i>Resta manodopera euro</i>			128,84		62,444
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	206,33	412,66	257,68	62,444
19 VM.003	NICCHIA IN MURATURA PER 3 ALLACCI. Realizzazione di nicchia in muratura per alloggiamento di allacci idrici. La voce comprende tutto in necessario per l'apertura in breccia della m ... ta dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare la nicchia perfettamente ultimata a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			337,18		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-30,65		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-39,98		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			266,55		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>PF.0012.0005.0012 * Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm metri</i>	0,100	1,50	0,15		
	<i>PF.0012.0007.0012 * Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 41 ai 100 cm2 metri</i>	0,120	5,72	0,69		
	<i>PF.0013.0003.0023 * MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imbocatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli. metri quadri</i>	1,000	9,54	9,54		
	<i>PF.0012.0014.0011 * Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2 metri quadri</i>	0,300	1,50	0,45		
	<i>SLV.0048.0001.0006 * SPORTELLO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto. Alluminio naturale metri quadri</i>	1,000	121,14	121,14		
	<i>PF.0013.0004.0058 * INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali metri quadri</i>	0,500	2,67	1,34		
	<i>PF.0013.0005.0075 * Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per</i>					
	A R I P O R T A R E			56'007,20	10'721,36	

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			56'007,20	10'721,36	
	<i>metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acril-silossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. metri quadri</i>	0,500	3,67	1,84		
	<i>PF.0001.0002.0044 * TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto metri cubi</i>	0,500	3,87	1,94		
	<i>PF.0001.0009.0016 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. (qt=0,5*1,2) tonnellate</i>	0,5*1,2	12,00	7,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			144,29		
	<i>Resta manodopera euro</i>			122,26		36,260
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	337,18	337,18	122,26	36,260
20 VM.003.1	NICCHIA IN MURATURA PER 5 ALLACCI. Realizzazione di nicchia in muratura per alloggiamento di allacci idrici. La voce comprende tutto in necessario per l'apertura in breccia della m ... ta dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare la nicchia perfettamente ultimata a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			411,31		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-37,39		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-48,77		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			325,15		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>PF.0012.0005.0012 * Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm metri</i>	0,100	1,50	0,15		
	<i>PF.0012.0007.0012 * Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 41 ai 100 cm2 metri</i>	0,120	5,72	0,69		
	<i>PF.0013.0003.0023 * MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli. metri quadri</i>	1,000	9,54	9,54		
	<i>PF.0012.0014.0011 * Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2 metri quadri</i>	0,300	1,50	0,45		
	<i>SLV.0048.0001.0006 * SPORTELLO IN ALLMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di</i>					
	A R I P O R T A R E			56'344,38	10'843,62	

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			56'344,38	10'843,62	
	controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto. Alluminio naturale metri quadri PF.0013.0004.0058 * INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali metri quadri	1,000	121,14	121,14		
	PF.0013.0005.0075 * Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. metri quadri	0,500	2,67	1,34		
	PF.0001.0002.0044 * TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto metri cubi	0,500	3,67	1,84		
	PF.0001.0009.0016 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. (qt=0,5*1,2) tonnellate	0,5*1,2	12,00	7,20		
	Sommano le risorse euro			144,29		
	Resta manodopera euro			180,86		43,972
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	411,31	411,31	180,86	43,972
21 VM.004	NICCHIA IN MURATURA PER 10 ALLACCI. Realizzazione di nicchia in muratura per alloggiamento di allacci idrici. La voce comprende tutto in necessario per l'apertura in breccia della ... ta dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare la nicchia perfettamente ultimata a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			659,23		
	Utili Impresa 10% euro			-59,93		
	Spese Generali 15% euro			-78,17		
	Prezzo Netto euro			521,13		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	PF.0012.0005.0012 * Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm metri	0,100	1,50	0,15		
	PF.0012.0007.0012 * Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 41 ai 100 cm2 metri	0,680	5,72	3,89		
	PF.0013.0003.0023 * MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera					
	A R I P O R T A R E			56'755,69	11'024,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			56'755,69	11'024,48	
	con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli. metri quadri	1,000	9,54	9,54		
	PF.0012.0014.0011 * Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2 metri quadri	0,300	1,50	0,45		
	SLV.0048.0001.0006 * SPORTELLO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto. Alluminio naturale metri quadri	1,000	121,14	121,14		
	PF.0013.0004.0058 * INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali metri quadri	1,000	2,67	2,67		
	PF.0013.0005.0075 * Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. metri quadri	1,000	3,67	3,67		
	PF.0001.0002.0044 * TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto metri cubi	0,500	3,87	1,94		
	PF.0001.0009.0016 * CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. (qt=0,5*1,2) tonnellate	0,5*1,2	12,00	7,20		
	Sommano le risorse euro			150,65		
	Resta manodopera euro			370,48		56,199
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	659,23	659,23	370,48	56,199
22 VM.005	VIA LA PALMA					
	SOMMANO m	309,00	0,00	0,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			57'414,92	11'394,96	19,847
	T O T A L E euro			57'414,92	11'394,96	19,847
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	57'414,92	11'394,96	19,847
M:001	Rete idrica euro	57'414,92	11'394,96	19,847
M:001.001	via La Palma euro	57'414,92	11'394,96	19,847
M:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIPRISTINI euro	17'569,36	3'129,86	17,814
M:001.001.002	SCAVI E RINTERRI euro	5'294,80	1'809,38	34,173
M:001.001.003	TRASPORTI E INDENNITA' euro	3'787,47	581,86	15,363
M:001.001.004	TUBATURE euro	24'300,83	3'630,70	14,941
M:001.001.005	ALLACCI euro	4'176,54	1'070,74	25,637
M:001.001.006	OPERE D'ARTE euro	2'285,92	1'172,42	51,289
	TOTALE euro	57'414,92	11'394,96	19,847
	A RIPORTARE			